Управління освіти і науки
Тернопільської обласної державної адміністрації
Тернопільське обласне комунальне територіальне
відділення Малої академії наук України

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИЙ
ЗВІТ 2021

ІІ етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Тернопільського обласного комунального територіального відділення Малої академії наук України

Тернопіль – 2021

З питань організації роботи Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН можна звертатися в:

1) Управління освіти і науки Тернопільської ОДА:
тел.: (0352)52-21-85

***Боровська Тетяна Федорівна**,* головний спеціаліст управління освіти і науки облдержадміністрації.

2) Тернопільське обласне комунальне територіальне відділення МАН України:
тел.: (0352) 25-95-76

***Мигайчук Олександра Михайлівна,** директор обласного відділення МАН України.*
Тел.: (0352) 25-88-25

Штука Світлана Всеволодівна, заступник директора з начально-виховної роботи.

***Гаврилевська Оксана Богданівна**,* методист відділення мовознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства.
Григорків Марія Петрівна, методист редакційно-видавничого відділу.
Дідушицька Богдана Станіславівна, методист хіміко-біологічного відділення.
Королішин Оксана Михайлівна, методист історико-георгафічного відділення.
***Сікора Юлія Григорівна**,* методист відділення мовознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства.

Відповідальна за випуск – Олександра Мигайчук, директор обласного відділення МАН України.

Адреса закладу: 46000, м. Тернопіль, вул. Січових Стрільців, 13,
тел. (факс): (0352) 25-88-25, E-mail: manternopil@ukr.net
Веб сайт: http://man.te.ua/

ЗМІСТ

УЧАСНИКИ, СТАТИСТИКА, АНАЛІЗ....4
ЖУРІ КОНКУРСУ....6
ПІДСУМКИ ІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ....9
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ УЧНІВ-ЧЛЕНІВ МАН УКРАЇНИ....9
ВІДДІЛЕННЯ ФІЛОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА....14
ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК....64
ВІДДІЛЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК....70
ВІДДІЛЕННЯ МАТЕМАТИКИ....76
ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ....82
ВІДДІЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ....88
УЧАСНИКИ ІІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ УЧНІВ-ЧЛЕНІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ У 2020/2021 Н. Р.....111

УЧАСНИКИ, СТАТИСТИКА, АНАЛІЗ

На виконання наказу управління освіти і науки облдержадміністрації від 13.12.2019 р. №292-од «Про проведення І та ІІ етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Тернопільського обласного комунального територіального відділення Малої академії наук України у 2019/2020 н.р.» у лютому проведено ІІ етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт (надалі – конкурс), що є однією із складових системи пошуку, виявлення, підтримки і розвитку здібних до дослідницької діяльності учнів.

У конкурсі взяли участь 317 учнів 8-11-х класів із шістдесяти чотирьох загальноосвітніх навчальних закладів області. Серед них учасники з двадцяти п'яти шкіл сільської місцевості, тридцяти дев'яти загальноосвітніх навчальних закладів (надалі ЗНЗ) міст і районних центрів, чотирьох навчальних закладів вищої освіти І-ІІ рівнів акредитації та дванадцяти ЗНЗ міста Тернополя.

У першому турі учасники конкурсу виконували контрольні завдання з дванадцяти навчальних предметів. Найкращі знання з основ наук за результатами І туру показали учні з української мови та літератури, фізики, французької мови, географії. Вперше у цьому році слухачі секцій МАНУ виконували контрольну роботу з польської мови та продемонстрували високі результати.

Конкурс відбувся у 58 секціях 12 наукових відділень. На розгляд журі було подано 317 робіт з природничих, гуманітарних і суспільних наук, науково-технічного спрямування, що на 0,9 відсотка більше, ніж у 2018/2019 навчальному році. Зросла кількість науково-дослідницьких робіт, представлених слухачами таких секцій: історичного краєзнавства, географії та ландшафтознавства, математики, історії України, української літератури, англійської мови, психології.

Усі районні філії зберегли своє представництво у ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт. Найбільш чисельно учасниками конкурсу були представлені Тернопільське міське відділення (94 учн.) та філії: Гусятинська (26 учн.), Збаразька (25 учн.), Заліщицька (22 учн.), Кременецька та Тернопільська (по 19 учн.), Зборівська (16 учн.), Лановецька (15 учн.), Бучацька (13 учн.), Теребовлянська (12 учн.). Значно зросла кількість учасників із Гусятинського коледжу ТНТУ ім. І. Пулюя (16 учн.) та Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола (13 учн.).

Аналіз кількісного складу учасників, які перемогли та зайняли І-ІІІ місця, показав, що відповідно до висновків журі добрих результатів за усіма критеріями оцінок досягли учні хіміко-біологічного відділення – із 62 конкурсантів перемогли 49 учнів (79 відс.); науково-технічного відділення, де із 101 учасника переможцями стали 57 (56,4 відс.); історико-географічного відділення – із 84 учасників переможцями є 59 (70,2 відс.); у відділенні філології та мистецтвознавства з 70 учасників – 55 (78,6 відс.) здобули перемогу.

У роботі журі секцій наукових відділень взяли участь 8 докторів наук та 35 кандидатів наук. До складу журі конкурсу увійшли провідні науково-педагогічні працівники: Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачовського, Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Тернопільського національного економічного університету. Загалом, члени журі відзначили високий рівень захисту науково-дослідницьких робіт та вміння учасників робити висновки на підставі експериментальних досліджень. У переважній більшості робіт констатували грамотність викладу і культуру оформлення наукових досліджень. За результатами оцінки конкурсних робіт, їх захисту та виконання контрольних завдань з базових дисциплін відзначено 220 переможців (68,3 відс. від загальної кількості учасників), які здобули відповідно І – ІІІ місця (І – 39 місць, ІІ – 80 місць, ІІІ – 101 місце).

Однак, членами журі конкурсу науково-дослідницьких робіт зроблені зауваження щодо недостатнього рівня знань учасників з базових освітніх дисциплін, невідповідності деяких робіт

вимогам до узагальнення й опису досліджень. Теми декількох науково-дослідницьких робіт не відзначалися актуальністю, допускалися граматичні помилки, використовувалися застарілі джерела інформації. В окремих роботах використано інтернет-ресурси без відповідних посилань.

Найвищі результати, відповідно до критеріїв оцінювання, здобули слухачі Тернопільського міського відділення, Борщівської, Бережанської, Гусятинської, Заліщицької, Збаразької, Кременецької, Тернопільської філій, набравши від 80-95 балів.

Також відзначено ефективну підготовку до конкурсу учнів-членів МАН України Тернопільського міського відділення, які отримали 65 І-ІІІ місць. Серед філій обласного відділення МАН України за кількісними показниками І-ІІІ місць кращими стали: Збаразька філія (19 місць), відповідальна за роботу філії Мельничук О. І.; Гусятинська та Кременецька (по 17 місць), відповідальні за роботу Оляніна Н. В. та Трачук В. М.; Тернопільська філія (14 місць), відповідальна за роботу Радьо Л. Н.; Лановецька філія (12 місць), відповідальна за роботу Білик В. Я.; Заліщицька філія (11 місць), відповідальна за роботу філії Копичинська З. М.

Окремі філії значно розширили мережу навчальних закладів, які представляли учнів на конкурс-захист науково-дослідницьких робіт. Зокрема, Борщівська та Збаразька філії (по 6 навчальних закладів), Тернопільська та Кременецька філії (по 5 навчальних закладів).

Окремі учні у конкурсі здобули найвищі результати. А саме: у секції французької мови – Приведа Анастасія (99,5 б.); прикладної математики – Вдовін Богдан (95 б.); експериментальної фізики – Колесник Роман (95 б.); астрономії та астрофізики – Анастасія Ставицька (95 б.), які є слухачами Тернопільського міського відділення; Янчишин Марія (97 б.) слухачка Шумської філії у секції охорони довкілля та раціонального природокористування.

Крім того, 7 слухачів обласного відділення захищали наукові проєкти у двох секціях: Галещук Олександр (секції англійської мови (ІІ місце) та екології (ІІІ місце), Колесник Роман (секції експериментальної фізики (І місце) та матеріалознавства (ІІ місце), Машталяр Віктор (секції Internet-технологій та web-дизайну і математики (два ІІ місця), Мартинюк Андрій (секції математики та математичного моделювання (два І місця), Янчишина Марія (секції охорони довкілля та раціонального природокористування (І місце) та прикладної математики (ІІ місце), Возняк Христина (секції зарубіжної літератури і географії та ландшафтознавства (два ІІІ місця), Віспінська Аліна (секції археології та психології (два ІІ місця).

За кількістю здобутих у конкурсі І-ІІІ місць вагомих результатів досягли учні Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка (31 переможець), Галицького коледжу ім. В'ячеслава Чорновола, Гусятинського коледжу ТНТУ ім. Івана Пулюя та Лановецької ЗОШ І-ІІІ ст. №2 (по 11 переможців), Кременецького ліцею ім. Уласа Самчука (10 переможців), Заліщицької державної гімназії та Теребовлянського навчально-виховного комплексу (по 9 переможців), Тернопільського технічного ліцею (8 переможців), Зборівської державної української гімназії ім. Романа Завадовича (7 переможців).

ЖУРІ КОНКУРСУ

До складу журі були залучені науковці навчальних закладів вищої освіти міста: Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя, Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка, Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопільського національного економічного університету. Щороку вони забезпечують високий рівень професійної роботи з учнівськими науково-дослідницькими роботами та у предметних комісіях конкурсу-захисту.

СЕКЦІЇ ЗООЛОГІЇ, БОТАНІКИ, ВЕТЕРИНАРІЇ ТА ЗООТЕХНІЇ, ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

1. Пида Світлана Василівна — доктор с/г. наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Яворівський Руслан Любомирович — викладач ТНПУ ім. В. Гнатюка

СЕКЦІЯ ПСИХОЛОГІЇ

1. Радчук Галина Кіндратівна — доктор психологічних наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі

СЕКЦІЇ БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ВАЛЕОЛОГІЇ, АГРОНОМІЇ

1. Кернична Іванна Зіновіївна — кандидат біологічних наук, доцент ТНМУ ім. І. Горбачевського, голова журі

СЕКЦІЇ МЕДИЦИНИ ТА ЗАГАЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ

1. Лихацький Петро Григорович — доктор біол. наук, професор ТНМУ ім. І. Горбачевського, голова журі
2. Гуменюк Галина Богданівна — кандидат біологічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

СЕКЦІЇ ХІМІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ

1. Гнатишина Леся Любомирівна — канд. біол. наук, доцент ТНМУ ім. І. Горбачевського, голова журі
2. Хоменчук Володимир Олександрович — канд. біол. наук, доцент ТНПУ ім В.Гнатюка

СЕКЦІЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

1. Вербовецька Оксана Степанівна — канд. філол. наук, викладач МАН України, голова журі
2. Бабій Ірина Михайлівна — канд. філол. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

СЕКЦІЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Данилевич Марія Миколаївна — кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Царик Любов Іванівна — канд. філол. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

СЕКЦІЯ ЛІТЕРАТУРНОЇ ТВОРЧОСТІ

1. Бородіца Світлана Василівна — кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі

СЕКЦІЇ МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА, ФІЛОСОФІЇ

1. Кондратюк Любов Романівна — канд. філософ. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Ревуцький Михайло Петрович — канд. філософ. наук, викладач МАНУ

СЕКЦІЯ ЖУРНАЛІСТИКИ

1. Бенцал Ігор Іванович — головний редактор «Бюро новин» філії НСТУ «ПАТ «Тернопільська регіональна дирекція», голова журі

СЕКЦІЯ ПЕДАГОГІКИ

1. Удич Зоряна Ігорівна — кандидат педагогічний наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі

СЕКЦІЇ ФОЛЬКЛОРИСТИКИ, ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Вашків Леся Петрівна — канд. філол. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Чуловський Богдан Стефанович — канд. філол. наук, викладач МАНУ

СЕКЦІЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ МОВИ

1. Цепенюк Тетяна Олегівна — канд. філол. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка
2. Чумак Галина Василівна — канд. філол. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

СЕКЦІЇ ФРАНЦУЗЬКОЇ ТА НІМЕЦЬКОЇ МОВИ

1. Косович Ольга Василівна — доктор філолог. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка
2. Кузів Марія Зіновіївна — канд. філол. наук, викладач Західноукраїнського національного університету, голова журі

СЕКЦІЯ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ

1. Куций Іван Петрович — доктор. іст. наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Кліш Андрій Богданович — доктор. іст. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

СЕКЦІЯ ЕТНОЛОГІЇ

1. Ятищук Оксана Василівна — канд. іст. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі

СЕКЦІЯ ІСТОРИЧНОГО КРАЄЗНАВСТВА

1. Старка Володимир Васильович — док. іст. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Секо Ярослав Петрович — канд. іст. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

СЕКЦІЯ ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ

1. Зуляк Іван Степанович — док. іст. наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі

СЕКЦІЯ ТЕОЛОГІЇ, РЕЛІГІЄЗНАВСТВА ТА ІСТОРІЇ РЕЛІГІЇ

1. Бистрицька Елла Володимирівна — док. іст. наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі

СЕКЦІЯ ПРАВОЗНАВСТВА

1. Криськов Андрій Анатолійович — док. іст. наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя, голова журі

СЕКЦІЇ ГЕОГРАФІЇ ТА ЛАНДШАФТОЗНАВСТВА, ГІДРОЛОГІЇ

1. Заставецька Леся Богданівна — доктор. географ. наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Гавришок Богдан Борисович — канд. геогр. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

ВІДДІЛЕННЯ МАТЕМАТИКИ

1. Галан Василь Данилович — канд. фіз.-мат. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка
2. Ясній Олег Петрович — доктор техн. наук, професор ТНТУ ім. І. Пулюя, голова журі
3. Валяшек Володимир Богданович — канд. технічних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя

ВІДДІЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ

1. Мосій Ольга Бориславівна — канд. екон. наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя, голова журі
2. Машлій Галина Богданівна — канд. екон. наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя

ВІДДІЛЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

1. Балик Надія Романівна — канд. пед. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Мартинюк Сергій Володимирович — канд. фіз.-мат. наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ

1. Мохун Сергій Володимирович — кандидат технічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка, голова журі
2. Чопик Павло Іванович — викладач ТНПУ ім. В. Гнатюка

ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК

1. Федак Сергій Ігнатович — канд. тех. наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя, голова журі
2. Левкович Михайло Генадійович — канд. тех. наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя

ПІДСУМКИ ІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ УЧНІВ-ЧЛЕНІВ МАН УКРАЇНИ

(статистичні дані)

Результати ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України

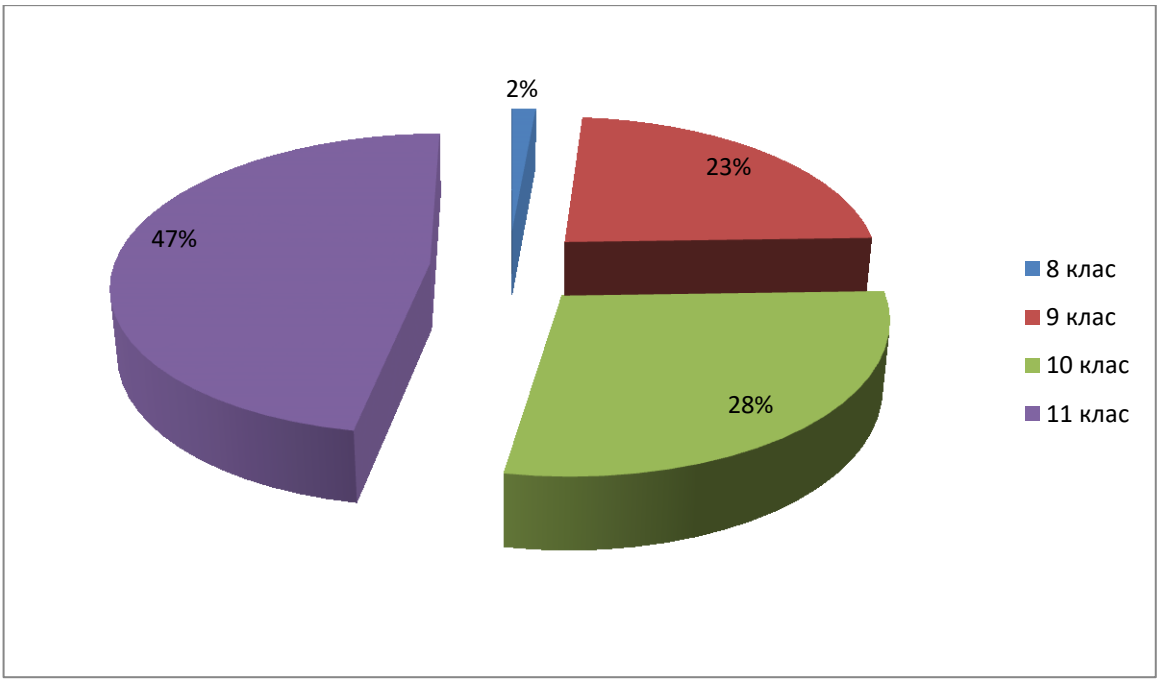
Філії, міське відділення	Кількість І місць	Кількість ІІ місць	Кількість ІІІ місць	Загальна кількість	Кількість балів*	Командний рейтинг
Бережанська	4	2	1	7	**17**	**IX**
Бучацька	-	5	7	12	**17**	**IX**
Борщівська	3	2	2	**7**	**15**	**X**
Гусятинська	4	8	6	**18**	**32**	**III**
Заліщицька філія	4	4	5	**13**	**25**	**VI**
Збаразька філія	2	3	5	**10**	**17**	**IX**
Зборівська	2	5	7	**14**	**21**	**VII**
Козівська			1	**1**	**1**	**XIII**
Кременецька	3	10	5	**18**	**34**	**II**
Лановецька	3	4	2	**9**	**19**	**VIII**
Підволочиська	2	2		**4**	**10**	**XI**
Теребовлянська	2	7	8	**17**	**28**	**V**
Тернопільська	6	1	9	**19**	**29**	**IV**
Чортківська			3	**3**	**3**	**XII**
Шумська	2	3	7	**12**	**19**	**VIII**
Міське відділення	11	14	23	**48**	**80**	**I**

*****за перше місце – 3 бали, за друге – 2 бали, за третє – 1 бал.

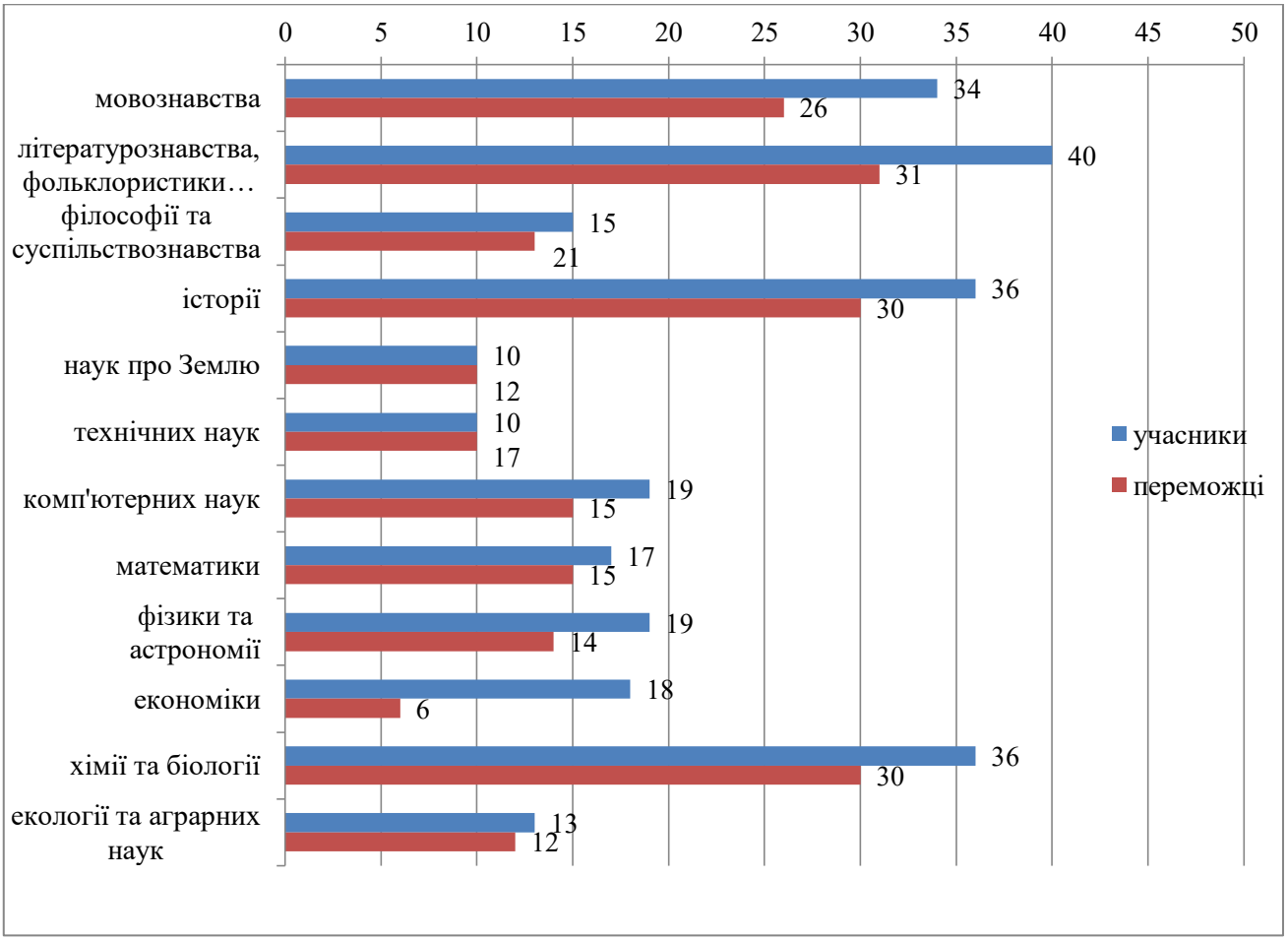
Результати ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України у розрізі відділень

2020-2021 навчальний рік	*Хіміко-біологічне відділення*		*Науково-технічне відділення*		*Відділення філології та мистецтвознавства*		*Історико-географічне відділення*		*Всього*	
	учасники	**переможці**	**учасники**	**переможці**	**учасники**	**переможці**	**учасники**	**переможці**	**учасники**	**переможці**
Бережанська філія	**2**	**2**	**4**	**4**	**3**	**1**	**-**	**-**	**9**	**7**
Бучацька філія	**1**	**1**	**3**	**3**	**4**	**3**	**5**	**5**	**13**	**12**
Борщівська філія	**2**	**1**	**3**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**	**10**	**7**
Гусятинська філія	**-**	**-**	**15**	**9**	**5**	**5**	**4**	**4**	**24**	**18**
Заліщицька філія	**3**	**2**	**6**	**5**	**3**	**3**	**4**	**3**	**16**	**13**
Збаразька філія	**4**	**3**	**-**	**-**	**5**	**5**	**4**	**2**	**13**	**10**
Зборівська філія	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**9**	**9**	**14**	**14**
Козівська філія	**-**	**-**	**2**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**3**	**1**
Кременецька філія	**7**	**6**	**5**	**5**	**5**	**4**	**3**	**3**	**20**	**18**
Лановецька філія	**1**	**1**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**	**9**	**9**
Підволочиська філія	**-**	**-**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**4**	**4**
Теребовлянська філія	**3**	**3**	**3**	**1**	**12**	**11**	**2**	**2**	**20**	**17**
Тернопільська філія	**6**	**5**	**5**	**5**	**7**	**6**	**4**	**3**	**22**	**19**
Чортківська філія	**1**	**1**	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**3**
Шумська філія	**4**	**3**	**2**	**2**	**3**	**2**	**5**	**5**	**14**	**12**
ВСП «Чортківський фаховий коледж економіки та підприємництва»	**-**	**-**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**-**
Галицький коледж	**1**	**-**	**1**	**-**	**1**	**-**	**4**	**4**	**7**	**4**
Гімназія «Гармонія»	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**1**	**1**
ДВНЗ «Тернопільський коледж харчових технологій і торгівлі»	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**
Лозівська ЗОШ	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**
Тернопільська класична гімназія	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**-**	**5**	**4**
Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	**8**	**8**	11	8	**10**	**9**	**3**	**1**	**32**	**26**
Тернопільський технічних ліцей	**2**	**2**	**9**	**5**	**1**	**1**	**-**	**-**	**12**	**8**
ТЗОШ № 16	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**-**	**2**	**2**
ТЗОШ № 22	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**
Всього	**49**	**42**	**82**	**60**	**73**	**63**	**55**	**47**	**259**	**212**

Діаграма 1. Переможці ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України



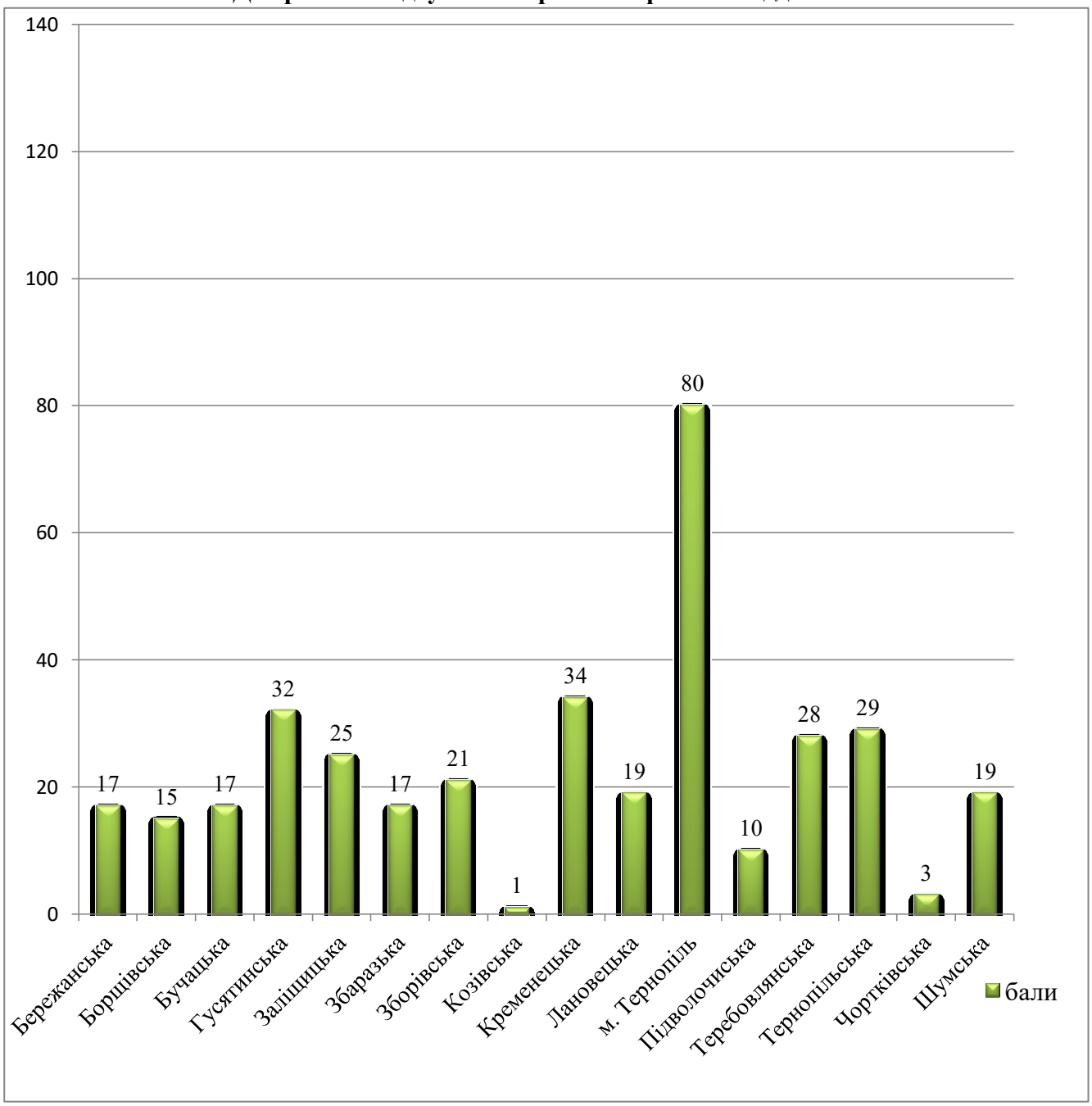
Діаграма 2. Учасники та переможці ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України у відділеннях



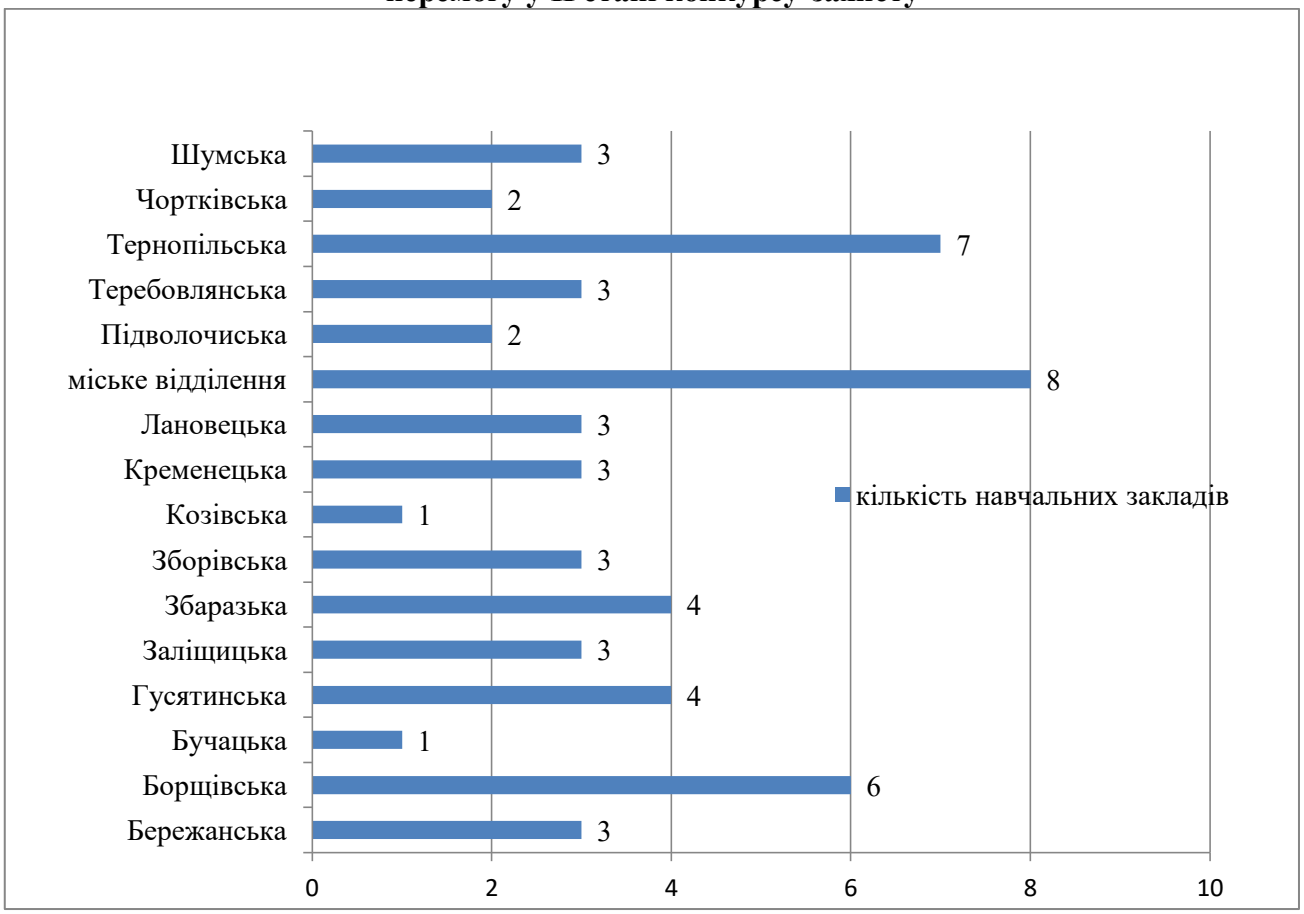
Діаграма 3. Співвідношення кількості переможців ІІ етапу конкурсу-захисту з сіл, районних центрів та м. Тернопіль



Діаграма 4. Підсумковий рейтинг філій та відділень



Діаграма 5. Співвідношення кількості навчальних закладів у філіях, слухачі яких здобули перемогу у ІІ етапі конкурсу-захисту



ВІДДІЛЕННЯ ФІЛОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА

Відповідальні за роботу відділення: **Гаврилевська Оксана Богданівна, Сікора Юлія Григорівна,** методисти Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.

УЧАСНИКИ

Кількість учасників ІІ етапу: 66.
Кількість переможців: 56.

Відділення мовознавства

Секції:

- української мови (12 учасників);
- англійської мови (16);
- німецької мови (5);
- французька мова (1).

Відділення літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства

Секції:

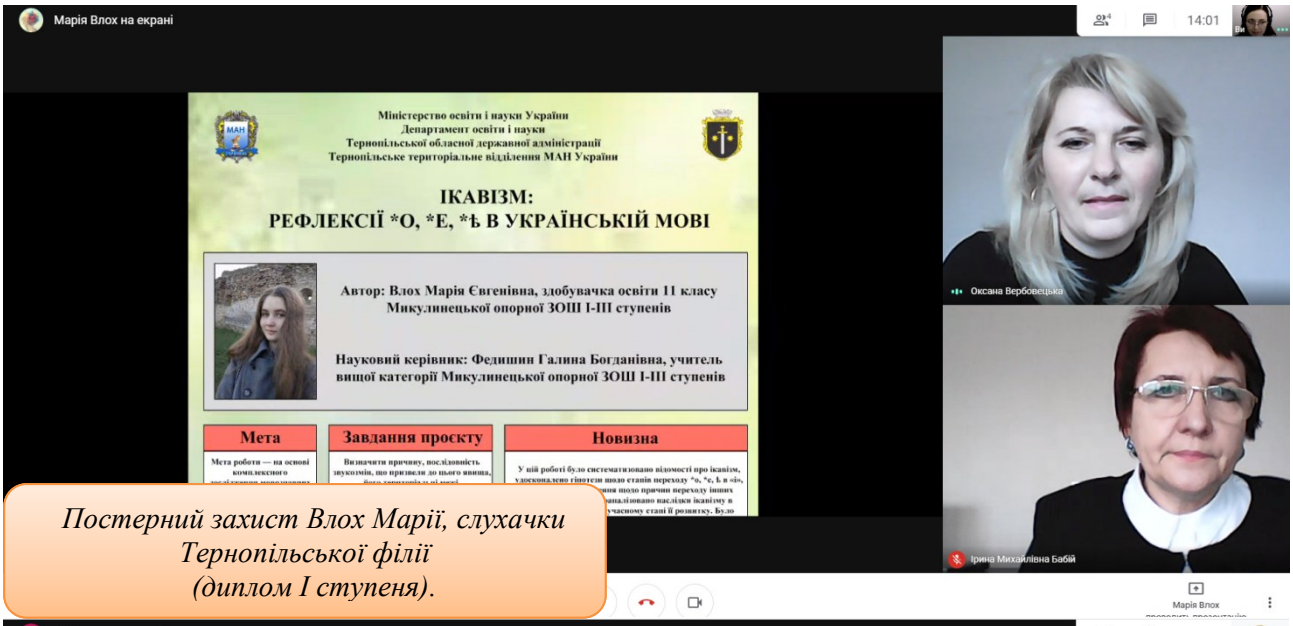
- української літератури (12);
- літературної творчості (4);
- зарубіжної літератури (7);
- мистецтвознавства (7);
- фольклористики (2);

СЕКЦІЯ «УКРАЇНСЬКА МОВА»





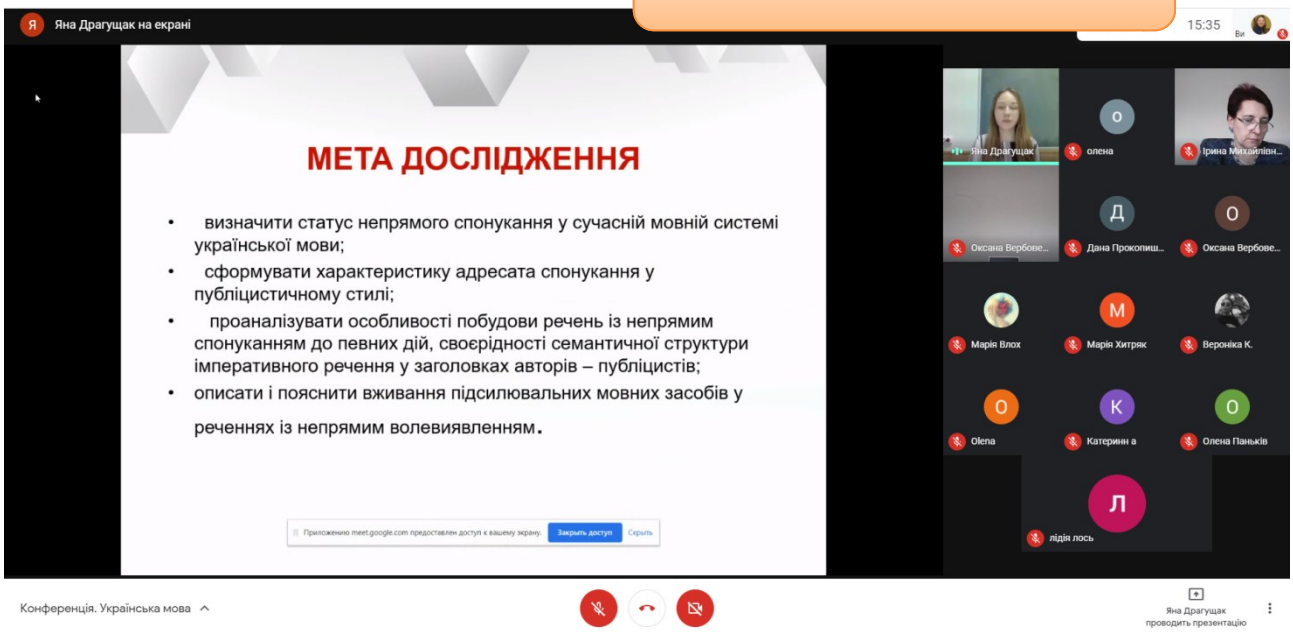
Голова журі: Вербовецька Оксана Степанівна, кандидат філологічних наук ТНПУ імені Володимира Гнатюка.
Член журі: Бабій Ірина Михайлівна, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка



Постерний захист Влох Марії, слухачки Тернопільської філії (диплом І ступеня).



Робота секції «Українська мова»



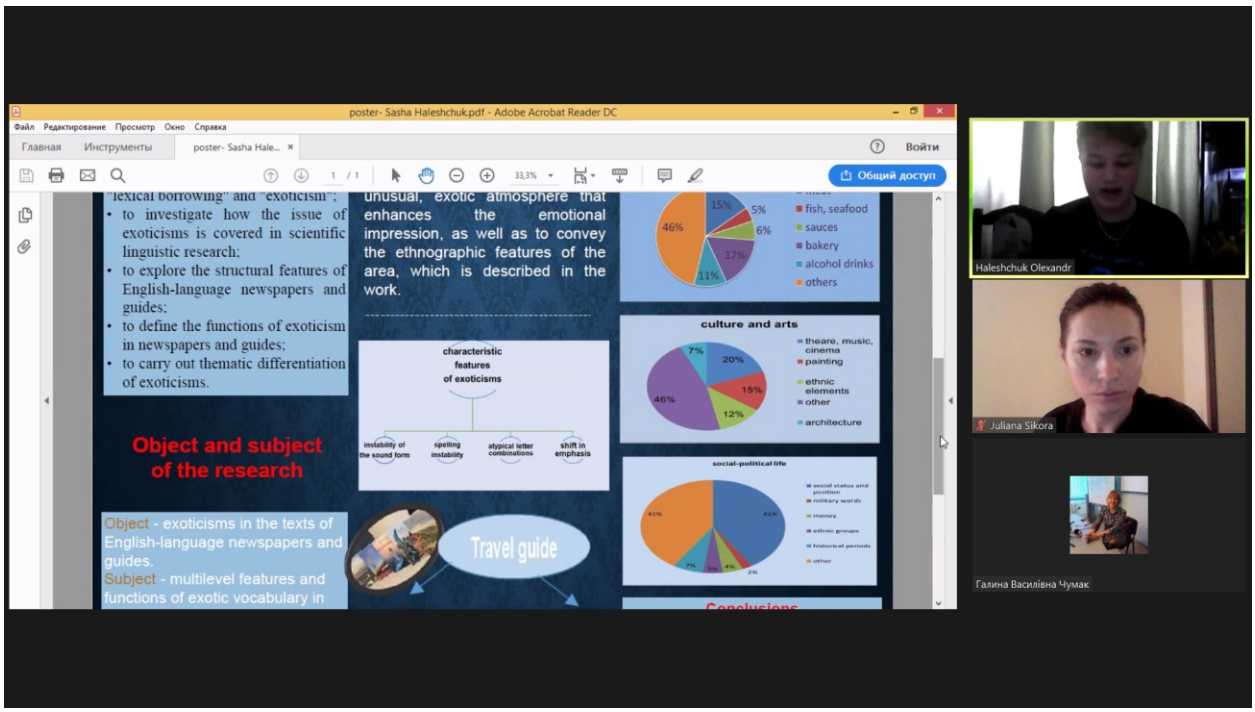
СЕКЦІЯ «АНГЛІЙСЬКА МОВА»

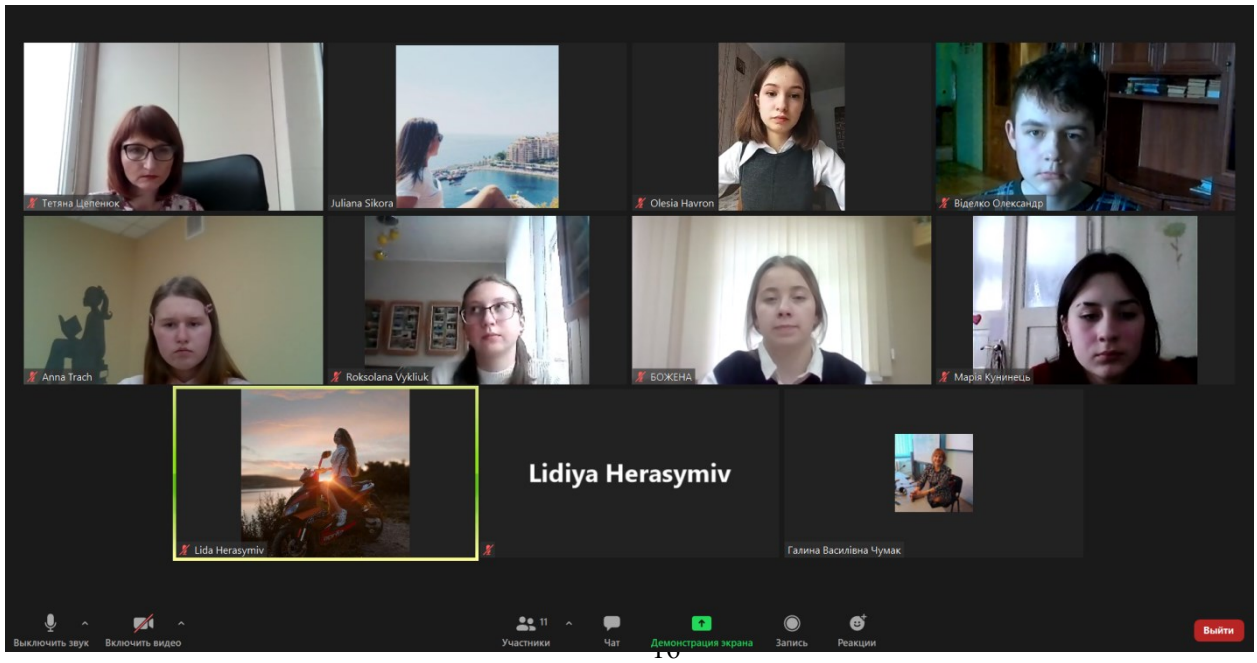


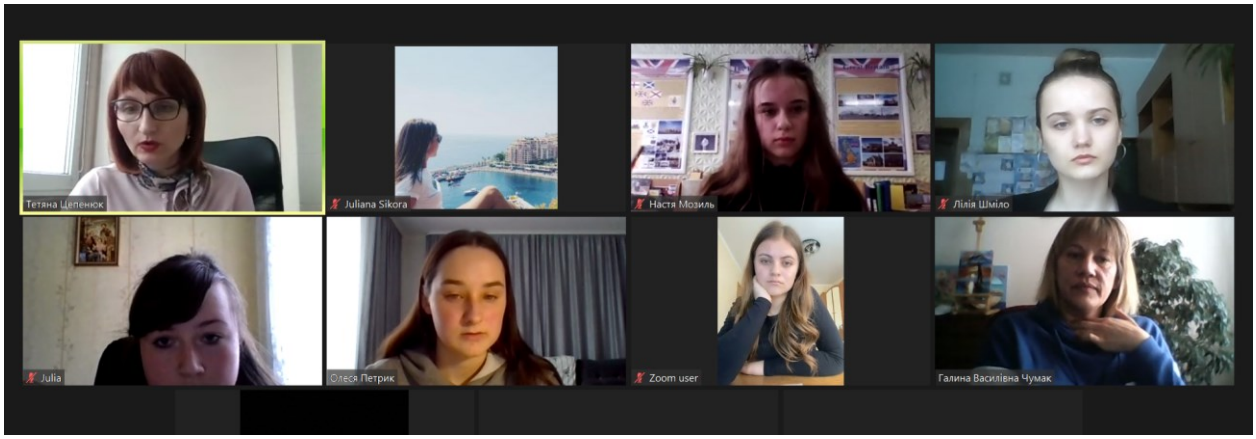


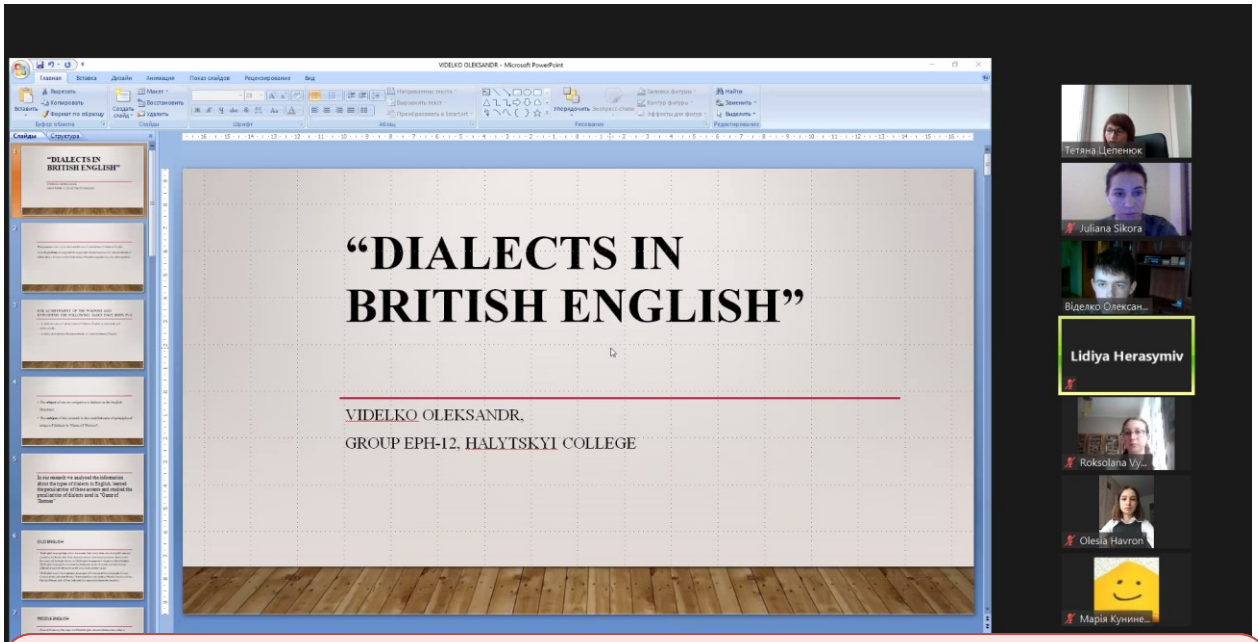
Голова журі: ***Цепенюк Тетяна Олегівна,*** *кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.*

Член журі: ***Чумак Галина Василівна****, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.*

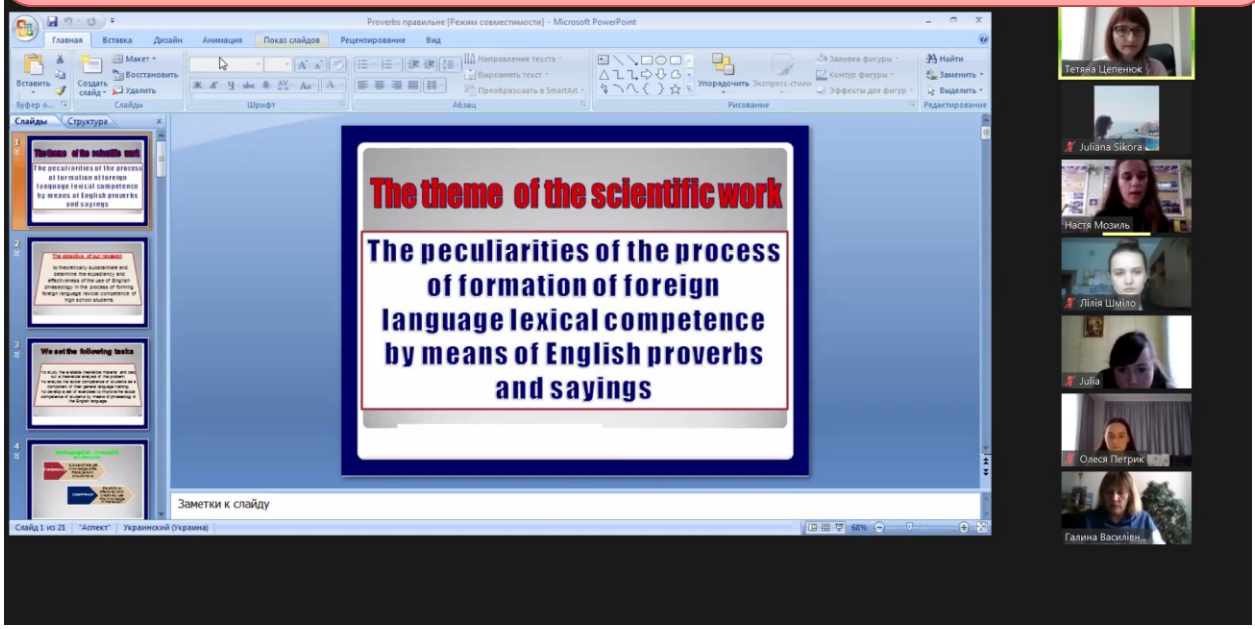








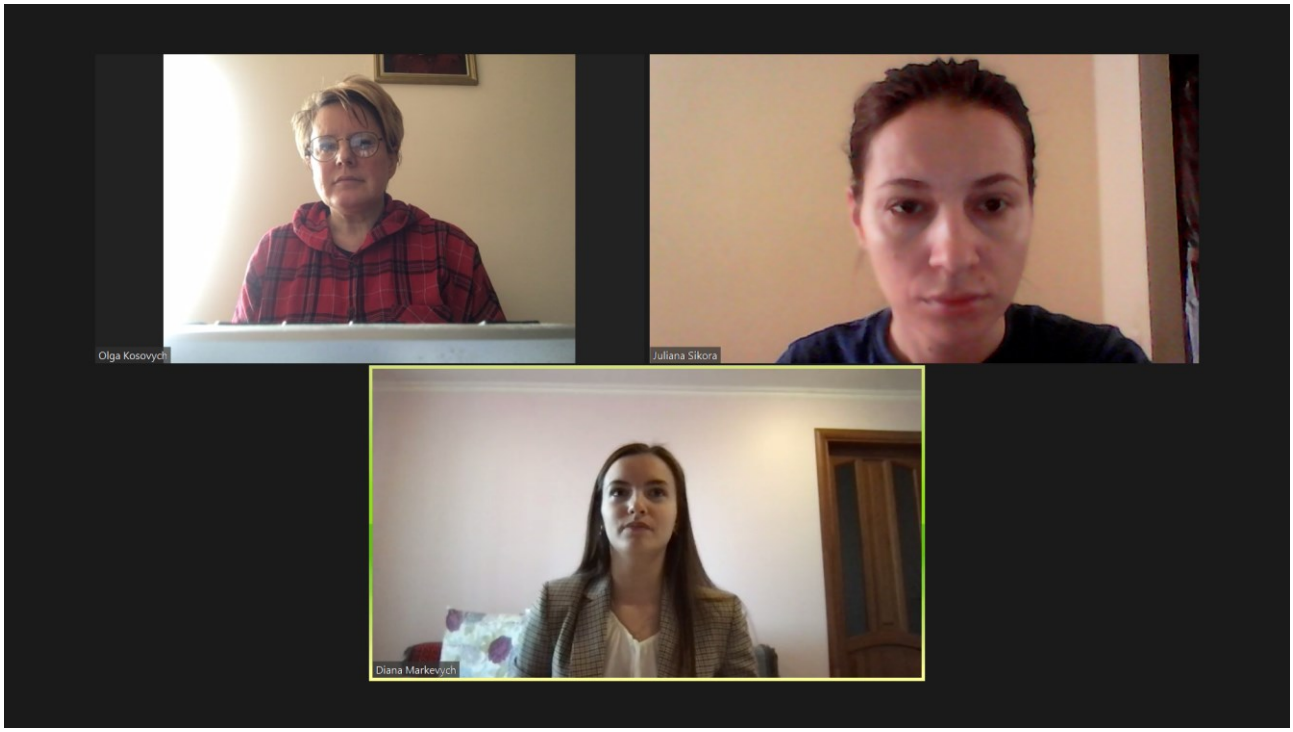
Слухачі секції англійської мови демонструють презентаційні матеріали під час наукової конференції.



СЕКЦІЯ «ФРАНЦУЗЬКА МОВА»



Голова журі:
Косович Ольга Василівна, *доктор філологічних наук, професор ТНПУ імені Володимира Гнатюка.*

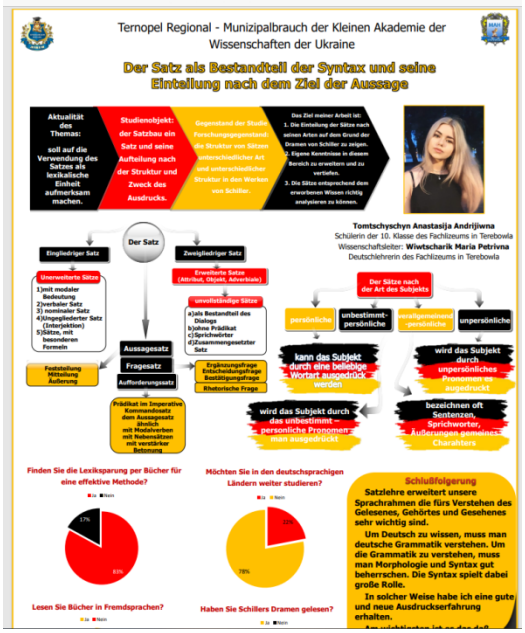


Маркевич Діана, учениця 11 класу Тернопільської Української гімназії імені І. Франка презентує свою наукову роботу.

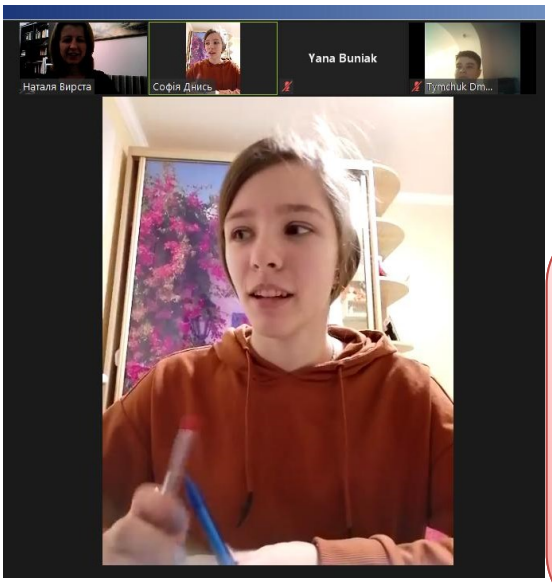
СЕКЦІЯ «НІМЕЦЬКА МОВА»



Голова журі:
Кузів Марія Зіновіївна,
кандидат педагогічних наук,
доцент ЗУНУ.







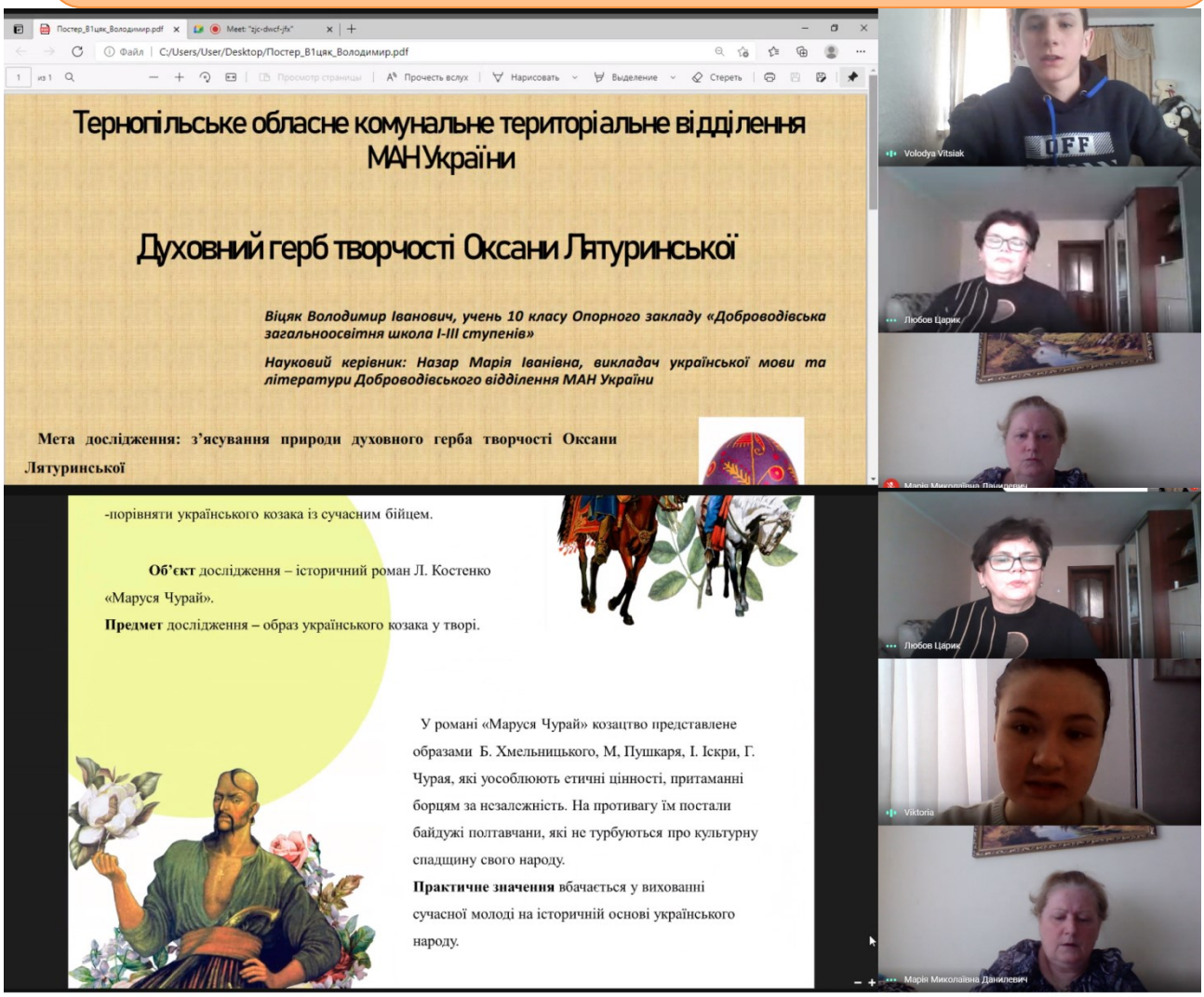
Постерні захисти учасників секції німецької мови.

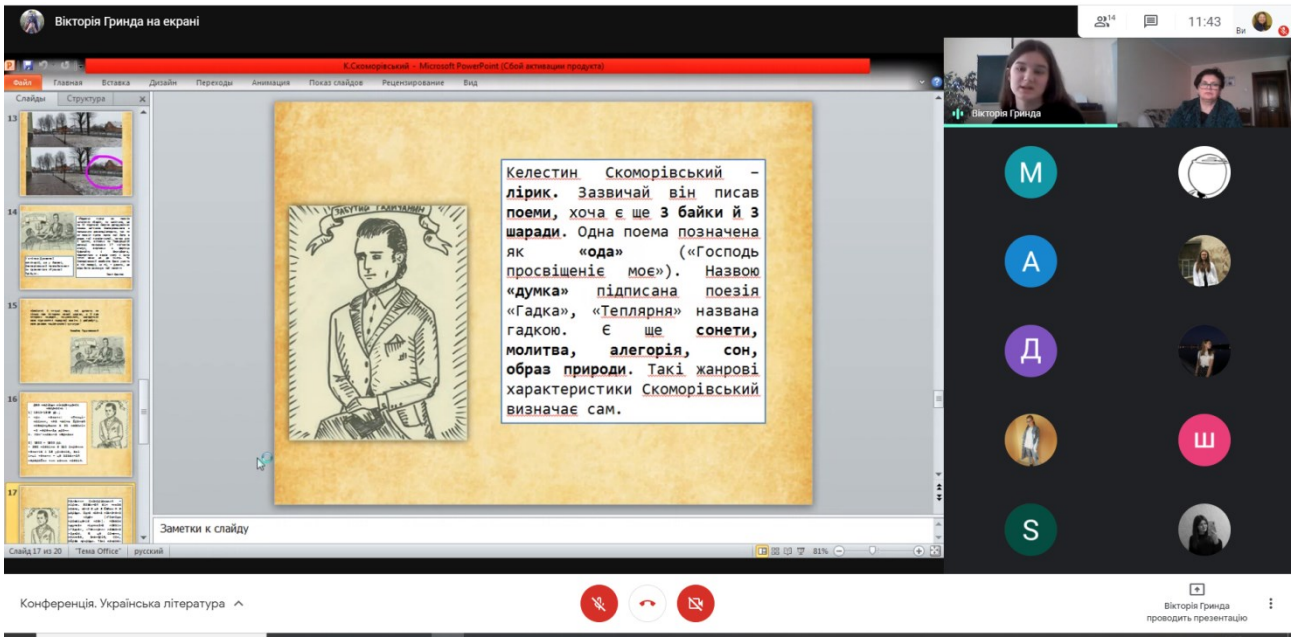
СЕКЦІЯ «УКРАЇНСЬКА ЛІТЕРАТУРА»



Голова журі: Данилевич Марія Миколаївна, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Член журі: Царик Любов Іванівна, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.





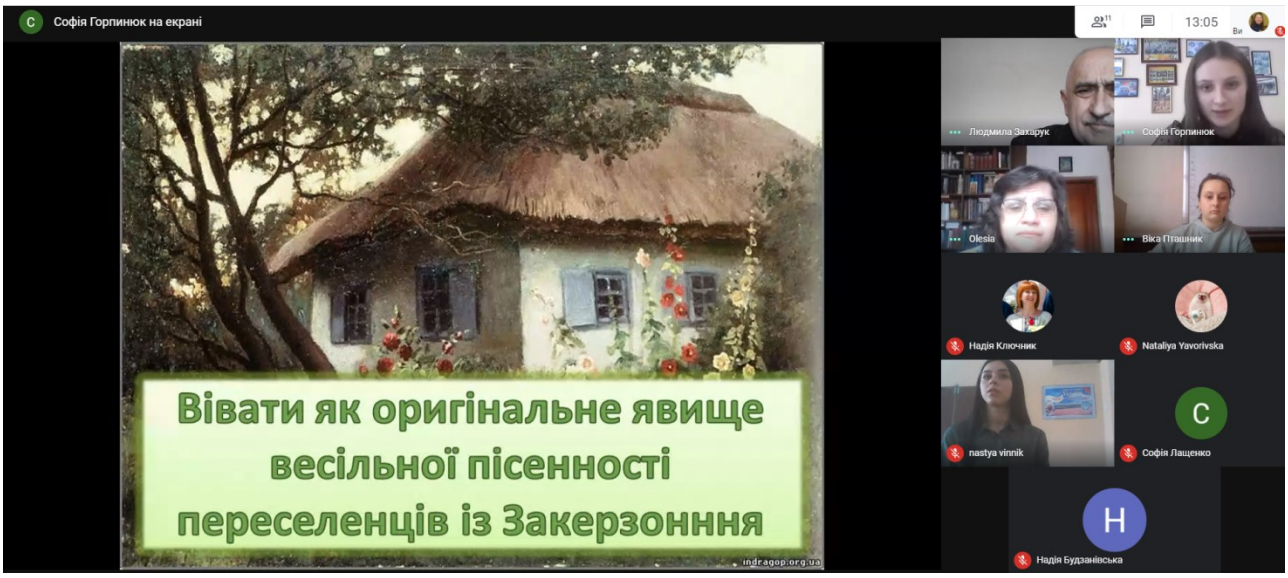
СЕКЦІЯ «ЗАРУБІЖНА ЛІТЕРАТУРА», «ФОЛЬКЛОРИСТИКА»

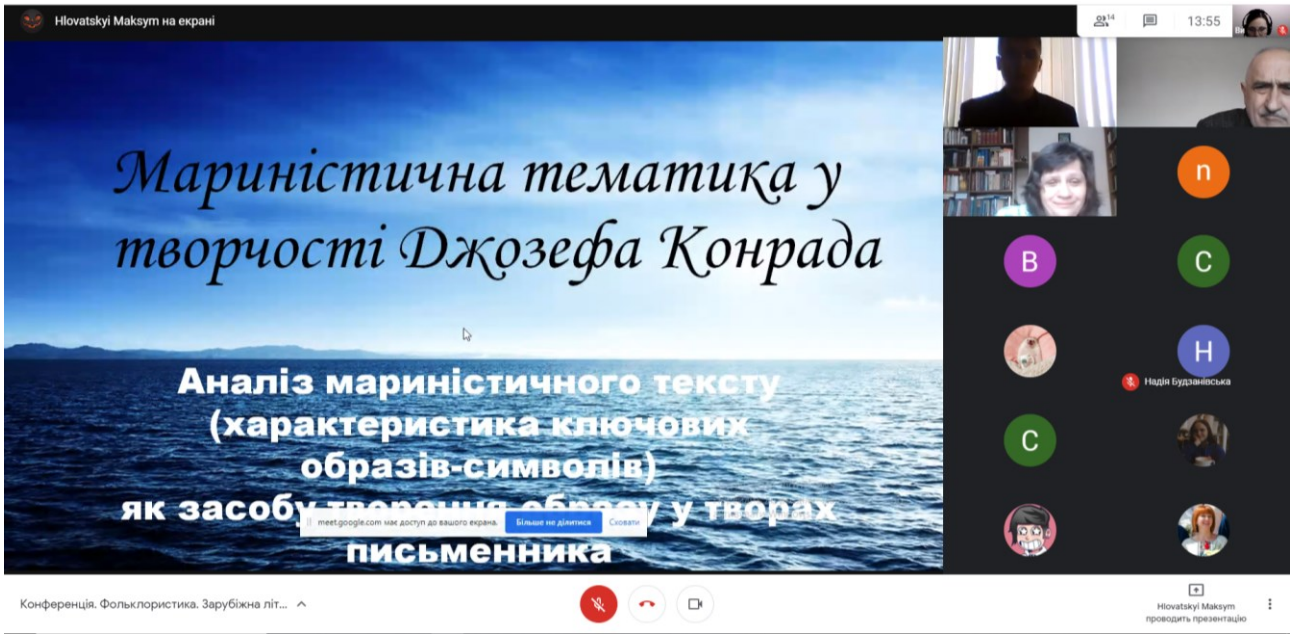


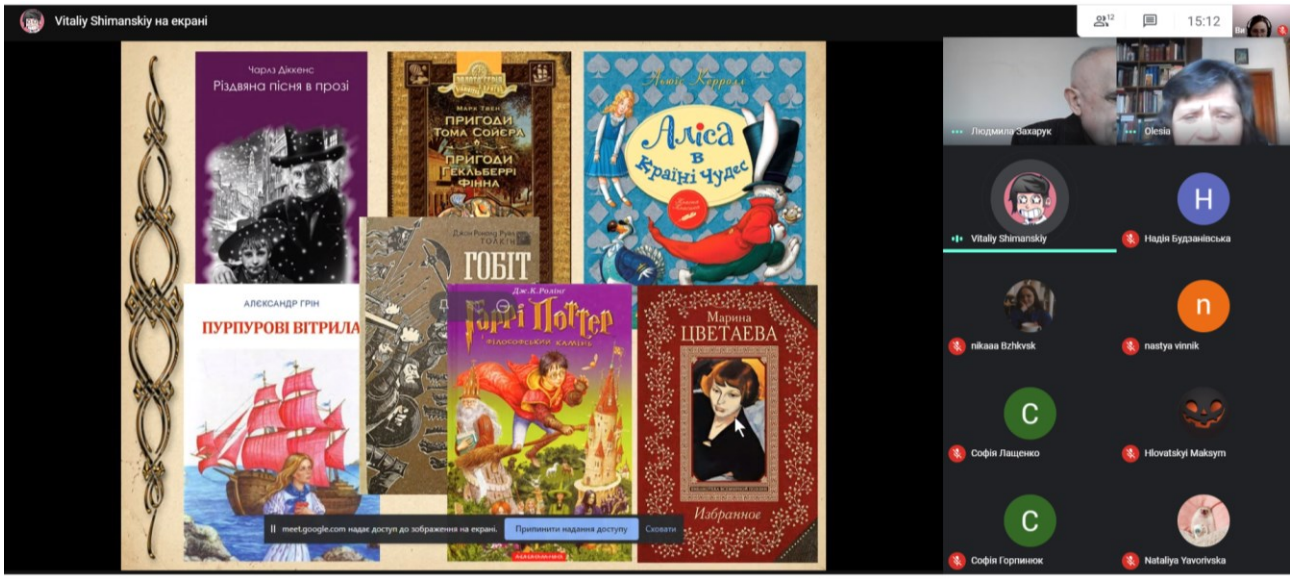
Голова журі: Вашків Леся Петрівна, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.



Член журі: Чуловський Богдан Стефанович, кандидат філологічних наук, викладач Тернопільського обласного відділення МАН України.


Софія Горпинюк на екрані
13:05
Вівати як оригінальне явище весільної пісенності переселенців із Закерзоння
indragop.org.ua
Людмила Захарук
Софія Горпинюк
Olesia
Віка Пташник
Надія Ключник
Nataliya Yavorivska
nastya vinnik
Софія Лащенко
Надія Будзанівська

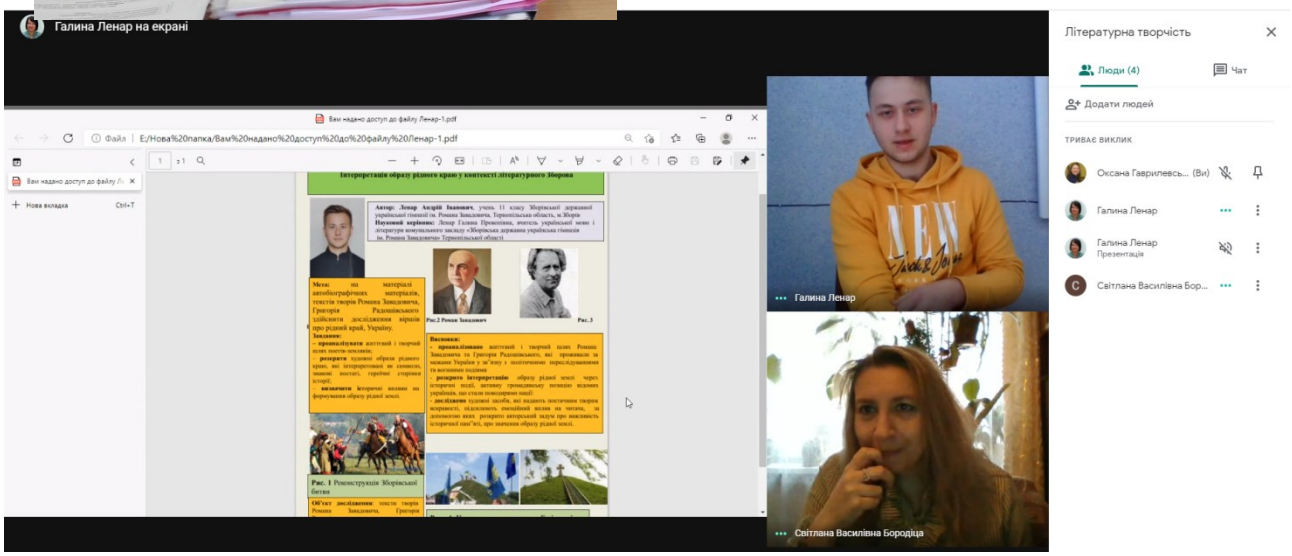

Hlovatskyi Maksym на екрані
13:55
Маріністична тематика у творчості Джозефа Конрада
Аналіз маріністичного тексту (характеристика ключових образів-символів) як засобу творення образу у творах письменника
meet.google.com має доступ до вашого екрана.
Більше не діятися
Сховати
Надія Будзанівська
Конференція. Фольклористика. Зарубіжна літ...
Hlovatskyi Maksym проводить презентацію

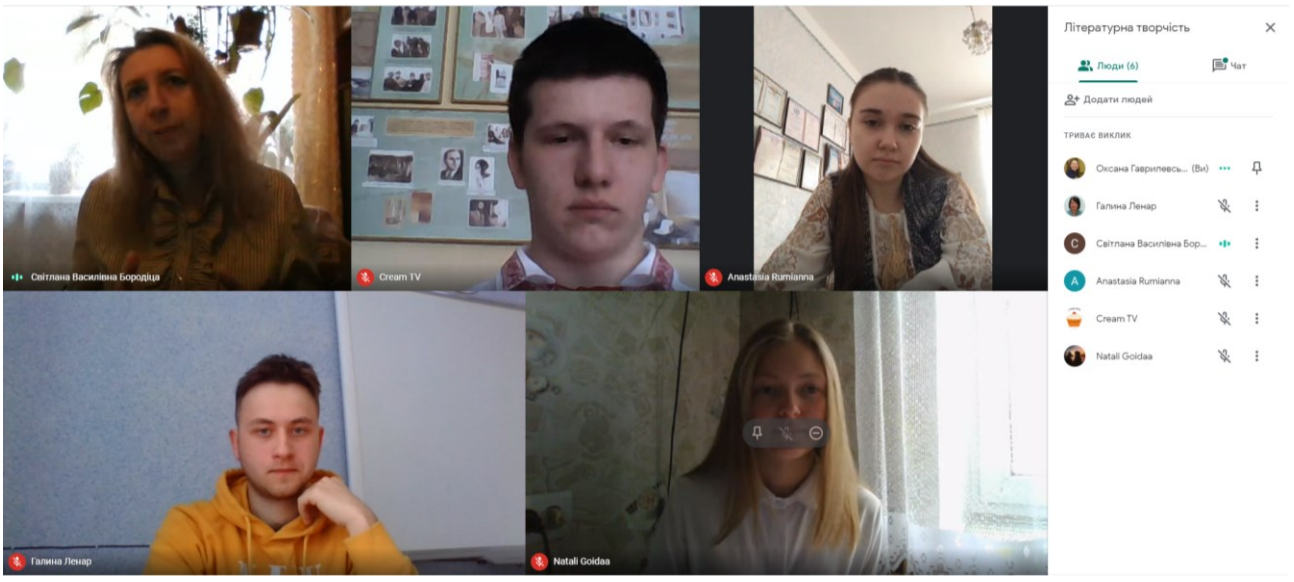

Vitaliy Shimanskiy на екрані
15:12
Чарлз Діккенс
Різдвяна пісня в прозі
Марк Твен
ПРИГОДИ ТОМА СОЙЄРА
ПРИГОДИ ГЕКЛЬБЕРІ ФІННА
Аліса в Країні Чудес
ГОБІТ
ОЛЕКСАНДР ГРІН
ПУРПУРОВІ ВІТРИЛА
Гаррі Поттер
Марина ЦВЕТАЕВА
Избранное
meet.google.com надає доступ до зображення на екрані.
Припинити надання доступу
Сховати
Людмила Захарук
Olesia
Vitaliy Shimanskiy
Надія Будзанівська
nikaaa Bzhkvsk
nastya vinnik
Софія Лащенко
Hlovatskyi Maksym
Софія Горпинюк
Nataliya Yavorivska

СЕКЦІЯ «ЛІТЕРАТУРНА ТВОРЧІСТЬ»



Голова журі: Бородіца Світлана Василівна, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.





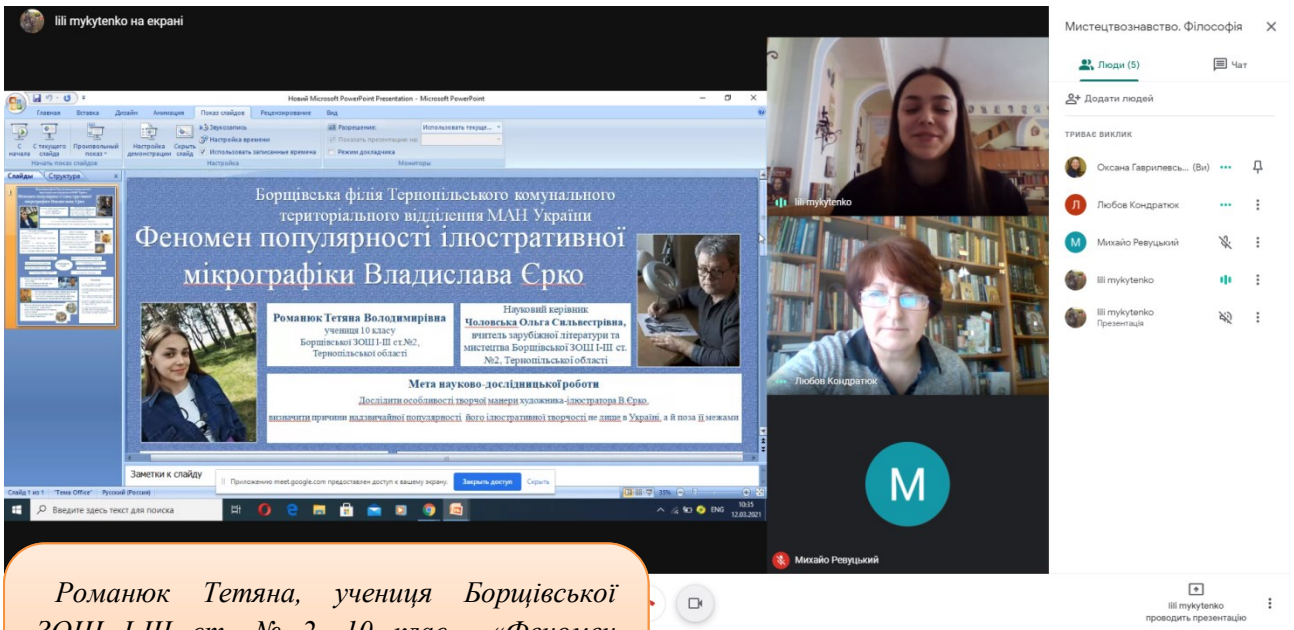
СЕКЦІЯ «МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО»





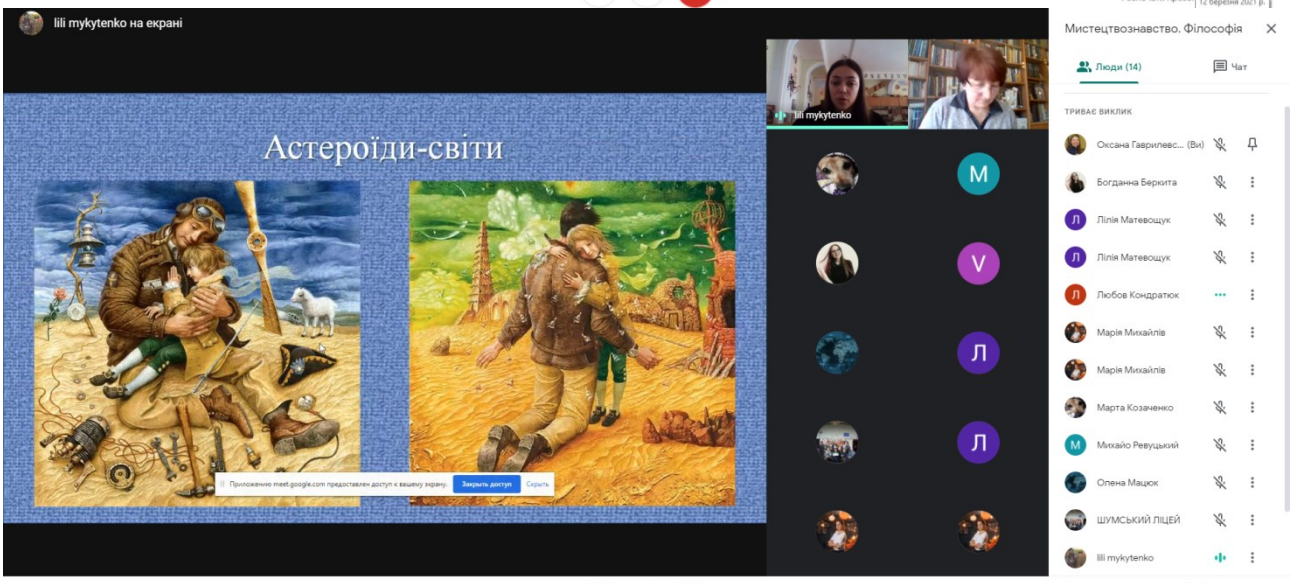
Голова журі: Кондратюк Любов Романівна, кандидат філософських наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

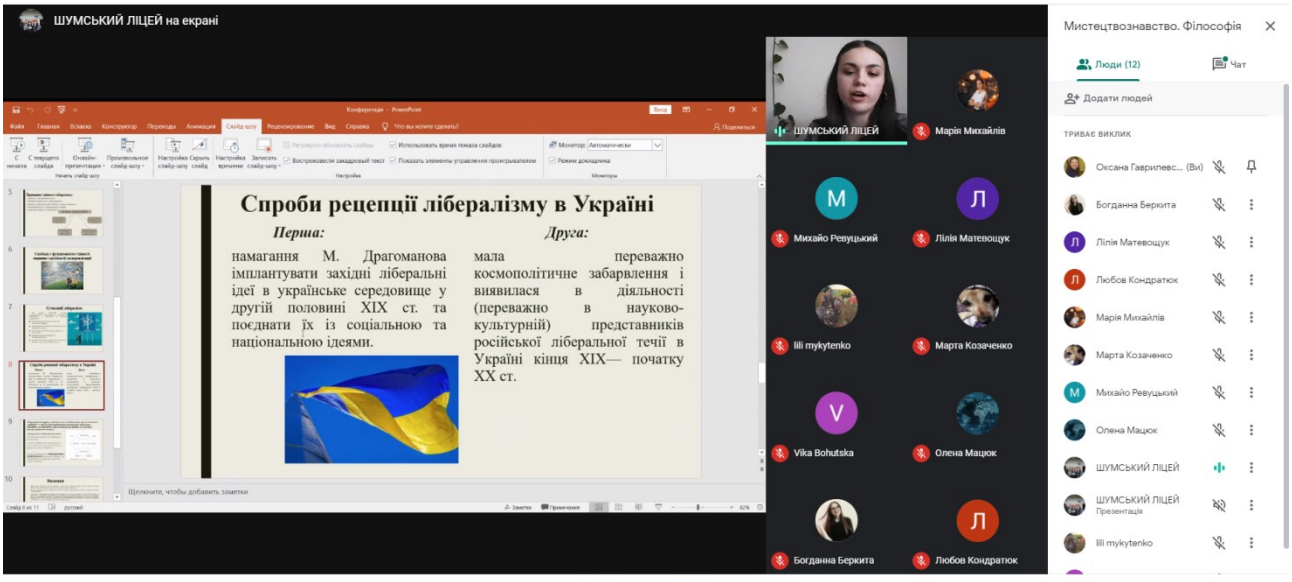
Член журі: Ревуцький Михайло Петрович, кандидат філософських наук, викладач Тернопільського обласного відділення МАН України.



Романюк Тетяна, учениця Борщівської ЗОШ І-ІІІ ст. № 2, 10 клас – «Феномен популярності ілюстративної мікрографіки Владислава Єрко» (диплом І ступеня).


Мистецтвознавство. Філософія
Люди (13)
Чат
ТРИВАЄ ВИКЛИК
Любов Кондратюк
Мистецтвознавство. Філософія
Розпочати презен
12 березня 2021 р.

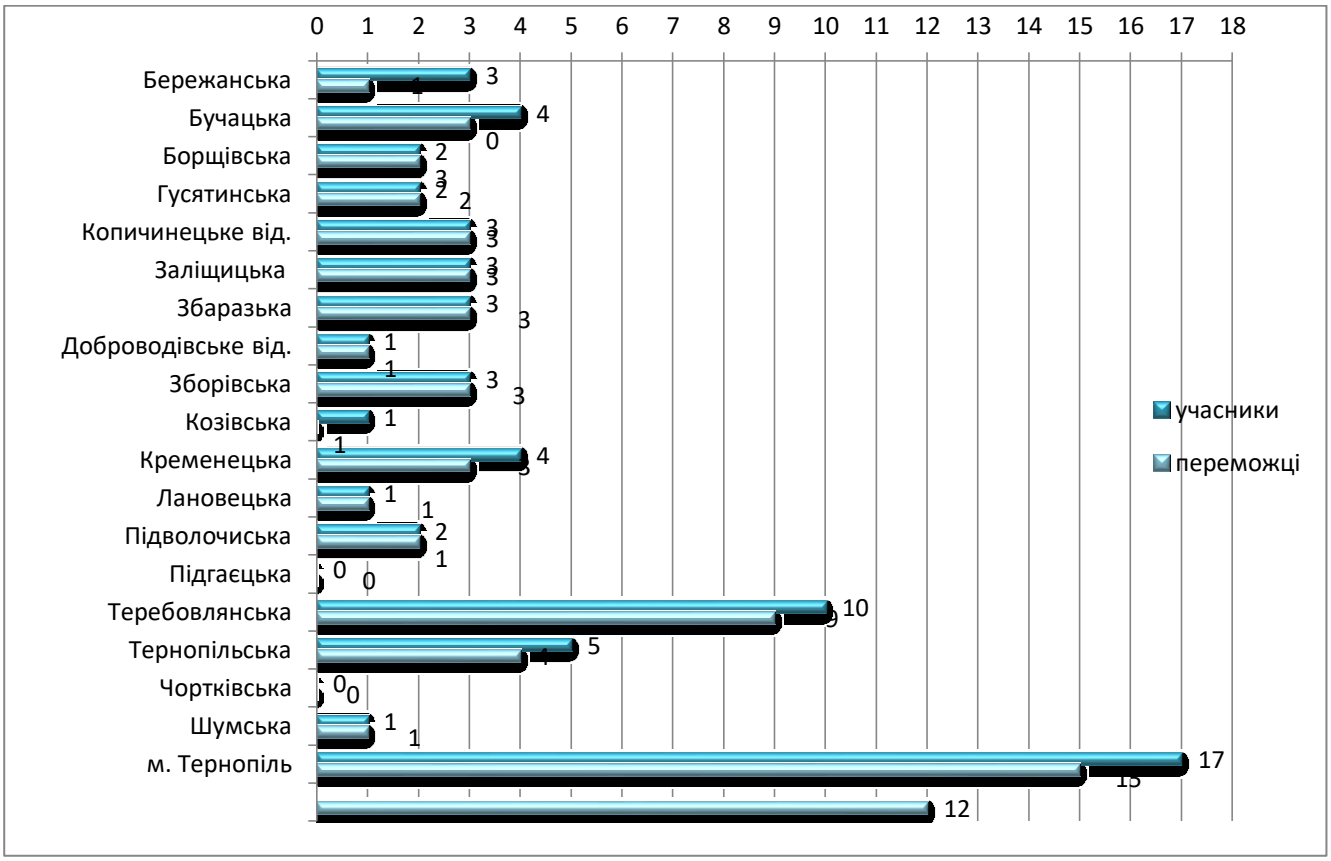

lili mykytenko на екрані
Астероїди-світи
lili mykytenko
Мистецтвознавство. Філософія
Люди (14)
Чат
ТРИВАЄ ВИКЛИК
Мистецтвознавство. Філософія
lili mykytenko
проводить презентацію


ШУМСЬКИЙ ЛІЦЕЙ на екрані
Спроби рецепції лібералізму в Україні
Перша:
намагання М. Драгоманова імплантувати західні ліберальні ідеї в українське середовище у другій половині XIX ст. та поєднати їх із соціальною та національною ідеями.
Друга:
мала переважно космополітичне забарвлення і виявилася в діяльності (переважно в науково-культурній) представників російської ліберальної течії в Україні кінця XIX— початку XX ст.
ШУМСЬКИЙ ЛІЦЕЙ
Марія Михайлів
Михайо Ревуцький
Лілія Матевощук
lili mykytenko
Марта Козаченко
Vika Bohutska
Олена Мацюк
Богданна Беркита
Любов Кондратюк
Мистецтвознавство. Філософія
Люди (12)
Чат
Додати людей
ТРИВАЄ ВИКЛИК
Мистецтвознавство. Філософія
ШУМСЬКИЙ ЛІЦЕЙ
проводить презентацію

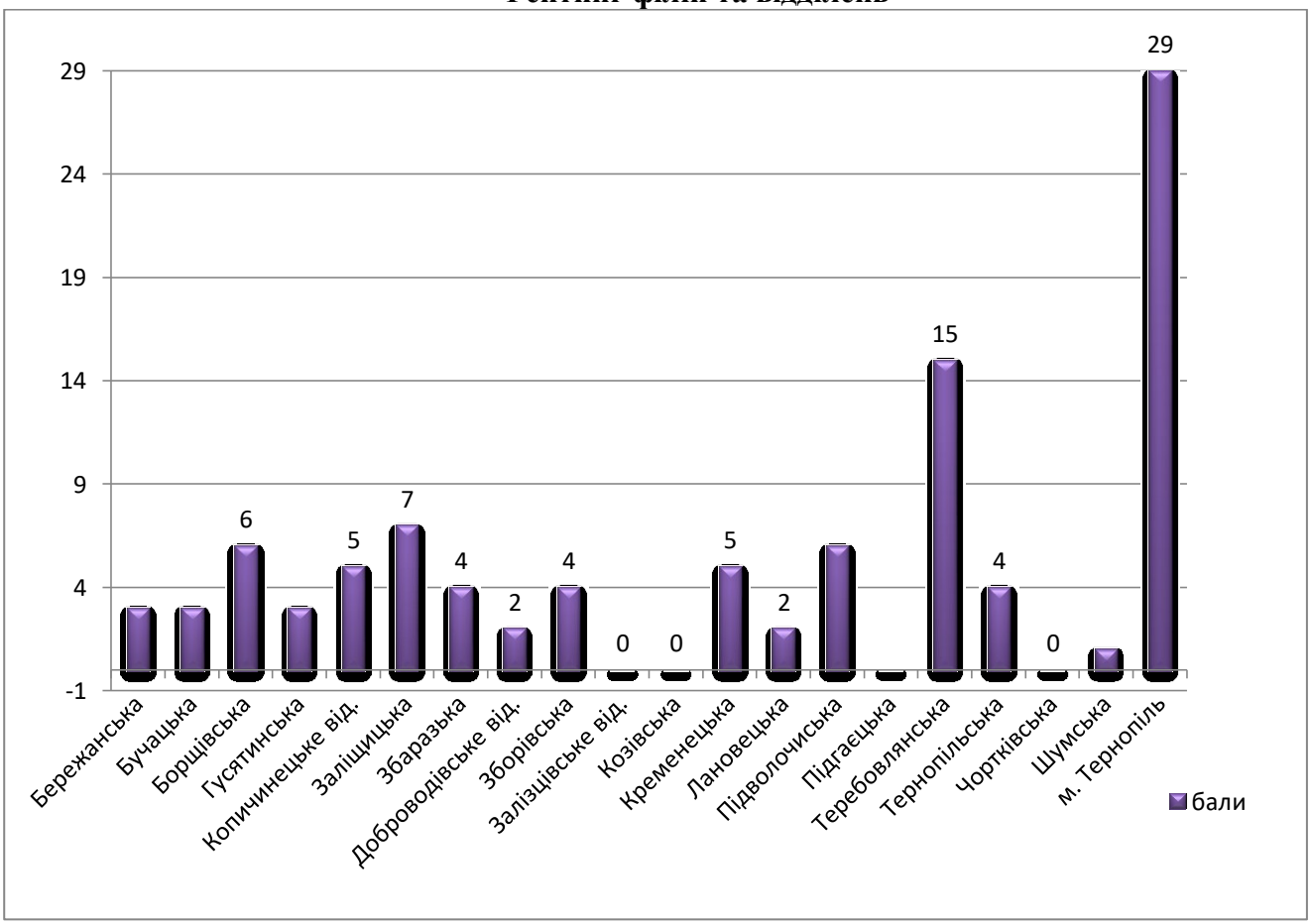
Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

Філії/секції	Секція української мови		Секція української літератури		Секція зарубіжної літератури		Секція мистецтвознавства		Секція фольклористики		Секція літературної творчості		Секція англійської мови		Секція німецької мови		Секція французької мови		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемож-ців	балів*
	12	**12**	**12**	**10**	**7**	**7**	**7**	**7**	**2**	**2**	**4**		**16**	**8**	**5**	**5**	**1**	**1**	**66**	**56**	
Бережанська													3	1(I)					**3**	**1**	**3**
Бучацька			2	1(III)			1	1(III)			1	1 (III)							**4**	**3**	**3**
Борщівська					1	1(I)	1	1(I)											**2**	**2**	**6**
Гусятинська	1	1(III)											1	1(II)					**2**	**2**	**3**
Копичинецьке від.			1	1 (II)	I	I(II)									1	1(II)			**3**	**3**	**5**
Заліщицька			1	1 (II)	1	1 (I)							1	1(I)					**3**	**3**	**7**
Збаразька	1	1 (III)					1	1 (III)	1	1(I)									**3**	**3**	**4**
Доброводів-ське від.			1	1(II)															**1**	**1**	**2**
Зборівська					1	1 (III)	1	1 (II)			1	1 (III)							**3**	**3**	**4**
Козівська													1						**1**	**-**	**-**
Кременецька	1	1 (III)	2	1 (II)					1	1 (II)									**4**	**3**	**5**
Лановецька							1	1(II)											**1**	**1**	**2**
Підволочись-ка	1	1 (I)	1	1 (I)															**2**	**2**	**6**
Підгаєцька																			**-**	**-**	**-**
Теребовлянсь-ка	3	2(II), 1(III)			2	1(II), I(III)							4	2(II) 1(III)	1	1(II)			**10**	**9**	**15**
Тернопільсь-ка			1	1 (III)	1	1(III)	1 (III)						1		1	1(III			**5**	**4**	**4**
Чортківська																			**-**	**-**	**-**
Шумська			1	1(III)									1		1	1(III)			**1**	**1**	**1**
м. Тернопіль	5	1(I), 2(II) 2(III	2	1 (I), 1(III)	1	1 (III)	1	1 (II)			2	1(I), 1(II)	4	2 (III)	1	1 (I)			**17**	**15**	**28**

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО» (старша вікова категорія)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Беркита Богдана Андріївна	10	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів с. Мшанець Тернопільського району	Живопис Китаю (V-XIII ст.)	Братащук Марія Михайлівна, вчитель історії ЗОШ І-ІІІ ст. с. Мшанець	ІІ
Богуцька Вікторія Андріївна	10	Настасівська ЗОШ І-ІІІ ст. Тернопільського району	Леся Українка та її творчість в літературі, музиці, образотворчому мистецтві	Демида Ольга Романівна, вчитель зарубіжної літератури Настасівської ЗОШ І-ІІІ ст.	ІІІ
Козаченко Марта Миколаївна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Поєднання традиції та новаторства в мистецькій спадщині Тараса Шевченка	Грабовська Олександра Миколаївна, вчитель української мови та літератури Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка	ІІ
Романюк Тетяна Володимирівна	10	Борщівська ЗОШ І-ІІІ ст. № 2	Феномен популярності ілюстративної мікрографіки Владислава Єрко	Чоловська Ольга Сильвестрівна, вчитель зарубіжної літератури Борщівської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 2	І

СЕКЦІЯ «МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО» (молодша вікова категорія)

Бондарчук Анастасія Василівна	9	Черниховецька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Збаразького району	Кіно і література. Проблема екранізації художніх творів	Кониш Надія Миколаївна, вчитель зарубіжної літератури Черниховецької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Збаразького району	ІІІ
Волянюк Катерина Юріївна	9	Лановецька ЗОШ І-ІІІ ст. № 2	Аккерманська фортеця і Збаразький замок у ландшафтній архітектурі України	Матевощук Лілія Юріївна, вчитель української мови та літератури Лановецької ЗОШ І-ІІІ ст. № 2	ІІ
Михайлів Марія Михайлівна	9	Бучацький ліцей	Мистецькі штрихи у кулінарії	Поморський Володимир Михайлович, викладач МАН, викладач Бучацької комунальної художньої школи імені Омеляна Ментуса	ІІІ

СЕКЦІЯ «ЛІТЕРАТУРНА ТВОРЧІСТЬ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Гойда Наталія Сергіївна	11	Бучацький ліцей	Одне літо в житті Лесі Українки біля схилів Кременецьких гір у долині річки Іква	Михайлів Ганна Степанівна, вчитель української мови та літератури Бучацького ліцею	III
Ленар Андрій Іванович	11	Зборівська державна українська гімназія ім. Р. Завадовича	Інтерпретація образу рідного краю у контексті літературного Зборова	Ленар Галина Прокопівна, вчитель української мови та літератури Зборівської державної української гімназії ім. Романа Завадовича	III
Нестерук Віталій Юрійович	11	Кременецький академічний ліцей імені У.Самчука	Психологічні атрибути новели "Прірва…"	Вітяк Юрій Миколайович, викладач МАНУ, перекладач, член НСПУ	I
Рум'яна Анастасія Анатоліївна	11	Теребовлянський фаховий коледж культури і мистецтв	Художньо-стилістичні маркери лірики Ліни Костенко та їх вплив на авторський поетичний доробок	Вітяк Юрій Миколайович, викладач МАНУ, перекладач, член НСПУ	II

СЕКЦІЯ «ФОЛЬКЛОРИСТИКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Горпинюк Софія Юріївна	11	Збаразька загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 2 ім. І. Франка	Вівати переселенців із Закерзоння: функціонування, поетика (на основі польових матеріалів)	Стасюк Наталія Янівна, вчитель Збаразької ЗОШ І-ІІІ ступенів № 2	I
Пташник Вікторія Василівна	10	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Язичницькі вірування в релігійних традиціях Кременеччини	Діхтярук Тетяна Миколаївна, учитель української мови та літератури Кременецького академічного ліцею імені У. Самчука	II

СЕКЦІЯ «ЗАРУБІЖНА ЛІТЕРАТУРА» (старша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце

Винник Анастасія Володимирівна	10	Настасівська ЗОШ І-ІІІ ст. Тернопільського району	Проблеми культурної взаємодії: переклади творчості Лесі Українки іноземними мовами	Демида Ольга Романівна, вчитель зарубіжної літератури Настасівської ЗОШ І-ІІІ ст.	ІІІ
Гловацький Максим Іванович	10	Заліщицька державна гімназія	Мариністична тематика у творчості Джозефа Конрада	Копичинська Зоряна Миронівна, учитель зарубіжної літератури Заліщицької державної гімназії	І
Лащенко Софія Андріївна	10	Теребовлянський профільний ліцей	Формування особистості підлітка в романі Барбари Космовської «Буба: мертвий сезон»	Білінська Ольга Володимирівна, вчитель зарубіжної літератури Теребовлянського профільного ліцею	ІІ
Манащук Роксолана Ігорівна	10	Зборівська державна українська гімназія ім. Р. Завадовича	Зіставлення етичних та естетичних аспектів у повісті М. Гоголя «Портрет» та романі О. Вайльда «Портрет Доріана Грея»	Ключник Надія Степанівна, вчитель зарубіжної літератури Зборівської державної гімназії ім. Романа Завадовича	ІІІ

СЕКЦІЯ «ЗАРУБІЖНА ЛІТЕРАТУРА» (молодша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Божаківська Вероніка Ярославівна	9	Гімназія «Гармонія» Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола	Мотиви любові, смерті й таємниці у романах Джона Гріна «Провина зірок» і «В пошуках Аляски»	Божаківська Мирослава Олександрівна, вчитель зарубіжної літератури гімназії «Гармонія» Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола	ІІІ
Дармограй Мар'яна Володимирівна	9	Теребовлянський профільний ліцей	Пристрасть до самовдосконалення як мистецтва і способу буття (за повістю Р. Баха «Чайка Джонатан Лівінгстон»)	Дармограй Наталія Володимирівна, вчитель зарубіжної літератури Теребовлянського профільного ліцею	ІІІ
Шиманський Віталій Іванович	9	Сков'ятинська ЗОШ І-ІІ ступенів Борщівського району	Творча інтерпретація теми книги і читання у художній літературі	Гнатюк Марія Іванівна, вчитель зарубіжної літератури Сков'ятинської ЗОШ І-ІІ ступенів Борщівського району	І
Яворівська Наталія Андріївна	9	НВК «ЗОШ І-ІІІ ст. №1-гімназія» м. Копичинці	Філософія життя «Особливих» тинейджерів за романами «Провина зірок» Джона Гріна та «За п'ять кроків до кохання» Рейчел Ліппінкотт	Чорняк Зоряна Михайлівна, вчитель зарубіжної літератури НВК «ЗОШ І-ІІІ ст. №1-гімназія» м. Копичинці	ІІ

СЕКЦІЯ «УКРАЇНСЬКА ЛІТЕРАТУРА» (старша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце

Атаманчук Вікторія Тарасівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Інтерпретація образу українського козацтва в історичному романі «Маруся Чурай» Ліни Костенко	Балабан Галина Михайлівна, вчитель української мови і літератури Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка	ІІІ
Берестецька Марія Олегівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Жанрова своєрідність романтично-сатиричної поеми Романа Купчинського «Скоропад»	Гаврилевська Оксана Богданівна, методист відділення філології та мистецтвознавства обласного відділення МАН України	І
Мордас Діана Володимирівна	11	Кременецький академічний ліцей імені У.Самчука	Особливості інтимної лірики та образ ліричної героїні у поетичній творчості Галини Гордасевич	Трачук Віра Миколаївна, викладач української мови та літератури Кременецького академічного ліцею ім. У. Самчука	ІІ
Смутило Юлія Русланівна	11	Заліщицька державна гімназія	Автобіографічні мотиви жовнірської недолі в поезії Ю. Федьковича	Зубик Наталія Василівна, вчитель української мови та літератури Заліщицької державної гімназії	ІІ

СЕКЦІЯ «УКРАЇНСЬКА ЛІТЕРАТУРА» (молодша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	**Клас**	**Назва навчального закладу, район**	**Тема роботи**	**Науковий керівник**	**Місце**
Бабій Анастасія Сергіївна	10	Шумський ліцей	Експериментальні можливості антонімії в переосмислення художнього тексту	Ткачук Лілія Миколаївна, вчитель української мови і літератури Шумського ліцею	ІІІ
Віцяк Володимир Іванович	10	Опорний заклад «Доброводівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів» Збаразького району	Духовний герб творчості Оксани Лятуринської	Назар Марія Іванівна, вчитель української мови та літератури Доброводівської ЗОШ І-ІІІ ступенів Збаразького району	ІІ
Гринда Вікторія Юріївна	9	Качанівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Підволочиського району	Риси творчого портрета Келестина Скоморівського	Павлюк Ірина Михайлівна, вчитель Качанівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів	І
Кавецька Катерина Миколаївна	9	Бучацький ліцей	Неоромантична поетика твору Ю. Яновського «Майстер корабля»	Халімон Марія Богданівна, вчитель української мови та літератури Бучацького ліцею	ІІІ

Ухач Софія Богданівна	10	НВК «ЗОШ І-ІІІ ст. №1-гімназія» м. Копичинці	Постмодерністське моделювання світу у поезіях І. Андрусяка, С. Процюка, І. Ципердюка	Демків Ольга Миколаївна, учитель-методист української мови та літератури НВК «ЗОШ І-ІІІ ст. №1-гімназія» м. Копичинці	ІІ
Шум Катерина Олександрівна	10	НВК «Великобірківська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. – гімназія ім. С. Балея» Тернопільського району	Функціональні особливості літературної казки у творчості Юрія Ярмиша: пізнавальний та виховний аспекти	Радьо Людмила Несторівна, вчитель української мови та літератури НВК «Великобірківська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. – гімназія ім. С. Балея»	ІІІ

СЕКЦІЯ «УКРАЇНСЬКА МОВА» (старша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Влох Марія Євгенівна	11	Микулинецька опорна ЗОШ	Ікавізм: рефлексії «*О», «*Е», «*Ѣ» в українській мові	Федишин Галина Богданівна, Учитель Микулинецької опорної ЗОШ І-ІІІ ступенів	І
Курилюк Вероніка Ігорівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Концептосфера кохання в ідіолекті Лесі Романчук	Грабовська Олександра Миколаївна, учитель української мови та літератури Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка	ІІІ
Лепявко Катерина Андріївна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Антропонімія в романі Олеся Гончара «Собор»	Гарматюк Любов Іванівна, вчитель української мови та літератури Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка	ІІ
Олійник Софія Олегівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Лексико-семантичні особливості функціонування французьких запозичень в сучасній українській мові	Грабовська Олександра Миколаївна, учитель української мови та літератури Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка	ІІ
Прокопишина Богдана Олегівна	11	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Особливості використання синтаксичних конструкцій у публіцистиці Уласа Самчука (на прикладі публікацій письменника в часописі «Волинь»)	Трачук Віра Миколаївна, викладач української мови та літератури Кременецького академічного ліцею ім. У. Самчука	ІІІ
Рупа Олена Олександрівна	11	Тернопільський технічних ліцей	Лінгвістичний аналіз прізвищ учнів та вчителів Тернопільського технічного ліцею	Гаврилевська Оксана Богданівна, методист відділення філології та мистецтвознавства обласного відділення МАН	ІІІ

				України	
Хитряк Марія Романівна	11	Гусятинський фаховий коледж ТНТУ ім. Івана Пулюя	Вербалізація категорії кольору в дискурсі індустрії моди	Гадюк Руслана Володимирівна, викладач циклової комісії загальноосвітніх дисциплін Гусятинського фахового коледжу ТНТУ ім. Івана Пулюя	III

СЕКЦІЯ «УКРАЇНСЬКА МОВА» (молодша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Драгущак Іванна Ігорівна	9	Теребовлянський профільний ліцей	Мовні засоби непрямого спонукання у публіцистичному стилі	Туркула Лідія Володимирівна, вчитель української мови та літератури Теребовлянського профільного ліцею	II
Ковальська Аліна Ігорівна	9	Теребовлянський профільний ліцей	Звертання і родинно-побутових піснях українського народу	Войтович Надія Франківна, вчитель української мови та літератури Теребовлянського профільного ліцею	III
Кундрат Ліля Андріївна	10	Теребовлянський профільний ліцей	Засоби мовного вираження концепту «жінка» (за драматичною поемою «Руфін і Прісціла» Лесі Українки)	Миколаїв Любов Володимирівна, вчитель української мови та літератури Теребовлянського профільного ліцею	II
Ничик Андрій Андрійович	10	Збаразька загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 1	Семантичний та функціонально-стилістичний аналіз афоризмів і фразеологічних одиниць української та англійської мов	Коник Наталія Вікторівна, вчитель української мови та літератури Збаразької ЗОШ № 1	III
Паньків Олена Віталіївна	9	Підволочиська гімназія імені Івана Франка	Діалектизми в романі Володимира Лиса «Століття Якова»: лінгвістичний аспект	Павлюк Ірина Михайлівна, учитель Підволочиської гімназії імені Івана Франка	I

СЕКЦІЯ «АНГЛІЙСЬКА МОВА» (старша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Галещук Олександр Русланович	11	Бережанська школа-гімназія імені Б. Лепкого	Екзотизми в текстах англомовних онлайн путівників та газет	Галещук Оксана Володимирівна, вчитель іноземної мови Бережанської школи-гімназії	I

				імені Б. Лепкого	
Мозиль Анастасія Вікторівна	11	Теребовлянський профільний ліцей	Мовні особливості формування лексичної компетентності при вивченні іноземної мови учнів старших класів	Стецько Наталія Богданівна, вчитель–методист англійської мови Теребовлянського профільного ліцею	II
Шміло Лілія Романівна	11	Теребовлянський профільний ліцей	Особливості функціонування фразеологічних одиниць із топонім ним компонентом в англійській мові	Шміло Оксана Анатоліївна, вчитель англійської мови Теребовлянського профільного ліцею	II
Васькевич Микола Андрійович	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Особливості відтворення ІТ-термінології на прикладі книжки Адатьї Бгаргави «Grokking Algorithms»	Вітяк Юрій Миколайович, викладач МАНУ	III
Беркита Юлія Андріївна	11	Тернопільська класична гімназія	Лексика моди XX-XI століть	Король Ганна Володимирівна, вчитель англійської мови	III

СЕКЦІЯ «АНГЛІЙСЬКА МОВА» (молодша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Виклюк Роксолана Романівна	9	Заліщицька державна гімназія	Лексико-стилістичні характеристики фразеологізмів із компонентом «clothes» у засобах масової інформації	Байгуш Надія Василівна, вчитель англійської мови Заліщицької державної гімназії	I
Гаврон Олеся Олегівна	9	ЗОШ І-ІІІ ступенів імені І. Пулюя смт. Гримайлів	Лексико-семантичні та граматичні трансформації у перекладі (на матеріалі фантастичної повісті «Кораліна» Ніла Геймана)	Вітяк Юрій Миколайович, викладач МАНУ	II
Трач Анна Миколаївна	9	Теребовлянський профільний ліцей	Мовні особливості статей про моду в сучасних англомовних виданнях	Погоріла Ольга Степанівна, вчитель англійської мови Теребовлянського профільного ліцею	III

СЕКЦІЯ «НІМЕЦЬКА МОВА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Доценко Вікторія Олександрівна	10	Тернопільська класична гімназія	Новітні англіцизми у німецькій мові (на основі матеріалів сучасних інтернет-видань)	Вирста Наталія Богданівна, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка	I
Боговик Антоніна Тарасівна	11	НВК «ЗОШ І-ІІІ ст. № 1 гімназія» м. Копичинці	Засоби вираження вибачення у німецькій мові	Нечесна Валентина Ярославівна, учитель німецької мови НВК «ЗОШ І-ІІІ ст. № 1 гімназія» м. Копичинці	II
Томчишин Анастасія Андріївна	10	Теребовлянський профільний ліцей	Речення як складова частина синтаксису і його поділ за метою висловлювання	Вівчарик Марія Петрівна, вчитель німецької мови Теребовлянського профільного ліцею	II
Лось Ірина Борисівна	9	НВК «Мишковицька ЗОШ І-ІІІ ст. -ДНЗ»	Форми звертань у німецькій мові та особливості їх вживання в залежності від комунікативної ситуації	Льох Іванна Василівна, вчитель іноземних мов НВК «Мишковицька ЗОШ І-ІІІ ст. -ДНЗ»	III
Бондарчук Анастасія Миколаївна	9	Шумський ліцей	Запозичення та особливості їх відтворення при перекладі	Добрусь Наталія Ігорівна, вчитель німецької мови Шумського ліцею	III

СЕКЦІЯ «ФРАНЦУЗЬКА МОВА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Маркевич Діана Олегівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Українці в історії Франції: їх вплив на культуру, науку та освіту	Бубняк Роман Антонович, кандидат філологічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка	I

ВІДДІЛЕННЯ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬСТВОЗНАВСТВА

Відповідальна за роботу відділення:
Королішин Оксана Михайлівна, методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України

УЧАСНИКИ

Кількість учасників ІІ етапу: 9
Кількість переможців: 7

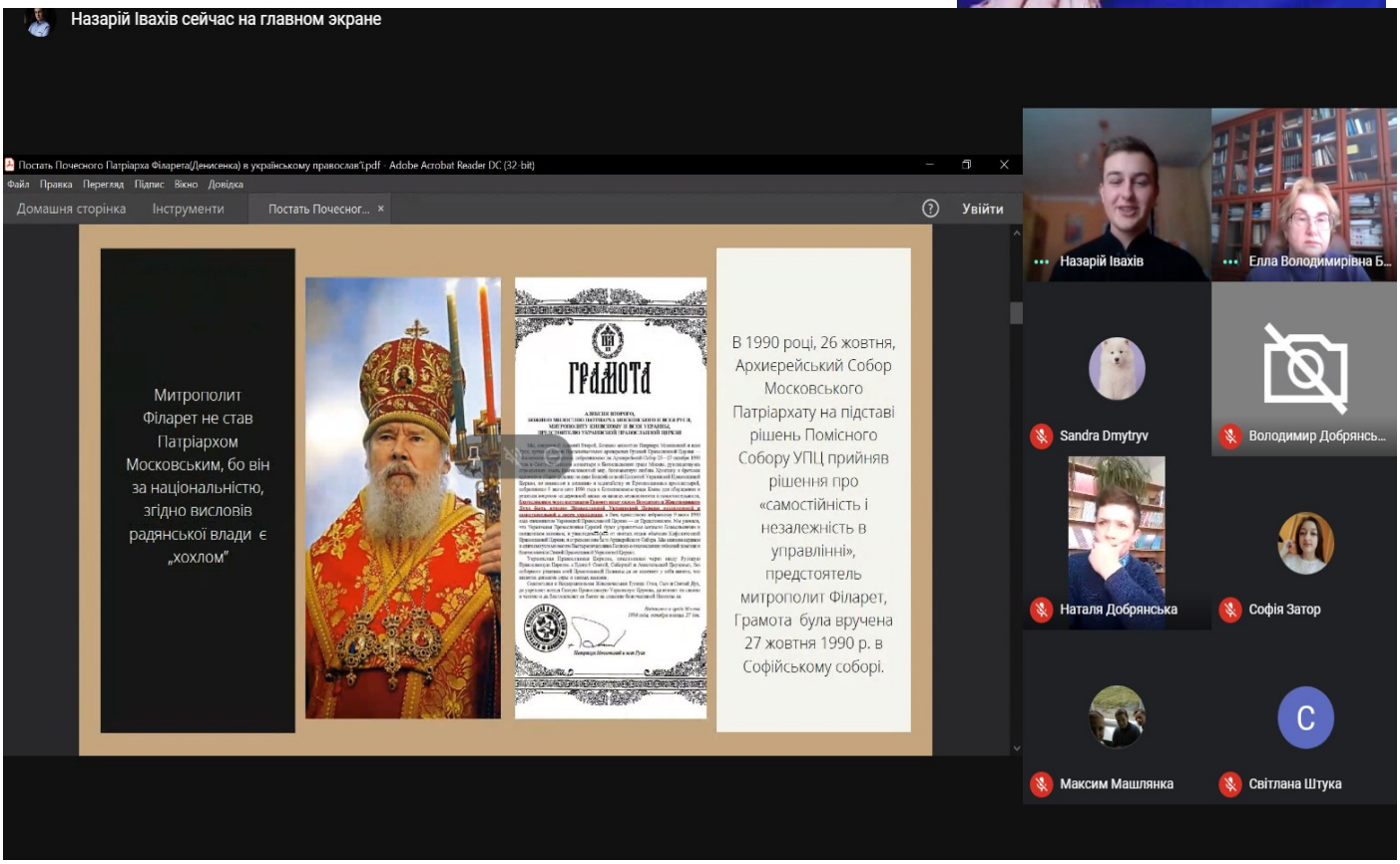
Секції:

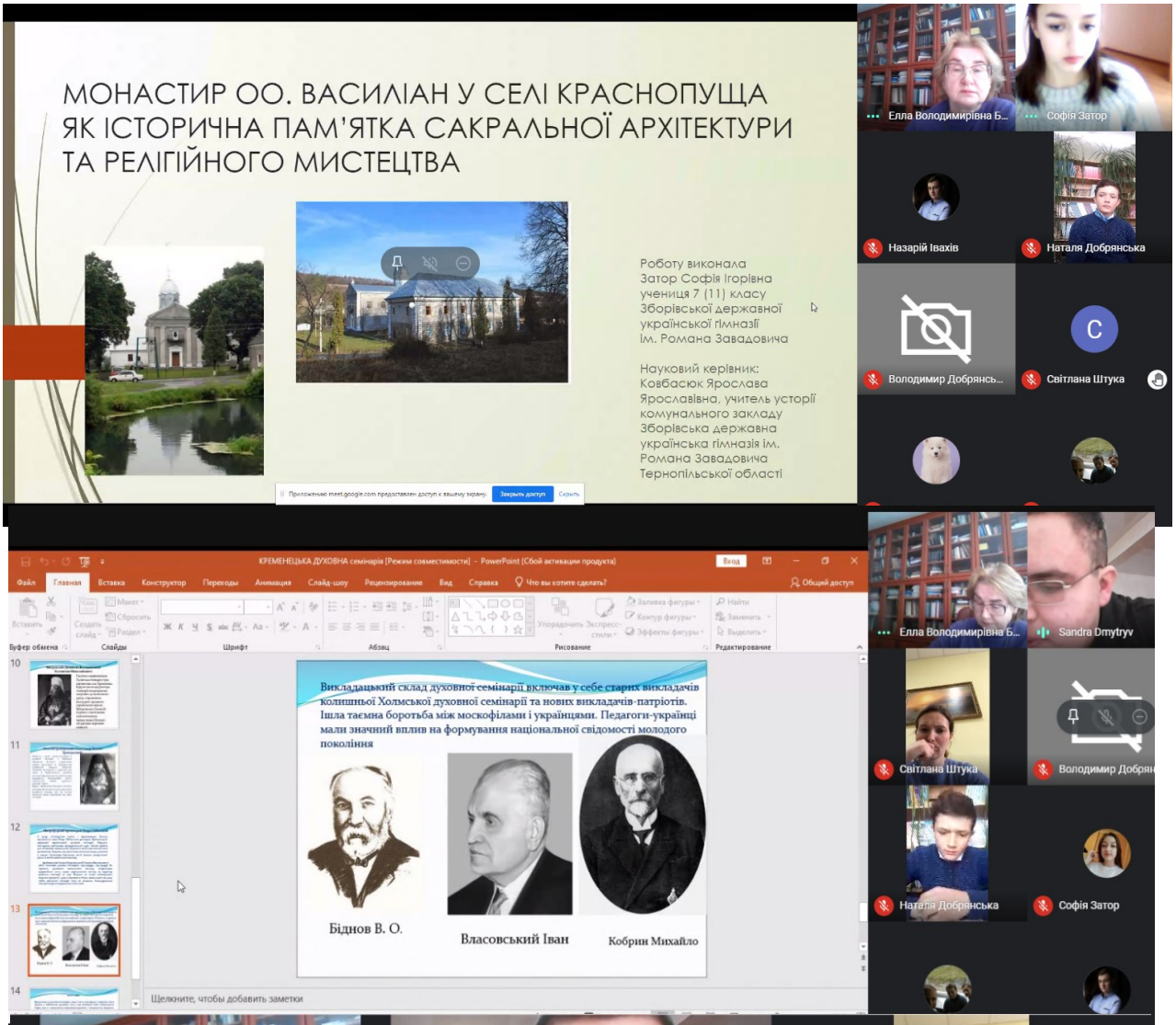
- теології, релігієзнавства та історії релігії (5);
- філософії (1);
- правознавства (3);
- журналістики ();
- педагогіки ().



СЕКЦІЯ «ТЕОЛОГІЯ, РЕЛІГІЄЗНАВСТВО ТА ІСТОРІЯ РЕЛІГІЇ»

*Голова журі:**Бистрицька Елла Володимирівна**, доктор історичних наук, професор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.*





Постерний захист і наукова конференція в секції теології, релігієзнавства та історія релігії

СЕКЦІЯ «ПРАВОЗНАВСТВО»

Голова журі: ***Криськов Андрій Анатолійович,*** *доктор історичних наук, доцент Тернопільського національного технічного університету імені І. Пулюя*



Тернопільське обласне комунальне територіальне відділення Малої академії наук України



НАГЛЯД ЗА ЗАКОННІСТЮ РІШЕНЬ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ

КУЧЕР КАРІНА ДМИТРІВНА;
Галицький коледж імені В'ячеслава Чорновола, II курс, м. Тернопіль
Науковий керівник: ЗАСТАВНА ОЛЬГА ПЕТРІВНА;
викладач, Галицький коледж імені В'ячеслава Чорновола, кандидат юридичних наук

Мета дослідження: розробити та надати науково обґрунтовані пропозиції щодо підвищення ефективності наглядової діяльності у сфері місцевого самоврядування.

Завдання:
- конкретизувати предмет, об'єкт та суб'єкти нагляду за законністю рішень органів місцевого самоврядування;
- здійснити обґрунтування сучасних принципів наглядової діяльності;
- окреслити способи вдосконалення наглядової діяльності в державі.

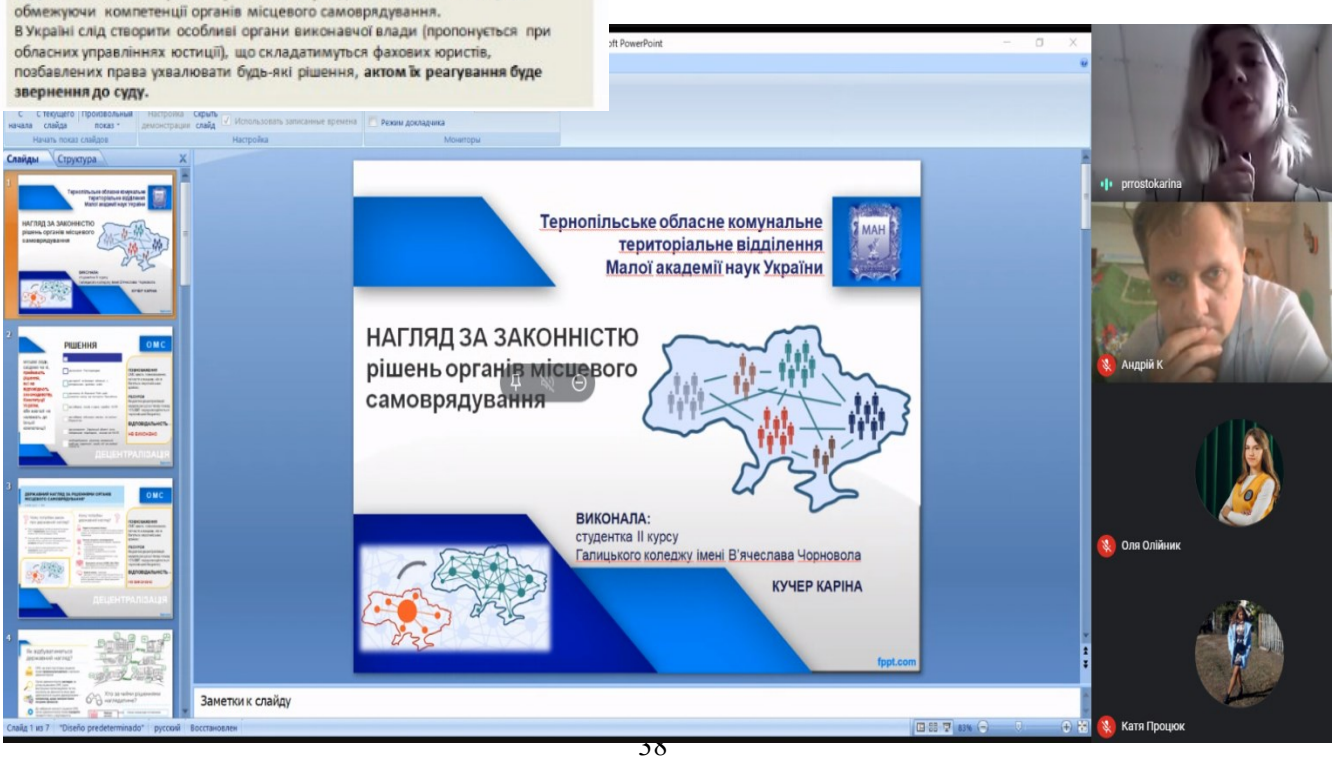
Об'єкт дослідження – контроль та нагляд, як основні способи забезпечення законності й дисципліни.

Предмет дослідження – становлення, розвиток, організація і здійснення нагляду у місцевому самоврядуванні, способи та порядок взаємодії наглядових органів.

Методологічна основа дослідження - система загальнонаукових та спеціально-юридичних методів наукового пізнання. Використовувались, зокрема: діалектичний, історичний, статистичний, порівняльно-правовий, формально-логічний, та інші методи пізнання, а також спеціальні юридичні методи граматичного розгляду та тлумачення правових норм.

Нагляд за законністю рішень органів місцевого самоврядування повинен відповідати наступним вимогам:
дієвість, об'єктивність, професійність, збалансованість, аполітичність.
Водночас він має створювати умови і стимули для місцевої автономії, не обмежуючи компетенції органів місцевого самоврядування.
В Україні слід створити особливі органи виконавчої влади (пропонується при обласних управліннях юстиції), що складатимуться фахових юристів, позбавлених права ухвалювати будь-які рішення, **актом їх реагування буде звернення до суду.**

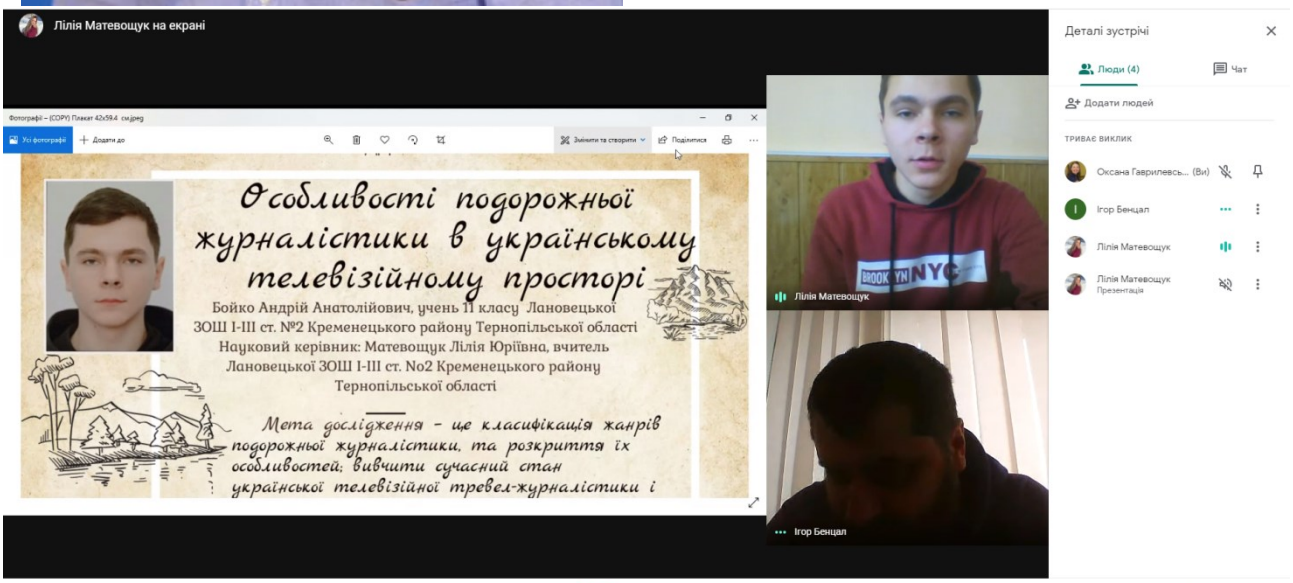
Наукову роботу презентує Кучер Каріна, студентка ІІ курсу Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола тема: «Нагляд за законністю рішень органів місцевого самоврядування»

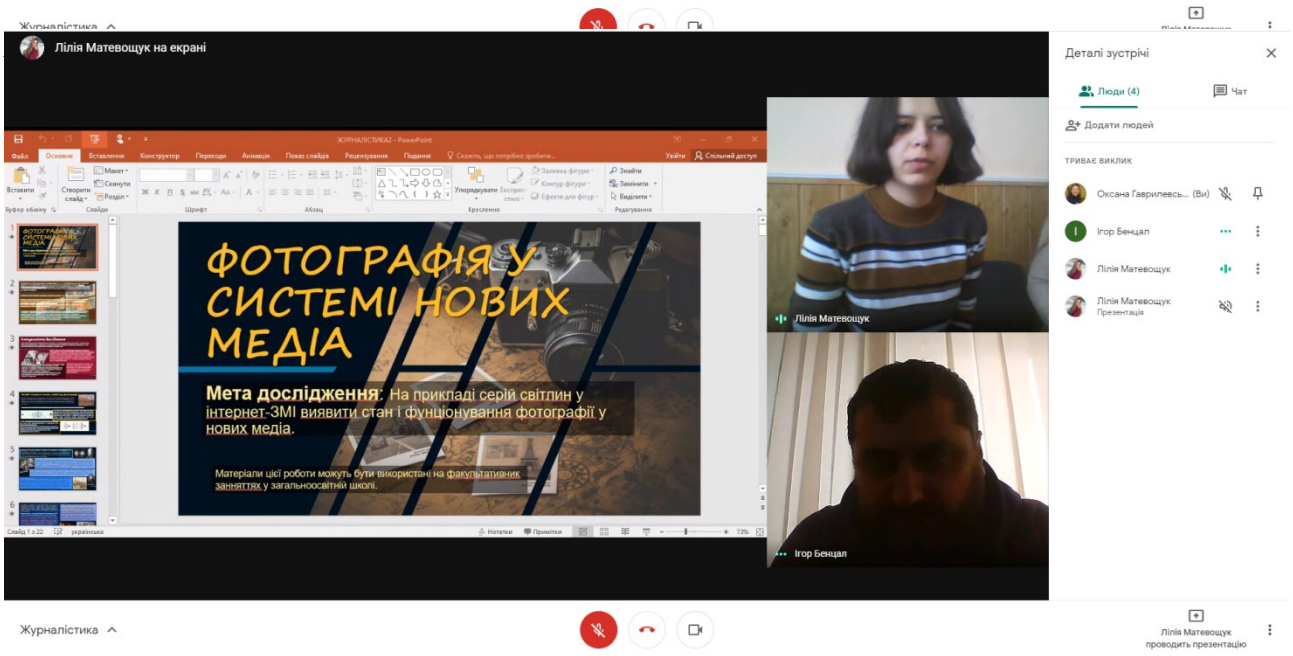


СЕКЦІЯ «ЖУРНАЛІСТИКА»



Голова журі: Бенцал Ігор Іванович, головний редактор «Бюро новин» філії «НСТУ» ПАТ «Тернопільська регіональна дирекція».

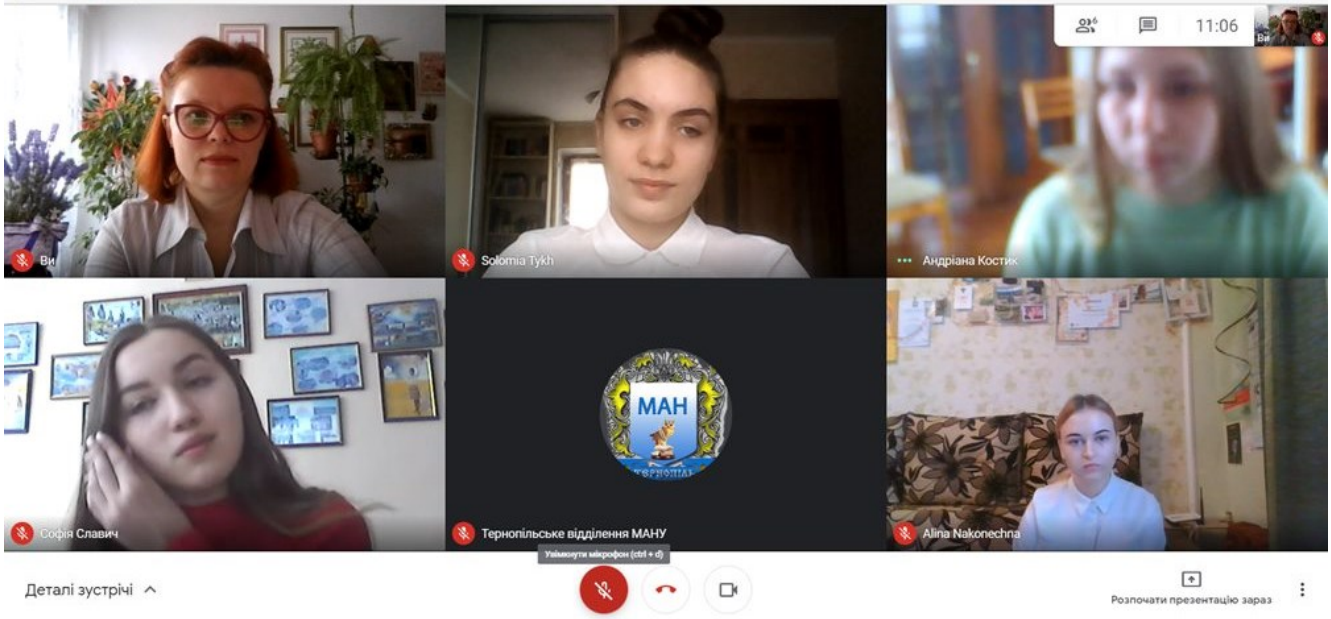


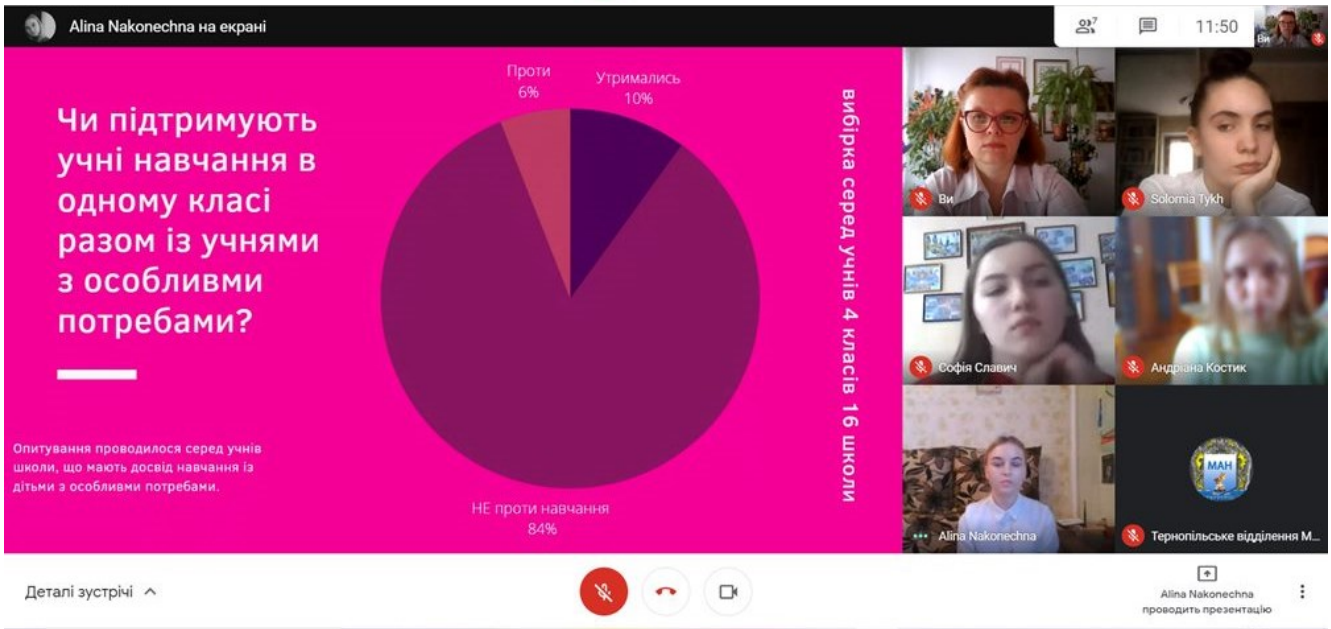


СЕКЦІЯ «ПЕДАГОГІКА»

Голова журі: Удич Зоряна Ігорівна, кандидат педагогічних наук, доцент Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка



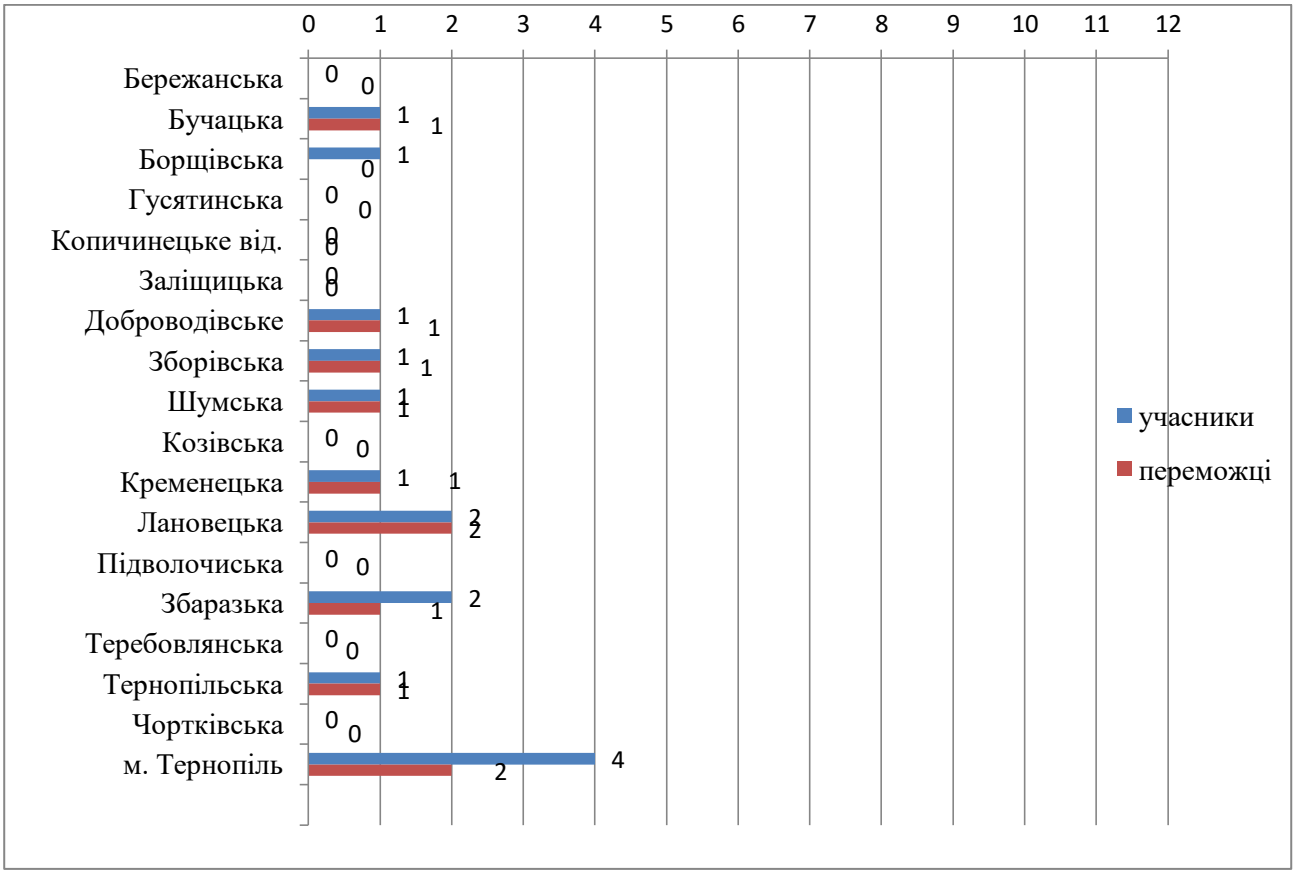




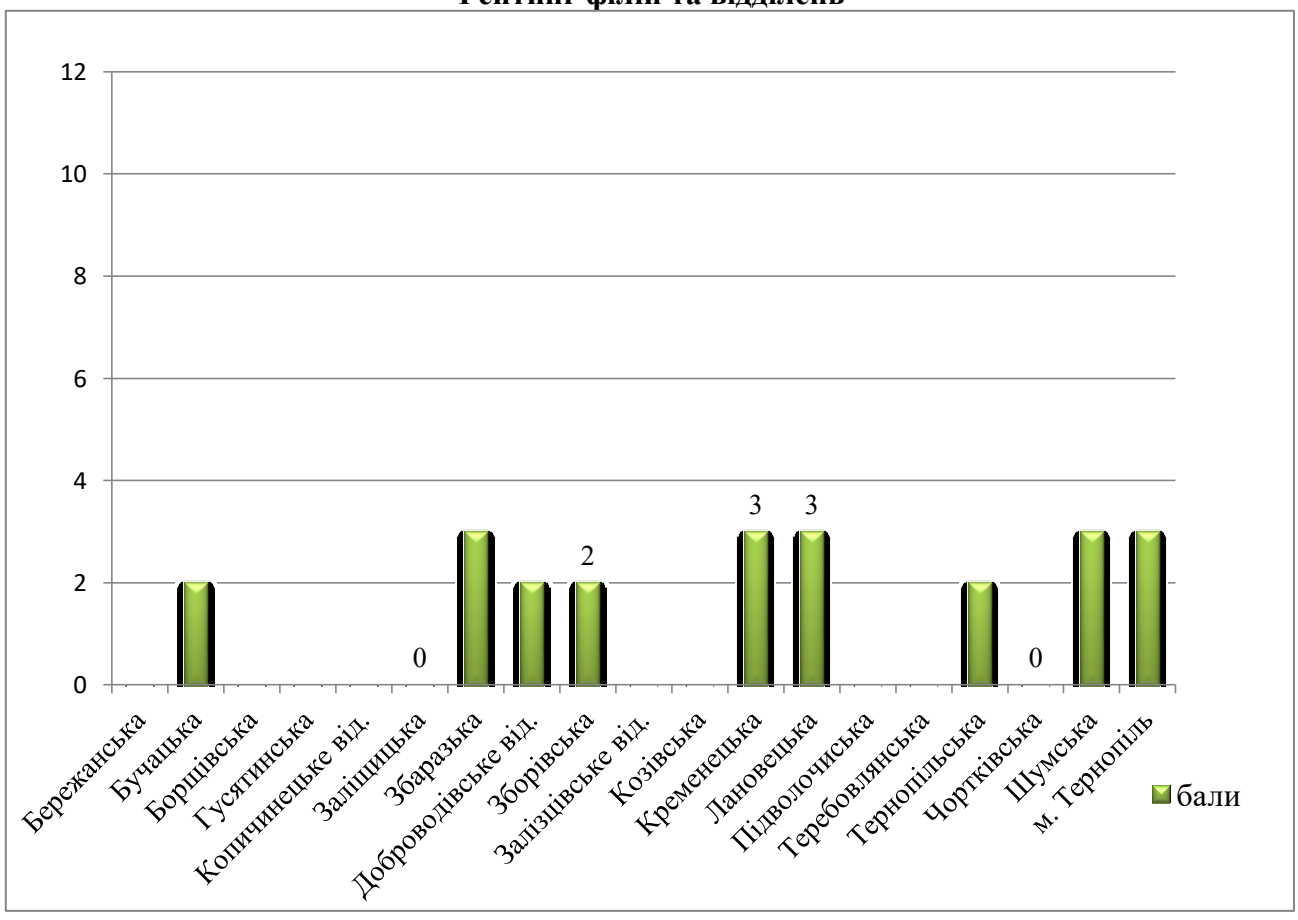
Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

Філія/секція	Філософія		Соціологія		Правознавство		Теологія, релігієзнавство та історія релігії		Журналістика		Педагогіка		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемо-жців	балів
	1	**1**	**-**	**-**	**3**	**3**	**5**	**3**	**2**	**2**			**9**	**7**	**15**
Бережанська													**-**	**-**	**-**
Бучацька	-	-	-	-	1	1-II	-	-					**1**	**1**	**2**
Борщівська				-			1						**1**	**-**	**-**
Гусятинська				-									**-**	**-**	**-**
Заліщ. держ. гімназія	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Збаразька	-	-	-	-	-	-	1	-			1	1-I	**2**	**1**	**3**
Доброводівське від.	-	-	-	-	-	-	1	1-II					**1**	**1**	**2**
Зборівська	-	-	-	-	-	-	1	1-II					**1**	**1**	**2**
Козівська						-							**-**	**-**	**-**
Кременецька	-	-	-	-	-	-	1	1-I					**1**	**1**	**3**
Лановецька	-	-	-	-	-	-		-	2	1-II, 1-III			**2**	**2**	**3**
Підволочиська															
Підгаєцька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Теребовлянська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Тернопільська	-	-	-	-	-	-	-	-			1	1-II	**1**	**1**	**2**
Чортківська	-	-	-	-	-	-			-				**-**	**-**	**-**
Шумська	1	1-I	-	-	-	-			-				**1**	**1**	**3**
м. Тернопіль	-	-	-	-	2	I-II 1-III	-	-			2	1-II, 1-III	**4**	**4**	**6**

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «ТЕОЛОГІЯ, РЕЛІГІЄЗНАВСТВО ТА ІСТОРІЯ РЕЛІГІЇ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Дмитрів Олег Іванович	11	ДНЗ «Кременецький професійний ліцей»	Діяльність Кременецької духовної семінарії в 1919-1939 роках	Дмитрів Іван Васильович, викладач християнської етики ДНЗ «Кременецький професійний ліцей»	I
Івахів Назарій Андрійович	11	Доброводівська ЗОШ I-III ст.	Постать Почесного Патріарха Філарета (Денисенка) в історії українського православ'я	Зуляк Іван Степанович, доктор історичних наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка	II
Затор Софія Ігорівна	11	Зборівська державна українська гімназія ім. Романа Завадовича	Монастир оо. Василіан у селі Краснопуща як історична пам'ятка сакральної архітектури	Ковбасюк Ярослава Ярославівна, вчитель історії Зборівської державної української гімназії ім. Романа Завадовича	II

СЕКЦІЯ «ФІЛОСОФІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Гродська Вікторія Олександрівна	11	Шумський ліцей	Філософія сучасного лібералізму	Кравчук Вікторія Ростиславівна, вчитель анг. мови. та заруб. літер. Шумського ліцею	I

СЕКЦІЯ «ЖУРНАЛІСТИКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Бойко Андрій Анатолійович	11	Лановецька ЗОШ I-III ст. № 2	Особливості подорожньої журналістики в українському телевізійному просторі	Матевощук Лілія Юріївна, вчитель української мови та літератури Лановецької ЗОШ I-III ст. № 2	II
Гудун Богдана Володимирівна	10	Лановецька ЗОШ I-III ст. № 2	Фотографія у системі нових медіа	Матевощук Лілія Юріївна, вчитель української мови та літератури Лановецької ЗОШ I-III ст. № 2	III

СЕКЦІЯ «ПЕДАГОГІКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Костик Андріана Василівна	10	НВК «Мишковицька ЗОШ І-ІІІ ст.-ДНЗ» Великоберезовицької селищної ради	Особливості прояву агресивної поведінки і підлітковому віці	Йосифів Ольга Павлівна, соціальний педагог НВК «Мишковицька ЗОШ І-ІІІ ст.-ДНЗ»	ІІ
Наконечна Аліна Петрівна	11	ТЗОШ № 16 імені Володимира Левицького	Інноваційні технології навчання дітей з особливими потребами	Сіканович Ірина Ігорівна, соціальний педагог ТЗОШ № 16 імені Володимира Левицького	ІІІ
Славич Софія Олегівна	10	Збаразька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 2 імені Івана Франка	Формування соціально активної особистості школяра в контексті цінностей Української Хартії вільної людини	Стасюк Наталія Янівна, вчитель Збаразької ЗОШ І-ІІІ ступенів № 2	І
Тих Соломія Іванівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Особливості хореографічного твору та його значення для педагогічного проєкування освітнього процесу підготовки юніорів у бальних танцях	Полигач Ігор Мирославович, керівник народного аматорського ансамблю бального танцю «Альянс», голова колегії суддів «Українська спілка вчителів танцю».	ІІ

СЕКЦІЯ «ПРАВОЗНАВСТВО»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Процюк Катерина Сергіївна	11	Галицький коледж імені В'ячеслава Чорновола	Відповідальність пішоходів за порушення ПДР	Мельник Тетяна Миколаївна, викладач юридичних дисциплін Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола	ІІ
Олійник Ольга Петрівна	9	Бучацький ліцей	Режим та облік робочого часу	Урбанська Леся Євгенівна, вчитель історії Бучацького ліцею	ІІ
Кучер Каріна Дмитрівна	11	Галицький коледж імені В'ячеслава Чорновола	Нагляд за законністю рішень органів місцевого самоврядування	Заставна Ольга Петрівна, кандидат юридичних наук, викладач Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола	ІІІ

ВІДДІЛЕННЯ ІСТОРІЇ

Відповідальна за роботу відділення: **Королішин Оксана Михайлівна,** методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.

УЧАСНИКИ

Кількість учасників ІІ етапу: 36
Кількість переможців: 30

Секції:

- історії України (14);
- історичного краєзнавства (14);
- етнології (3);
- всесвітньої історії (5).

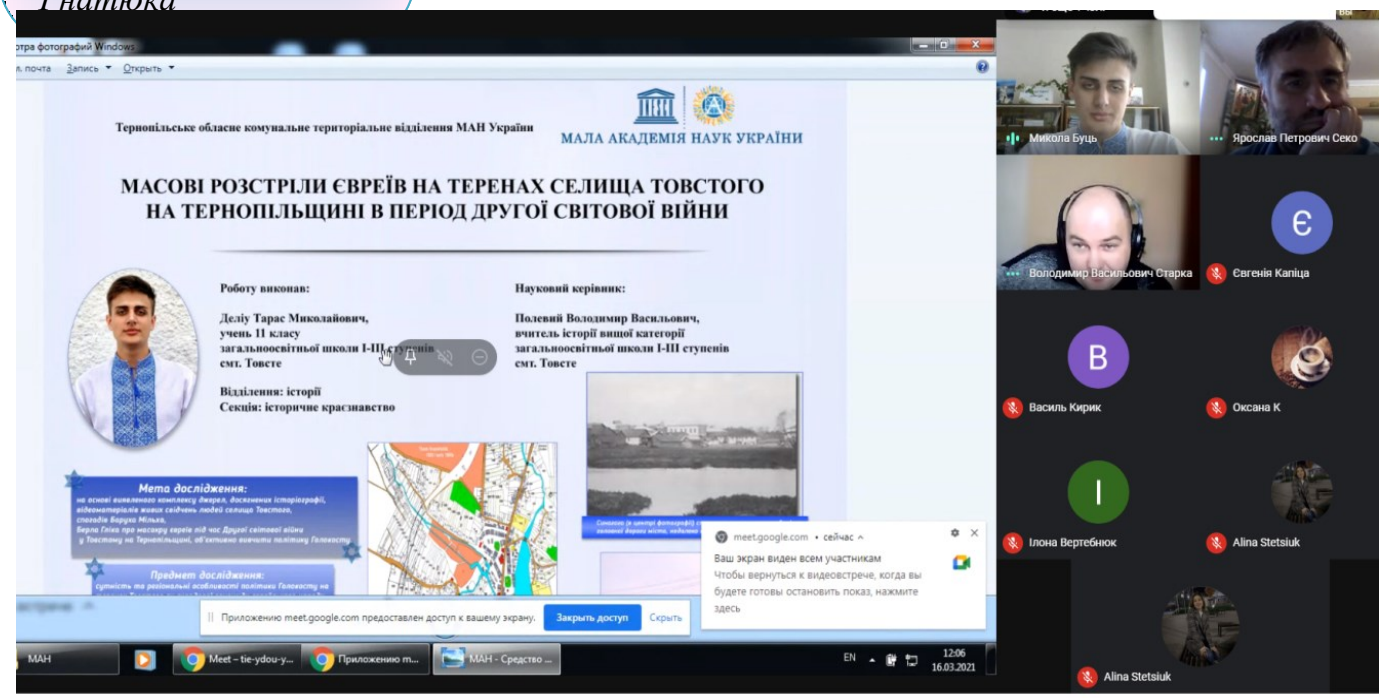
Голова журі: ***Старка Володимир Васильович,*** *доктор історичних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.*

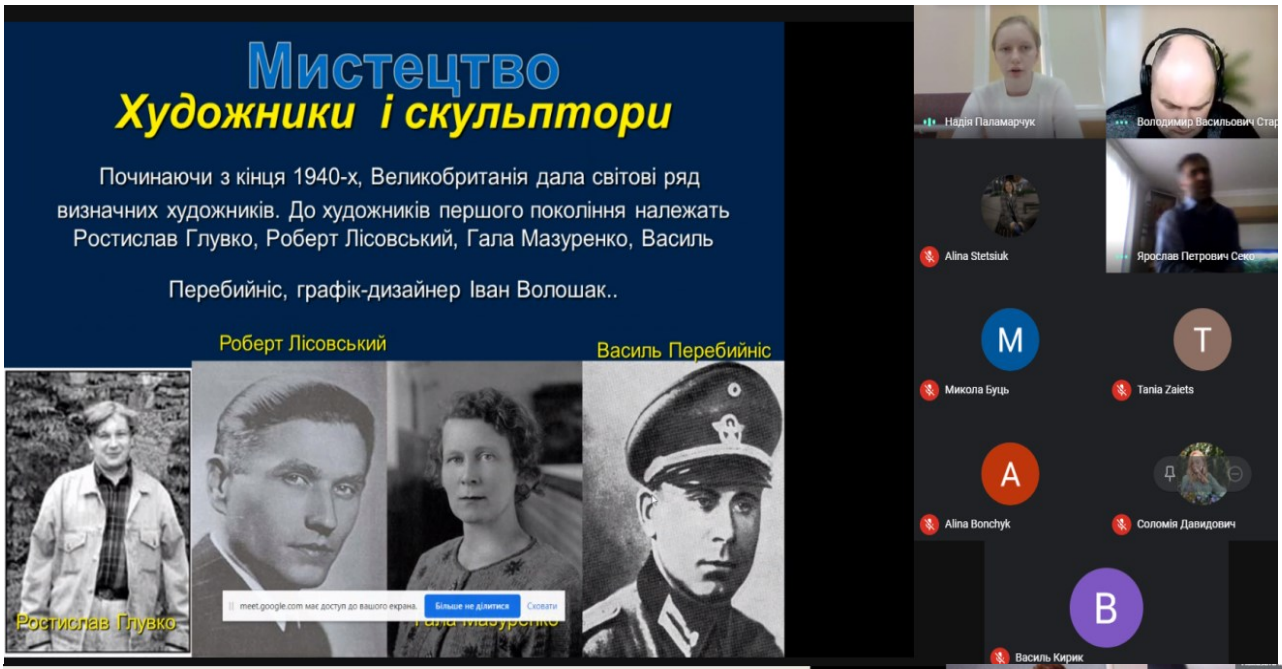
Член журі: ***Секо Ярослав Петрович****, кандидат історичних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка*

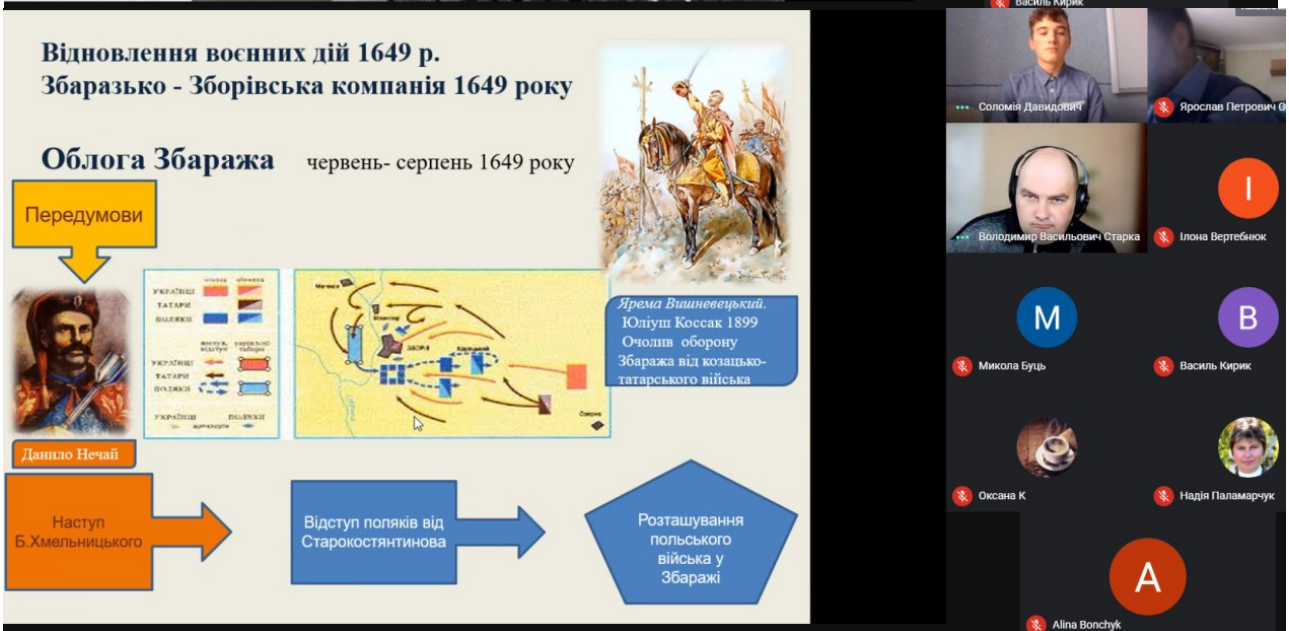
СЕКЦІЯ «ІСТОРИЧНЕ КРАЄЗНАВСТВО»

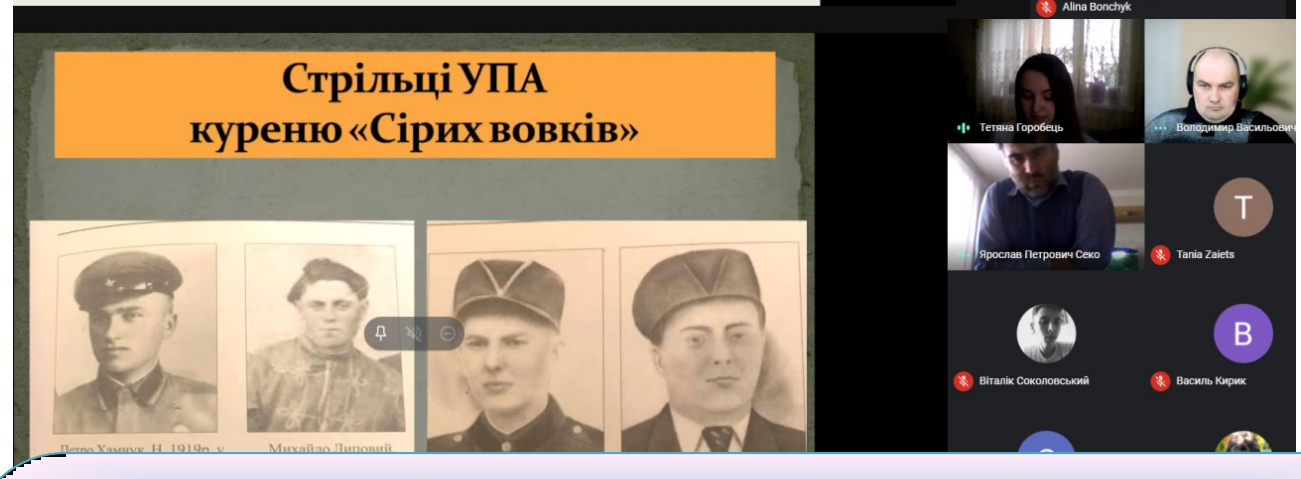












У секції історичного краєзнавства теми наукових проєктів були досить цікавими наприклад, учениця Кременецького академічного ліцею імені У. Самчука Заєць Тетяна з темою «Соціальна група мережі Fecebook «Кременець і його околиці до 1939 року»: джерелознавчий аналіз матеріалів історії Кремененця періоду Другої світової війни»»

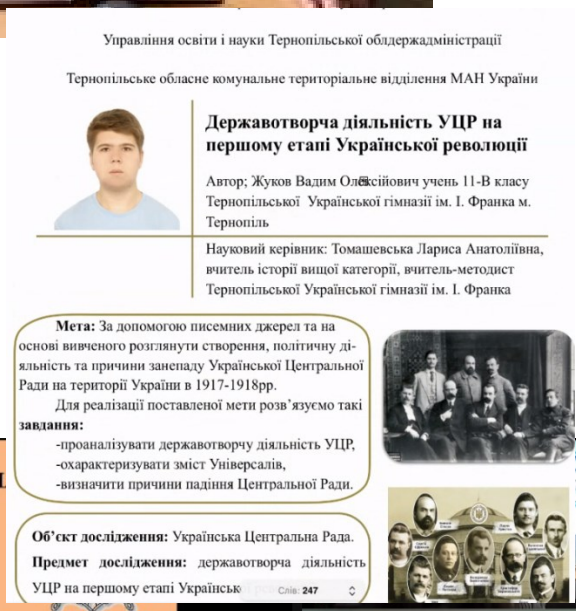
СЕКЦІЯ «ІСТОРІЯ УКРАЇНИ»





Голова журі: ***Куций Іван Петрович****, доктор історичних наук, професор ТНПУ імені Володимира Гнатюка.*

Член журі: ***Кліш Андрій Богданович,*** *доктор історичних наук, доцент ТНПУ імені Володимира Гнатюка.*



Управління освіти і науки Тернопільської облдержадміністрації

Тернопільське обласне комунальне територіальне відділення МАН України

Державотворча діяльність УЦР на першому етапі Української революції

Автор; Жуков Вадим Олексійович учень 11-В класу Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка м. Тернопіль

Науковий керівник: Томашевська Лариса Анатоліївна, вчитель історії вищої категорії, вчитель-методист Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка

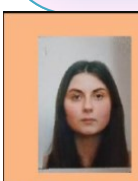
Мета: За допомогою писемних джерел та на основі вивченого розглянути створення, політичну діяльність та причини занепаду Української Центральної Ради на території України в 1917-1918рр.

Для реалізації поставленої мети розв'язуємо такі **завдання:**

-проаналізувати державотворчу діяльність УЦР,
-охарактеризувати зміст Універсалів,
-визначити причини падіння Центральної Ради.

Об'єкт дослідження: Українська Центральна Рада.

Предмет дослідження: державотворча діяльність УЦР на першому етапі Українськ



Тернопільське обласне комунальне територіальне відділення МАН України

ЛЮДИНА В ІСТОРІЇ: ОСОБИСТІСТЬ КОРОЛЯ ДАНИЛ

УШІЙ МАРІЯ ІВАНІВНА

10 клас, Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 2 м. Копичинець

Науковий керівник: Романюк Володимир Олександрович

Мета дослідження	Об'єкт та предмет	Завдання	Методи дослідження	Міжп. зв'язки
Аналіз особистості короля Данила та визначення її впливу на перебіг історії.	Особистість монарха; риси характеру короля і їх вплив на історичний процес.	Визначення чинників, що формували особистість монарха; внутрішніх якостей короля; їх взаємозв'язку з історичним процесом.	Психолого-історична реконструкція людей минулих епох; Логічний; Історико-генетичний; Індукція.	Історична психологія; Філософія історії.

Хід дослідження — **Риси характеру монарха і їх вплив на перебіг подій**



Король Данило

В ході дослідження було визначено риси особистості Данила Галицького та проаналізовано їх вплив на перебіг історії

Основне джерело нашого дослідження

Хоробрість → Зростання популярності;

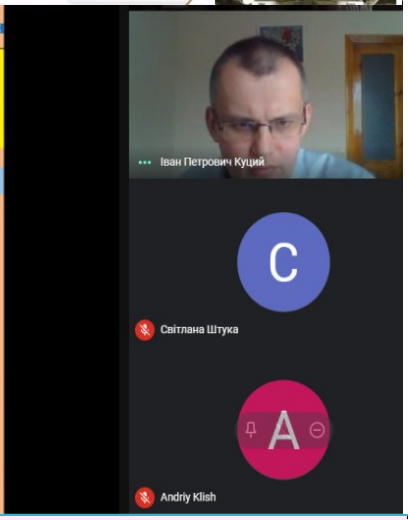
Наполегливість → Об'єднання Галичини та Волині;

Великодушність → Збереження людського і майнового ресурсів;

Витримка → Порятунок української державності, в умовах моногало татарської навали.

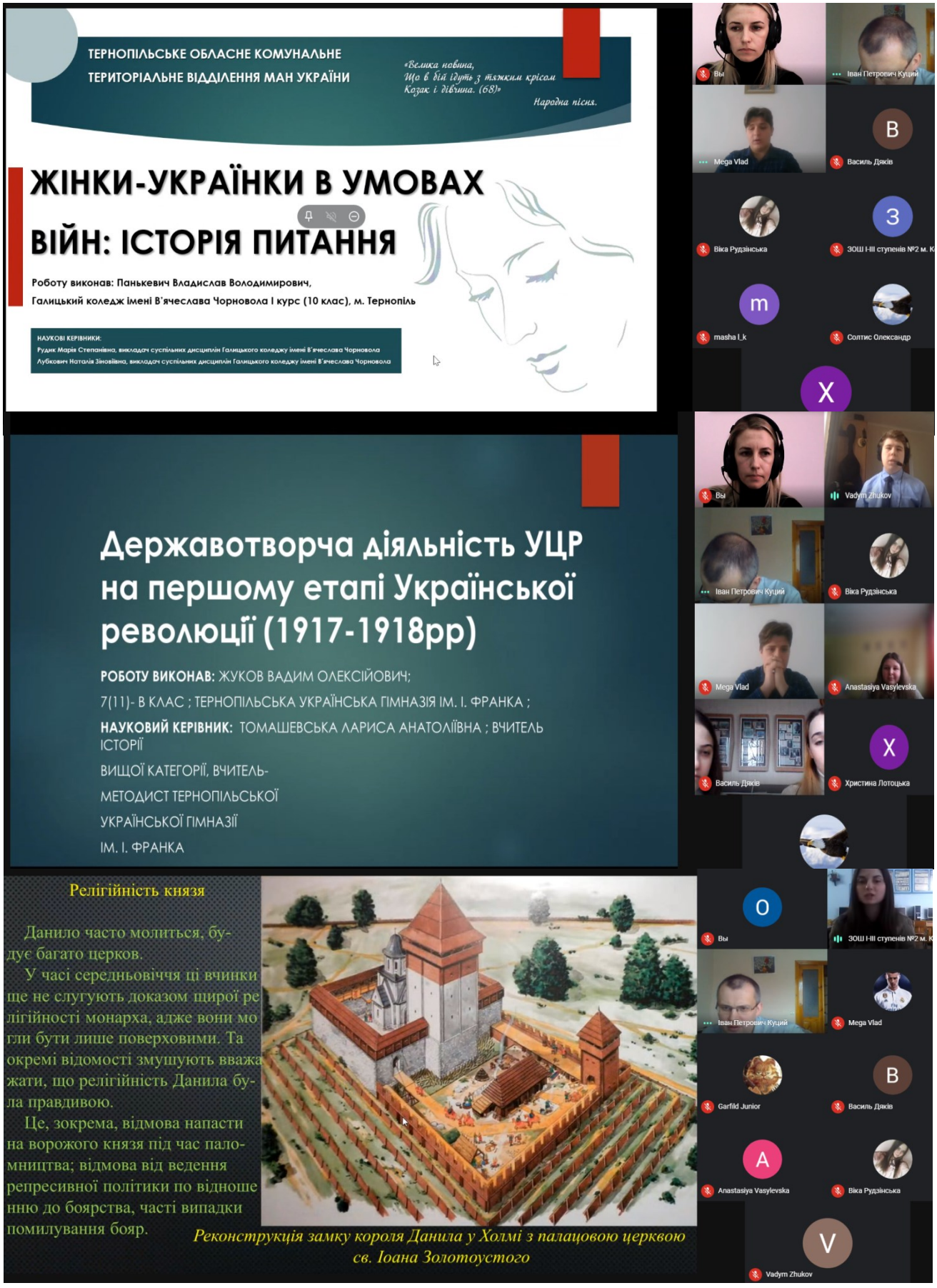
Загальний висновок

За умов володіння відповідним соціальним статусом людина може суттєво вплинути на хід історії



Наукові роботи представляють: Ушій Марія, учениця 10 класу ЗОШ І-ІІІ ст. №2 м. Копичинець з темою роботи «Людина в історії: Особистість короля Данила»,

Жуков Вадим, учень 11 класу Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка «Державотворча діяльність УЦР на першому етапі Української революції (1917-1918р.р.»

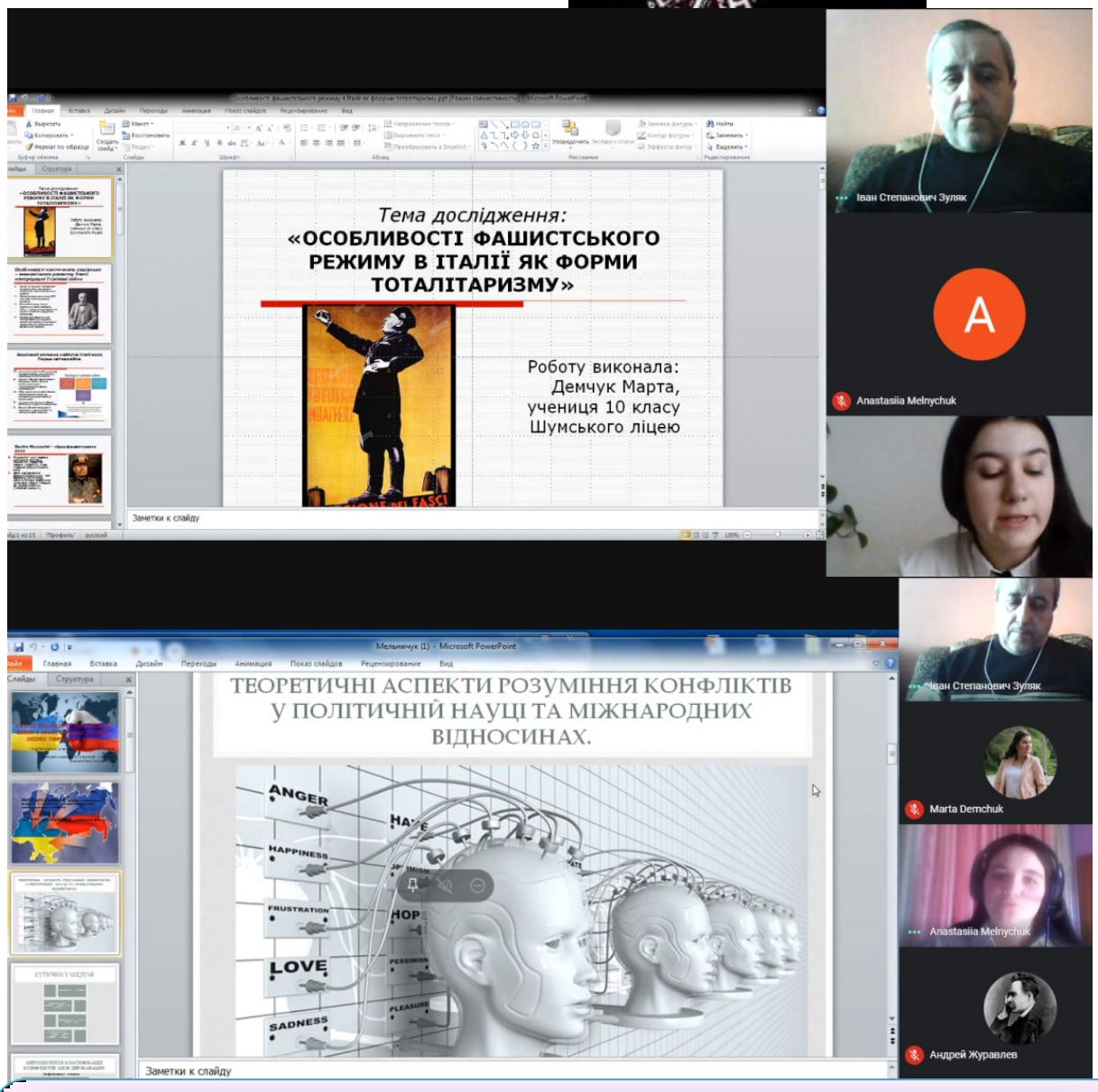


Постерний захист і наукова конференція в секції «Історія України»

СЕКЦІЯ «ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ»

Голова журі: ***Зуляк Іван Степанович****, доктор історичних наук, професор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка*





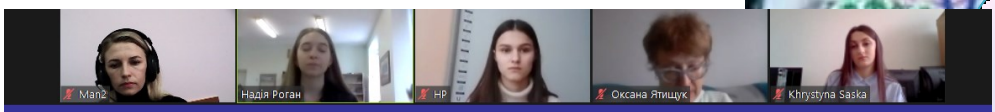
Серед цікавих наукових тем у секції – «Маргарет Тетчер – приклад послідовного служіння своїй державі та нації», «Особливості фашистського режиму в Італії як форми тоталітаризму»

СЕКЦІЯ «ЕТНОЛОГІЯ»

Голова журі: ***Ятищук Оксана Василівна,*** *кандидат історичних наук, доцент Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка*



Наукову роботу презентує Роган Надія Володимирівна, учениця 10 класу ЗОШ І-ІІІ ст. с. Мшанець Тернопільського району «Побут, звичаї та фольклорна спадщина запорізьких козаків (за матеріалами історико-культурного комплексу «Запорізька



Історико-культурний комплекс «Запорізька Січ».



- Розташування : острів Хортиця, м. Запоріжжя.
- Урочиста закладка будівництва : **14 жовтня 2004 року.**
- **14 жовтня 2009**

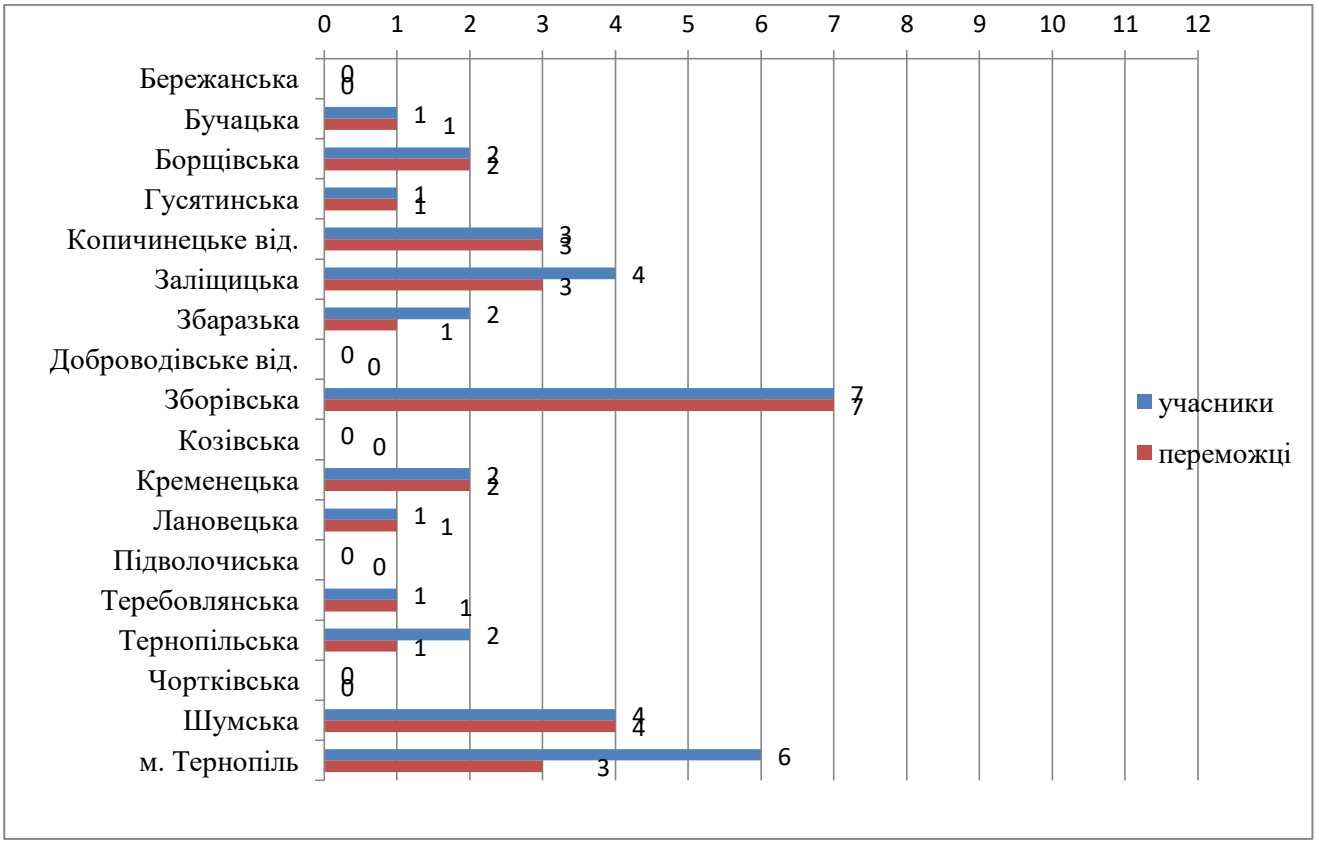




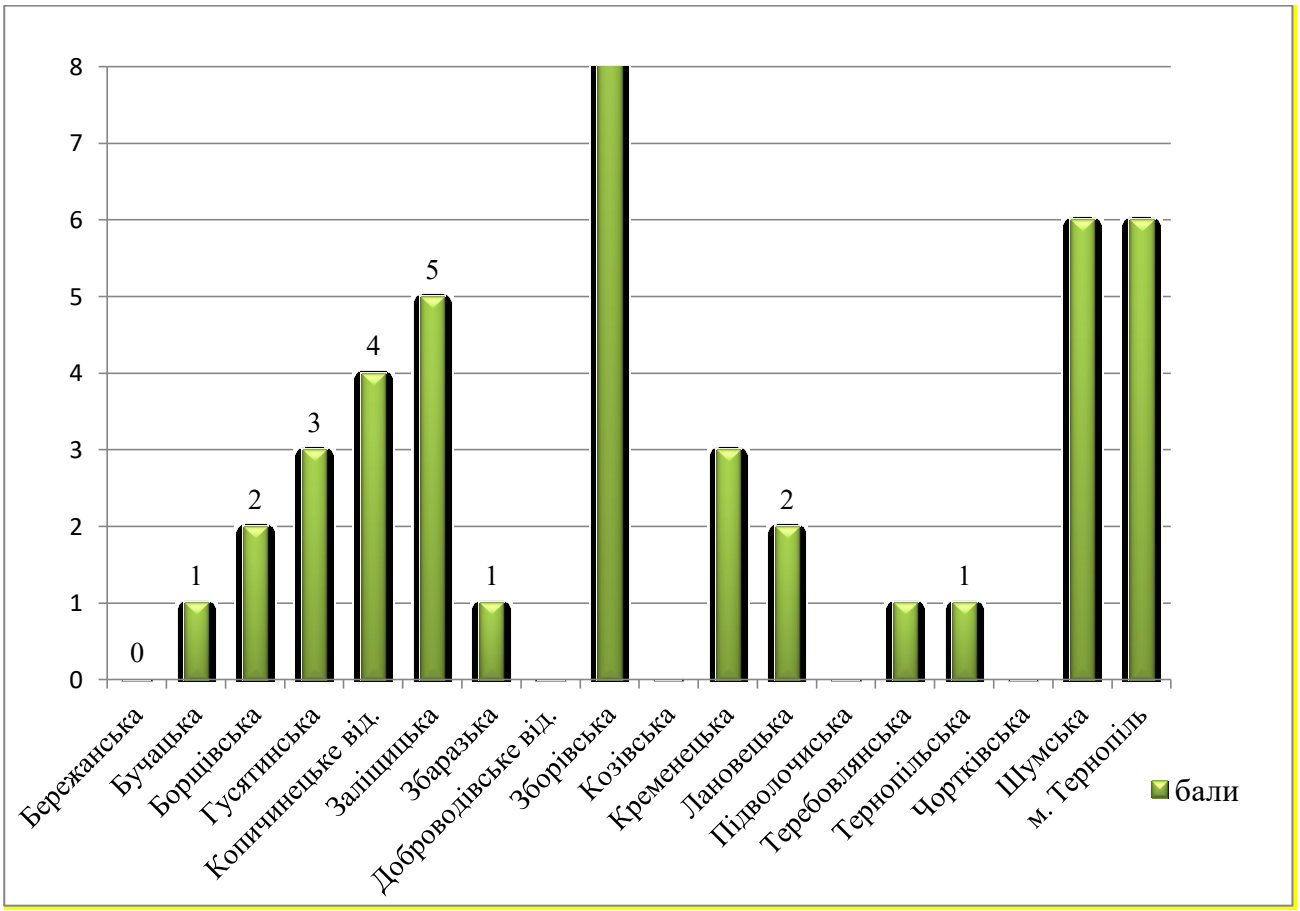
Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

Філія/секція	Історія України		Історичне краєзнавство		Етнологія		Всесвітня історія		Археологія		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемо-жців	балів
	14	**11**	**14**	**13**	**3**	**3**	**5**	**3**	**-**	**-**	**36**	**30**	**52**
Бережанська	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Бучацька	-	-	-	-	-	-	1	1-III	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**
Борщівська	1	1-III	1	1-III	-	-	-	-	-	-	**2**	**2**	**2**
Гусятинська	-	-	-	-	1	1-I	-	-	**-**	**-**	**1**	**1**	**3**
Копичинецьке від.	2	1-II 1-III	1	1-III	-	-	-	-	-	-	**3**	**3**	**4**
Заліщ. держ. гімназія	2	1-III	2	1-I 1-III	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4**	**3**	**5**
Збаразька	1	-	1	1-III	-	-	-	-	-	-	**2**	**1**	**1**
Доброводівське від.	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Зборівська	1	1-II	4	1-I 2-II 1-III	1	1-III	1	1-III	**-**	**-**	**7**	**7**	**12**
Козівська	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Кременецька	1	1-III	1	1-II	-	-	-	-	**-**	**-**	**2**	**2**	**3**
Лановецька	-	-	-		1	1-II	-	-	**-**	**-**	**1**	**1**	**2**
Підволочиська	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Теребовлянська	-	-	1	1-III	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	**1**
Тернопільська	1	1-III	1	-	-	-	-	-	-	-	**2**	**1**	**1**
Чортківська									**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Шумська	1	1-III	2	1-II 1-III	-	-	1	1-II	**-**	**-**	**4**	**4**	**6**
м. Тернопіль	4	1-I 1-II 1-III	-	-	-	-	2	--	**-**	**-**	**6**	**3**	**6**

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «ІСТОРІЯ УКРАЇНИ» (старша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Школа	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Василевська Анастасія Володимирівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Інтеграція політичної свідомости. Загальноукраїнський контекст державотворення	Старка Володимир Васильович, доктор історичних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка	I
Мурашко Соломія Віталіївна	11	ЗОШ I-III ст. №2 м. Копичинці	Турецьке панування на Поділлі в 1672-1673 роках	Романюк Володимир Олександрович вчитель історії ЗОШ I-III ст. №2 м. Копичинці	II
Панькевич Владислав Володимирович	10	Галицький коледж імені В'ячеслава Чорновола	Жінки-ветерани АТО – ООС: актуальні проблеми соціально-правового статусу в умовах сьогодення	Рудик Марія Степанівна, Лубкович Наталія Зіновіївна, викладачі Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола	II
Каняєв Вадим Віталійович	11	Волинський ліцей імені Нестора Літописця	«Велике Князівство Руське» (1432-1435 років) в контексті історії ВеликогоКнязівства Литовського	Савчук Віталій Миколайович, учитель історії Волинського ліцею імені Нестора Літописця	III
Ушій Марія Іванівна	10	ЗОШ I-III ст. №2 м. Копичинці	Людина в історії: Особистість короля Данила	Романюк Володимир Олександрович вчитель історії ЗОШ I-III ст. №2 м. Копичинці	III
Солтис Олександир Олегович	10	ДВНЗ «Тернопільський коледж харчових технологій і торгівлі»	Медична служба УПА	Мурмила Наталя Іванівна, викладач історії ДВНЗ «Тернопільський коледж харчових технологій і торгівлі»	III
Заячковська Тетяна Олександрівна	10	Заліщицька державна гімназія	Голодомор 1932-1933 років: чинники та наслідки	Дяків Василь Григорович вчитель історії Заліщицької державної гімназії	III
Рудзінська Вікторія	11	Шумський ліцей	Особливості українського визвольного руху	Приймич Лариса Іванівна, вчитель історії та	

Андріївна			40-х р. р. XX ст. на півночі Тернопільщини	правознавства Шумського ліцею	III

СЕКЦІЯ «ІСТОРІЯ УКРАЇНИ» (молодша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Школа	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Лотоцька Христина Олегівна	9	Зборівська державна українська гімназія ім. Романа Завадовича	Причини та наслідки Чортківського наступу 1919 року	Скиба Михайло Ярославович, вчитель історії Зборівської державної української гімназії ім.Романа Завадовича	II
Станіславів Юля Олегівна	9	Панівецька ЗОШ I-II ступенів Борщівська філія	Визвольна боротьба ОУН-УПА на території нашого краю. Чортківська округа	Добрянська Надія Василівна, вчитель початкових класів, бібліотекар Панівецької ЗОШ I-II ст. Борщівського району	III
Юзьків Софія Володимирівна	9	НВК «Мишковицька ЗОШ I-III ступенів – ДНЗ Великоберезовицької селищної ради	Революція 1905-1907 р.р. в Україні	Озерянська Тетяна Тарасівна, вчитель історії та основ правознавства	III

СЕКЦІЯ ІСТОРИЧНЕ КРАЄЗНАВСТВО (старша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Школа	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Деліу Тарас Миколайович	11	ЗОШ I-III ст. смт. Товсте	«Масові розстріли євреїв на теренах селища Товстого на Тернопільщині в період Другої світової війни»	Полевий Володимир Васильович, вчитель історії ЗОШ I-III ст. смт. Товсте	I
Давидович Соломія Андріївна	11	Зборівська українська гімназія ім.	Діяльність молодіжних об'єднань Пласт та	Ковбасюк Я. Я., вчитель історії Зборівської	II

		Романа Завадовича	секцій Хліборобського вишколу молоді на Західній Україні (на прикладі Зборівського повіту Тернопільського воєводства) у міжвоєнний період	української гімназії ім. Романа Завадовича	
Заєць Тетяна Віталіївна	11	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Соціальна група мережі FACEBOOK	Семенюк Людмила Іванівна, вчитель історії Кременецького академічного ліцею імені У. Самчука	II
Капіца Євгенія Миколаївна	11	Шумська ЗОШ І-ІІІ ст. №1	Шумщина як осередок «Просвіти» в західній Україні	Онищук Леся Петрівна, вчитель історії Шумської ЗОШ І-ІІІ ст. №1	III
Кирик Василь Васильович	11	ЗОШ І-ІІІ ст. с.Мшанець Зборівський р-н.	Давня історія села Мшанець	Братащук Марія Михайлівна, вчитель історії ЗОШ І-ІІІ ст. с. Мшанця	III
Горобець Тетяна Мирославівна	10	Заліщицька державна гімназія	Діяльність ОУН УПА у Заліщицькому повіті у 1941-1945 роках	Дяків Василь Григорович, вчитель історії Заліщицької державної гімназії	III
Соколовсь-кий Віталій Ігорович	10	НВК«ЗОШ І-ІІІ ст. №1-гімназія» м. Хоростків	Євген Олесницький. Ціле моє життя було таке повне праці в користь рідного	Собків Ірина Іванівна, вчитель історії та суспільствознавчих дисциплін НВК«ЗОШ І-ІІІ ст. №1-гімназія» м. Хоростків	III

СЕКЦІЯ ІСТОРИЧНЕ КРАЄЗНАВСТВО (молодша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	**Клас**	**Школа**	**Тема роботи**	**Науковий керівник**	**Місце**
Стан Тарас Ростиславович	9	ЗОШ І-ІІІ ст. №2 м. Зборів	Зборівська битва 1649 року та Зборівський договір у контексті національно-визвольної війни	Ковбасюк Я.Я., вчитель історії Зборівської державної української гімназії ім. Романа	I

			українського народу 1648-1657 років	Завадовича	
Ковальчук Анастасія Андріївна	9	Шумський ліцей	Благодійна діяльність жінок-маценаток та їх родин на Шумщині у XVII ст.	Приймич Лариса Іванівна, вчитель історії та правознавства Шумського ліцею	II
Леськів Вероніка Михайлівна	9	Зборівська державна українська гімназія ім. Романа Завадовича	Роль Катерини Зарицької в національно-визвольній боротьбі українського народу в середині XX століття	Мурмила Наталя Іванівна, викладач історії ДВНЗ «Тернопільський коледж харчових технологій і торгівлі»	II
Стецюк Аліна Русланівна	9	Збаразька ЗОШ І-ІІІ ст. №1	Народний Дім - носій культури та освіченості корінного населення міста Збаража в першій половині XX-го століття	Бржиська Олександра Яківна, вчитель української мови Збаразької ЗОШ І-ІІІ ст. №1	III
Паламарчук Зоряна Володимирів-на	9	Теребовлянський профільний ліцей	Українська діаспора у Великобританії» (релігійний та культурний аспект)	Бурда Ольга Василівна, вчитель історії Теребовлянського профільного ліцею	III
Вертебнюк Ілона Іванівна	9	Панівецька ЗОШ І-ІІ ступенів Борщівська філія	Національно-визвольний рух українського народу за свободу і незалежність на прикладі жителів с. Завалля, Борщівщина	Добрянська Наталя Володимирівна, вчит.почат. класів Панівецької ЗОШ І-ІІ ступенів	III

СЕКЦІЯ «ЕТНОЛОГІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	**Клас**	**Школа**	**Тема роботи**	**Науковий керівник**	**Місце**
Саска Христина Андріївна	11	Гусятинський коледж ТНТУ ім. Івана	Народний досвід лікування опікових травм шкіри(на	Мацко Наталя Степанівна, викладач історії	I

		Пулюя	прикладі цілительської практики Жиромської І. М. із с.Горішня Вигнанка Чортківського району Тернопільської обл..)	Гусятинського коледжу ТНТУ ім. Івана Пулюя	
Саган Аліна Андріївна	10	Лановецька ЗОШ №2	Жінка в культурі українських козаків	Матевощук Лілія Юріївна, вчитель української мови та літератури	II
Роган Надія Володимирівна	10	ЗОШ І-ІІІ ст. с. Мшанець Зборівський р-н.	Побут, звичаї та фольклорна спадщина Запорізьких козаків (за матеріалами історико-культурного комплексу «Запорізька Січ»	Братащук Марія Михайлівна, вчитель історії ЗОШ І-ІІІ ст. с. Мшанець	III

СЕКЦІЯ «ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	**Клас**	**Школа**	**Тема роботи**	**Науковий керівник**	**Місце**
Демчук Марта Юріївна	10	Шумський ліцей	Особливості фашистського режиму в Італії як форми тоталітаризму	Приймич Лариса Іванівна, вчитель історії та правознавства Шумського ліцею	II
Кармазин Вікторія Василівна	11	Зборівська державна українська гімназія ім. Романа Завадовича	Гібридні війни	Мурмила Наталя Іванівна, викладач історії ДВНЗ «Тернопільський коледж харчових технологій і торгівлі»	III
Мостова Ганна Володимирівна	11	Бучацький ліцей	Маргарет Тетчер – приклад послідовного служіння своїй державі та нації	Урбанська Леся Євгенівна, вчитель історії Бучацького ліцею	III

ВІДДІЛЕННЯ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ

Відповідальна за роботу відділення: **Королішин Оксана Михайлівна,** методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.

УЧАСНИКИ:

Кількість учасників: 10

Кількість переможців: 10

Секції:

- географії та ландшафтознавства (9);
- гідрології (1).

СЕКЦІЇ «ГЕОГРАФІЯ ТА ЛАНДШАФТОЗНАВСТВО» (старша вікова група), (молодша вікова група), «ГІДРОЛОГІЯ»

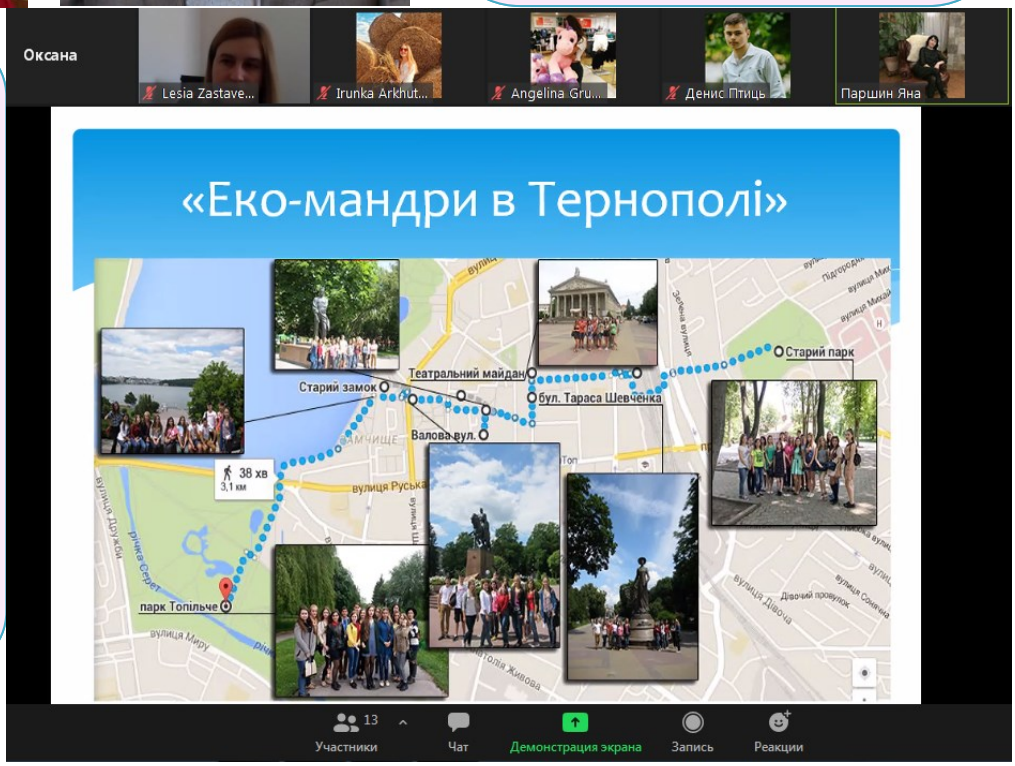


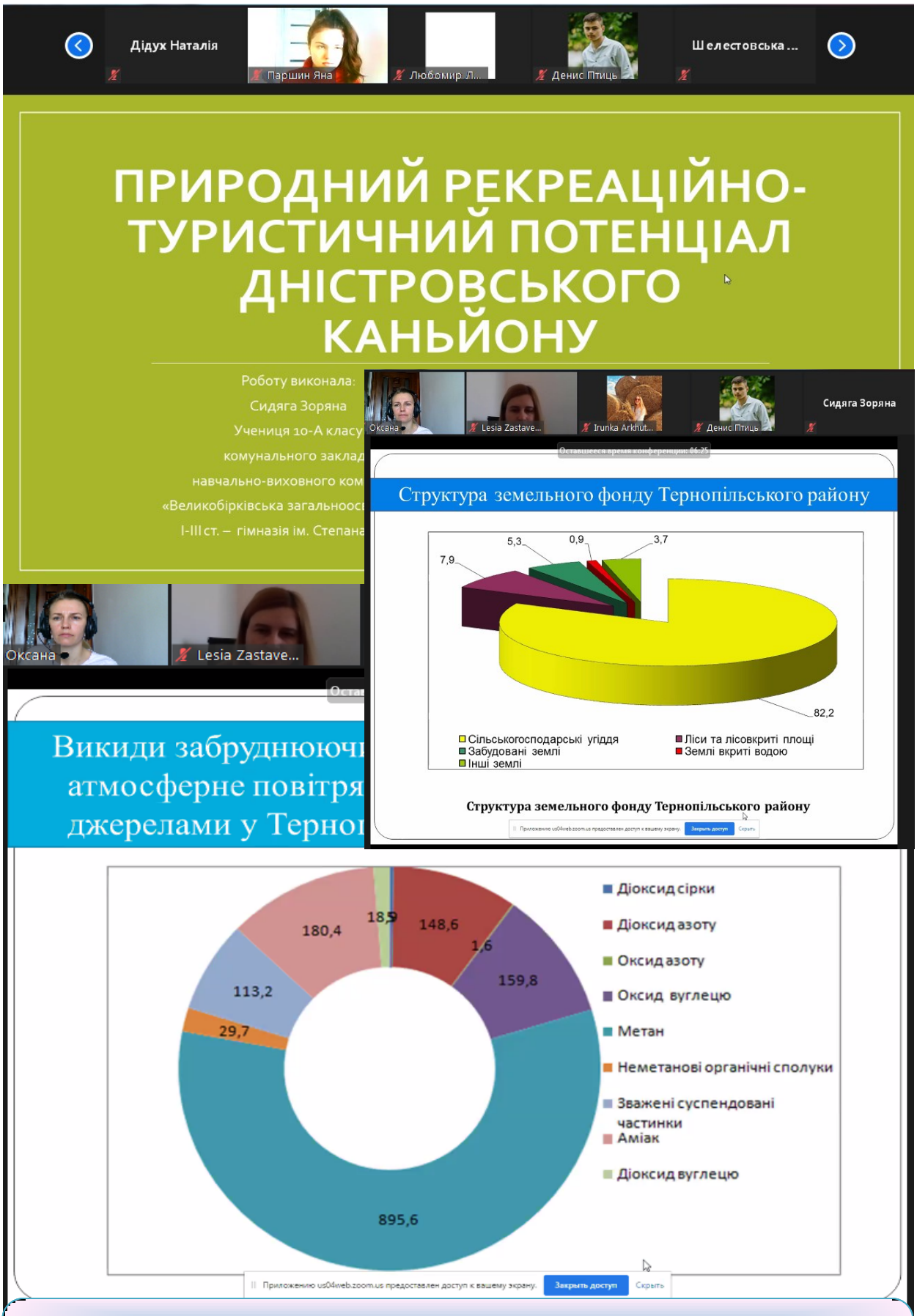


Голова журі: ***Заставецька Леся Богданівна,*** *доктор географічних наук, професор ТНПУ імені В. Гнатюка*

Член журі: ***Гавришок Богдан Борисович****, кандидат географічних наук ТНПУ імені В. Гнатюка*

Наукову роботу презентує студентка ІІ курсу Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола - Паршин Яна «Парки Тернополя, як об'єкти краєзнавства і туризму»



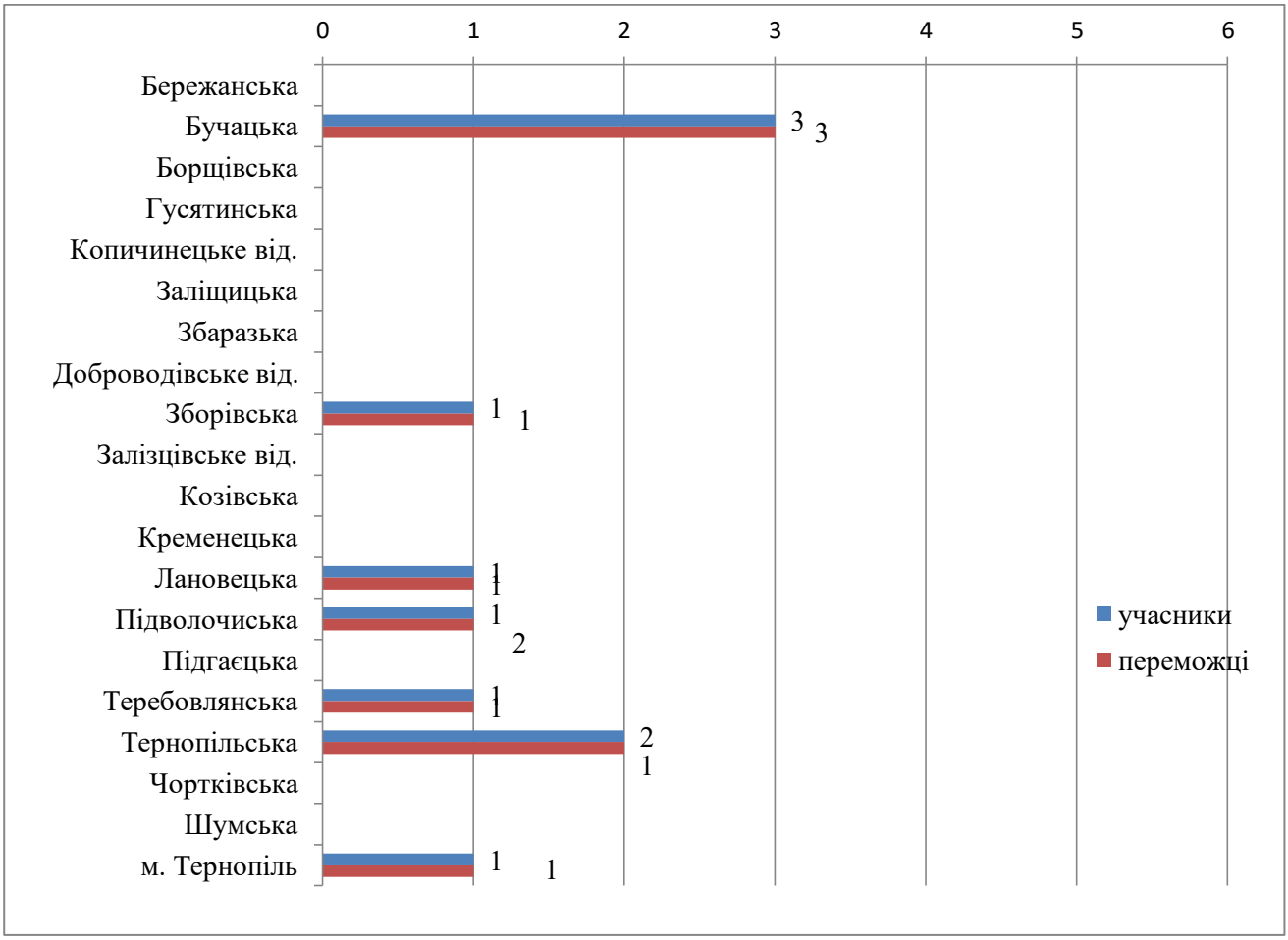


Захист наукових робіт у секціях «Географія та ландшафтознавство», «Гідрологія»

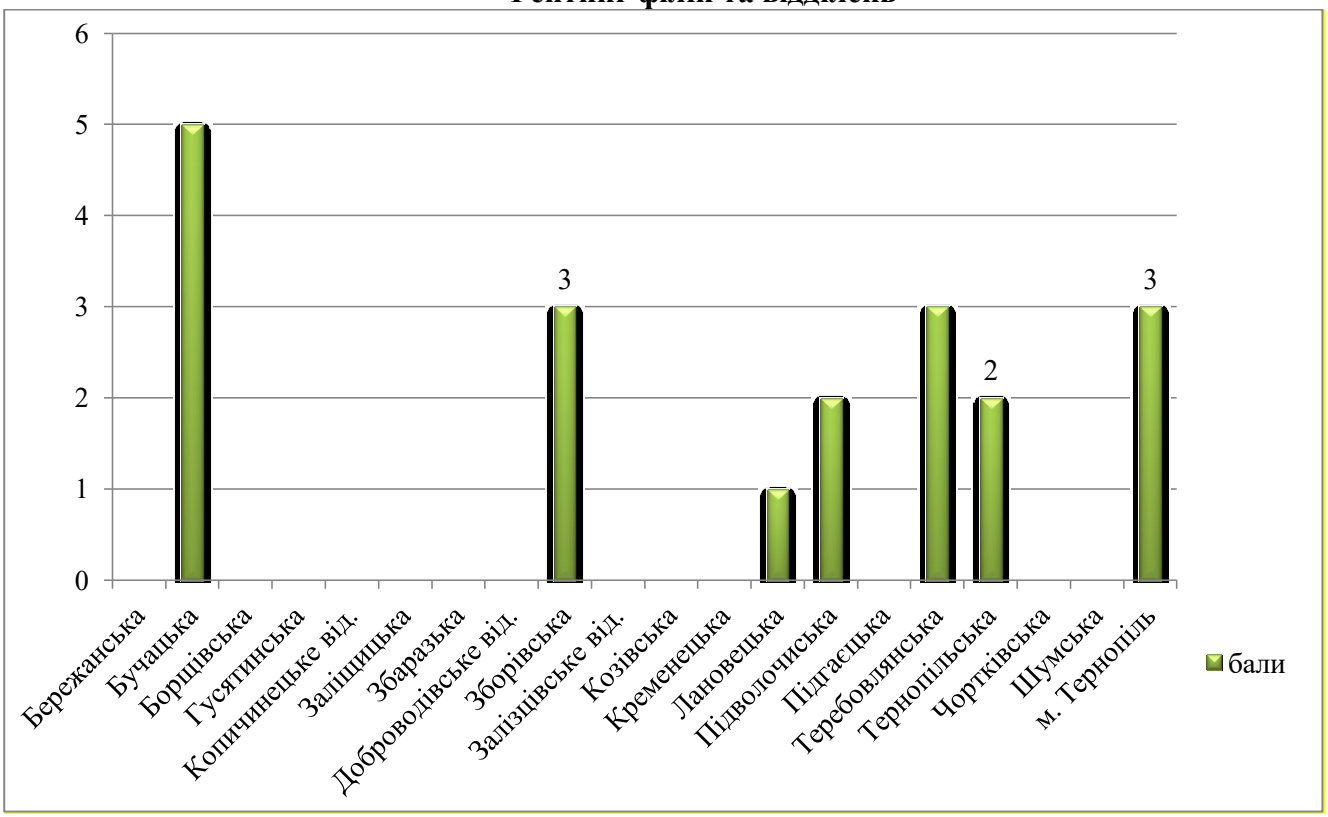
Статистична інформація у розрізі філій міського відділення

Філія/секція	Географія та ландшафтознавство		Геологія, геохімія та мінералогія		Гідрологія		Кліматологія та метеорологія		Загальна кількість учасників		
Всього	к-сть уч.	Місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	Загальна кількість учасників	перемо-жців	балів
	9	**9**	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**10**	**10**	**19**
Бережанська	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Бучацька	2	1-II 1-III	-	-	1	1-II	**-**	**-**	**3**	**3**	**5**
Борщівська	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Гусятинська Копичинецьке	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Заліщ. держ. гімназія	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Збаразька Доброводівське	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Зборівська	1	1-I	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	**3**
Козівська	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Кременецька	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Лановецька	1	1-III	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	**1**
Підволочиська	1	1-II	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	**2**
Підгаєцька	-	-	-	-	-	-	-	-			
Теребовлянська	1	1-I	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	**3**
Тернопільська	2	2-III	-	-	-	-	-	-	**2**	**2**	**2**
Чортківська	-						**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Шумська	-						**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
м. Тернопіль	1	1-I	-	-	-	-	**-**	**-**	**1**	**1**	**3**

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «ГЕОГРАФІЯ ТА ЛАНДШАФТОЗНАВСТВО» (старша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Паршин Яна Андріївна	11	Галицький коледж імені В'ячеслава Чорновола	Парки Тернополя, як об'єкти краєзнавства і туризму	Паршин Любомира Анатоліївна, викладач кафедри готельно-ресторанної справи	I
Ляхович Любомир Андрійович	11	Бучацький ліцей	Особливості сільськогосподарського землекористування у Тернопільському Придністерї	Питуляк Мирослава Романівна, кандидат географічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка	II
Архитко Ірина Олегівна	10	Теребовлянський профільний ліцей	Особливості соціального туризму та перспективи його розвитку на сучасному етапі	Будзанівська Надія Миколаївна, вчитель географії Теребовлянського профільного ліцею	II
Сидяга Зоряна Михайлівна	10	НВК «Великобірківська ЗОШ І-ІІІ ст.-гімназія ім. Степана Балея»	«Природний рекреаційно-туристичний потенціал Дністровського каньйону»	Питуляк Мирослава Романівна, кандидат географічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка	III
Дідух Наталія Василівна	10	НВК «Великобірківська ЗОШ І-ІІІ ст.-гімназія ім. Степана Балея»	«Еколого-географічна ситуація в Тернопільсько-му районі»	Питуляк Мирослава Романівна, кандидат географічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка	III
Грунда Ангеліна Михайлівна	10	Бучацький ліцей	Співпраця та перспективи розвитку між містами-побратимами Польщі та України (Бучач і Казімеж Велика)	Тітаренко Наталія Миронівна, вчитель географії Бучацького ліцею	III
Шелестовська Вікторія Сергіївна	10	Лановецька ЗОШ №2	Квітникарство як перспективна галузь рослинництва Лановеччини	Кноль Мирослава Андріївна, вчитель географії Лановецької ЗОШ №2	III

СЕКЦІЯ «ГЕОГРАФІЯ ТА ЛАНДШАФТОЗНАВСТВО» (молодша вікова група)

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Худик Ростислав Андрійович	9	Зборівська гімназія ім.Романа Завадовича	Трудова міграція	Заставецька Л. Б., доктор географічних наук, професор кафедри географії та методики її навчання ТНПУ ім. В. Гнатюка	I
Чорній Богданна Олегівна	9	Підволочиська гімназія імені Івана Франка	Туристичний маршрут «Історико-архітектурні і природні об'єкти Підволочищини»	Грицух Світлана Вікторівна, вчитель географії Підволочиської гімназії імені Івана Франка	II

СЕКЦІЯ «ГІДРОЛОГІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Птиць Денис Романович	10	Бучацький ліцей	Фізико-географічні особливості та антропогенна перетвореність басейну р. Стрипа	Питуляк Мирослава Романівна, канд. географічних наук ТНПУ ім. В. Гнатюка	II

ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК

Відповідальна за роботу відділення: **Сікора Юлія Григорівна,** методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.



УЧАСНИКИ

Кількість учасників: 10.

Кількість переможців: 10.

Секції:

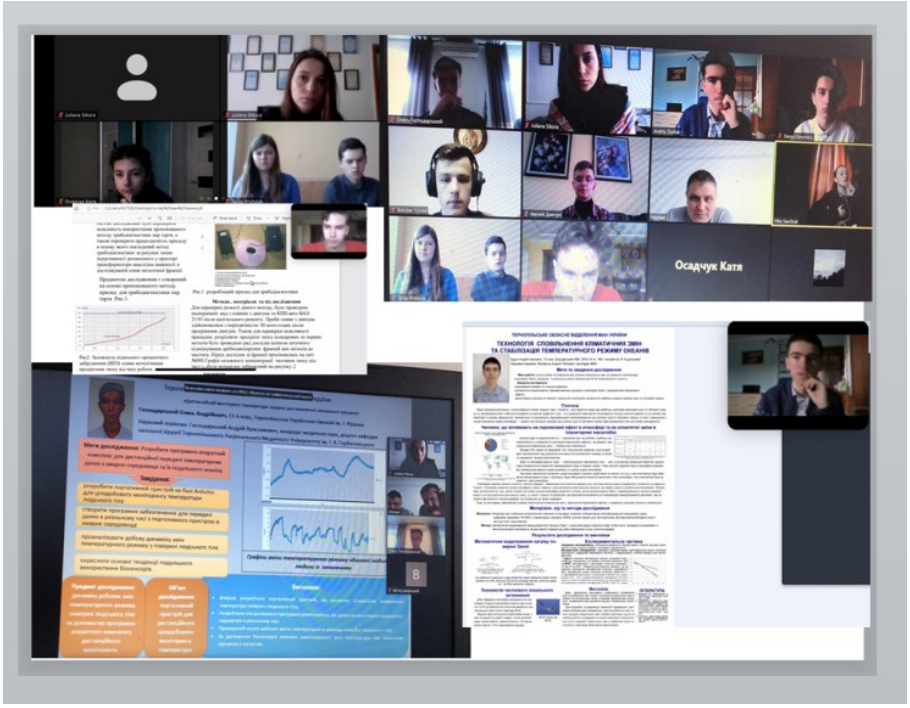
- технологічні процеси та перспективні технології (1);
- електроніка та приладобудування (1);
- інформаційно-телекомунікаційних систем (3);
- авіа- та ракетобудування, машинобудування та робототехніка (1);
- екологічно безпечні технології та ресурсозбереження (2);
- науково-технічна творчість та винахідництво (2).



Голова журі: ***Федак Сергій Ігнатович****,кандидат технічних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя.*

Член журі: ***Левкович Михайло Геннадійович,*** *кандидат технічних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя*



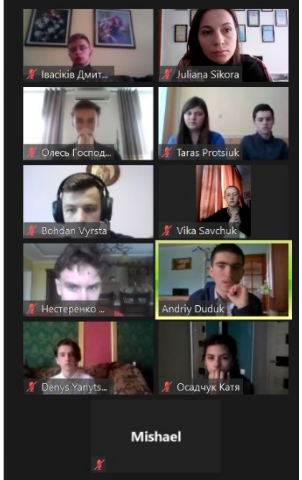


Учасники конференції під час другого туру конкурсу-захисту презентують свої дослідницькі проєкти

ІСНУЮЧІ ПРОГРАМИ ПОМ'ЯКШЕННЯ НАСЛІДКІВ ЗМІНИ КЛІМАТУ

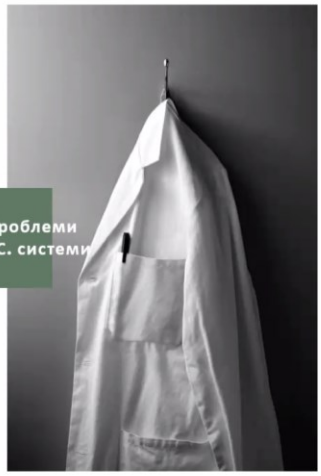
Існуючі програми пом'якшення наслідків зміни клімату та а
довготривалими проектами, які розраховані на повільне з
антропогенного впливу на атмосферу Землі та пристосування
виробництва до зміни кліматичних умов, і вони в принципі не
проблеми глобального потепління.

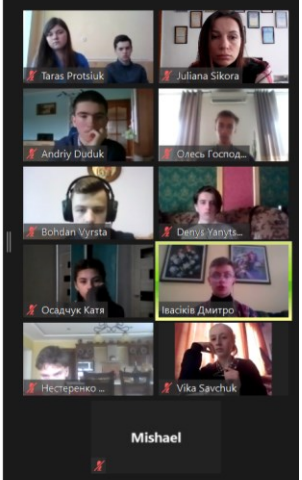
На мою думку, найефективнішим шляхом подолання причин та
глобального потепління буде технологічний — використання іс
розробка нових технологій для охолодження найбільш нагріти
материків, верхніх шарів вод Світового океану та нижніх шарів а
та, відповідно, зменшення парникового ефекту в планетарних ма



Захворювання та патології

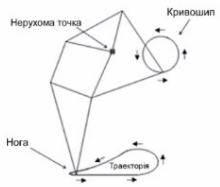
- Інфаркт міокарда
- Тромботичний інсульт
- Тромбоз глибоких вен
- Діабет та рак
- Критичне розрідження крові

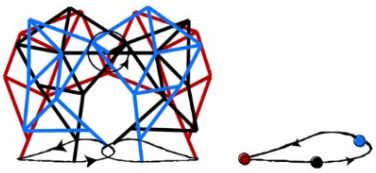


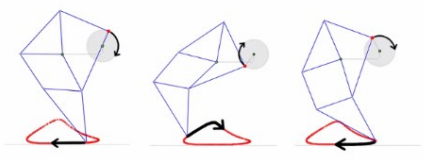


Будова "пляжних звірів"

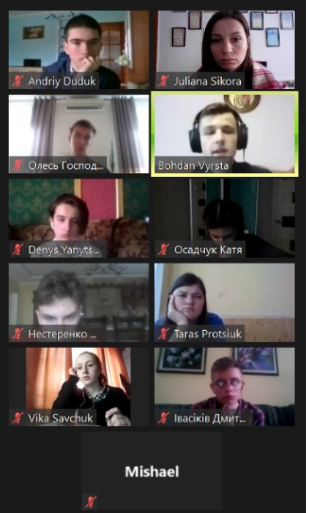
Машини Тео Янсена з крокову ходою, або "пляжні звірі", складаються з багатьох ніг, з'єднаних в один механізм, які приводяться у рух кривошипом







Етапи руху окремої ноги машини Тео Янсена з крокову ходою

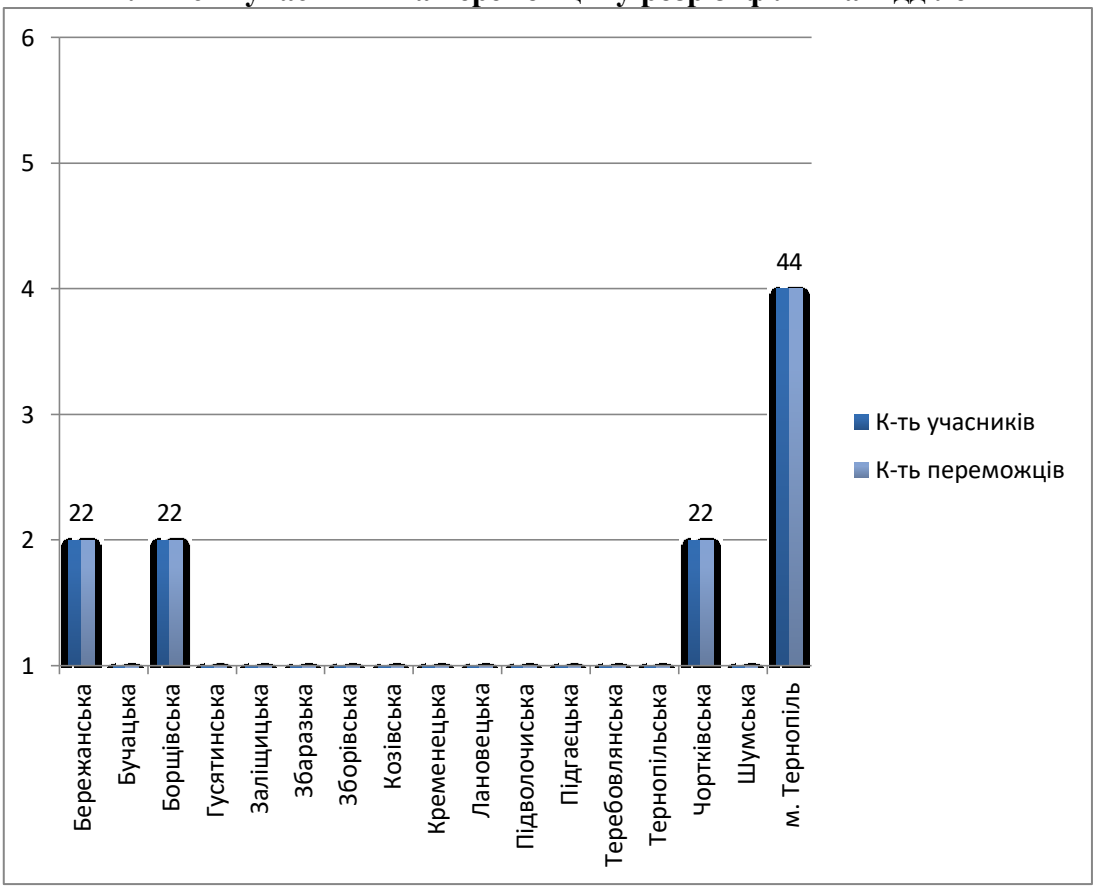


Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

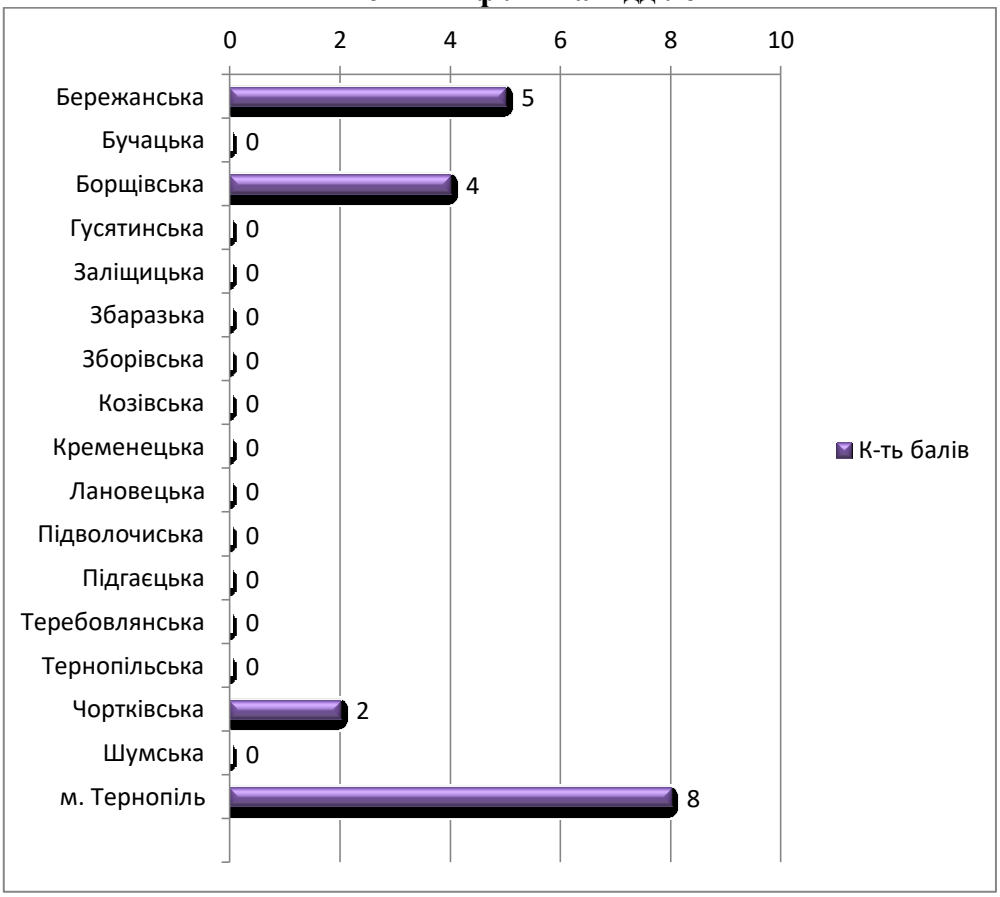
Філія/секція	Секція технологічних процесів та перспективних технологій		Секція інформаційно-телекомунікаційних систем		Секція авіа- та ракетобудування, машинобудування та робототехніка		Секція електроніки та приладобудування		Секція екологічно безпечних технологій та ресурсозбереження		Секція науково-технічної творчості та винахідництва		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемож-ців	балів*
	1	**1**	**3**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**10**	**10**	
Бережанська			1	1-II			1	1-I					**2**	**2**	**5**
Бучацька															
Борщівська	1	1-II							1	1-II			**2**	**2**	**4**
Гусятинська Копичинецьке від.													**0**	**0**	**0**
Заліщицька															
Збаразька													**0**	**0**	**0**
Зборівська													**0**	**0**	**0**
Козівська													**0**	**0**	**0**
Кременецька													**0**	**0**	**0**
Лановецька													**0**	**0**	**0**
Підволочиська													**0**	**0**	**0**
Підгаєцька													**0**	**0**	**0**
Теребовлянська													**0**	**0**	**0**
Тернопільська													**0**	**0**	**0**
Чортківська									1	1-III	1	1-III	**2**	**2**	**2**
Шумська															
м. Тернопіль	2	1-II, 1-III			1	1-I					1	1-II	**4**	**4**	**8**

*****за І місце – 3 бали, за ІІ місце – 2 бали, за ІІІ місце – 1 бал.

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА ПЕРПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Дудук Андрій Іванович	10	Борщівський НВК «ЗНЗ І-ІІІ ст. №3 – гімназія ім.Р.Андріяшика»	Технологія сповільнення кліматичних змін та стабілізація температурного режиму океанів	Мулярчук Андрій Петрович, викладач обласного відділення МАНУ	ІІ

СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Осадчук Катерина Василівна	9	Скала-Подільська ЗОШ І-ІІ ст. Борщівського району	Використання сонячної енергії для обігріву приміщень	Мулярчук Андрій Петрович, викладач обласного відділення МАНУ	ІІ
Ковальчук Світлана Михайлівна	9	Шманьківська ЗОШ І-ІІ ступенів Чорткіського району	Конструкція сонячного водопідіймача	Хаба Богдан Михайлович, викладач обласного відділення МАНУ	ІІІ

СЕКЦІЯ «НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТВОРЧІСТЬ ТА ВИНАХІДНИЦТВО»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Савчук Вікторія Миколаївна	11	Тернопільський технічний ліцей	Прототипування пристрою для дослідження акустичних властивостей приміщень на основі мікроконтролера Arduino	Скоренький Юрій Любомирович, кандидат фізико-математичних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя	ІІ
Процюк Микола Володимирович	10	Заводська ЗОШ І-ІІІ ступенів Чортківського району	Конструкція анти ройового пилковловлювача	Хаба Богдан Михайлович, викладач обласного відділення МАНУ	ІІІ

СЕКЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Івасіків Дмитро Віктрович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Бережанський фаховий коледж національного університету біоресурсів і природокористування України»	Вимірювання швидкості крові за допомогою пульсоксиметрів	Дворський Віктор Дмитрович, вчитель фізики Бережанської ЗОШ І-ІІІ ст. № 2, вчитель-методист	ІІ

Господарський Олесь Андрійович	11	Тернопільська українська гімназія ім. І. Франка	Дистанційний моніторинг температури людини для раннього виявлення запального процесу	Господарський Андрій Ярославович, доцент ТНМУ імені І. Я. Горбачевського	II
Яницький Денис Тарасович	11	Тернопільський технічний ліцей	Супутникова передача інформації- нове покоління інформаційно-телекомунікаційних технологій		III

СЕКЦІЯ «ЕЛЕКТРОНІКА ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Нестеренко Миколай Олексійович	11	Бережанська ЗОШ І-ІІІ ступенів № 2	Пристрій для діагностики зрошування пар тертя	Дворський Віктор Дмитрович, вчитель фізики Бережанської ЗОШ І-ІІІ ст. № 2, вчитель-методист	I

СЕКЦІЯ «АВІА- ТА РАКЕТОБУДУВАННЯ, МАШИНОБУДУВАННЯ І РОБОТОТЕХНІКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Вирста Богдан Володимирович	10	Тернопільська ЗОШ І-ІІІ ступенів № 16 ім. В. Левицького	Обґрунтування технічних параметрів механізмів з кроковою ходою на основі кінетичних скульптур	Крамар Олександр Іванович, кандидат фізико-математичних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя	I

ВІДДІЛЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Відповідальна за роботу відділення: **Сікора Юлія Григорівна**, методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України



УЧАСНИКИ

Кількість учасників: 19.
Кількість переможців: 15.

Секції:

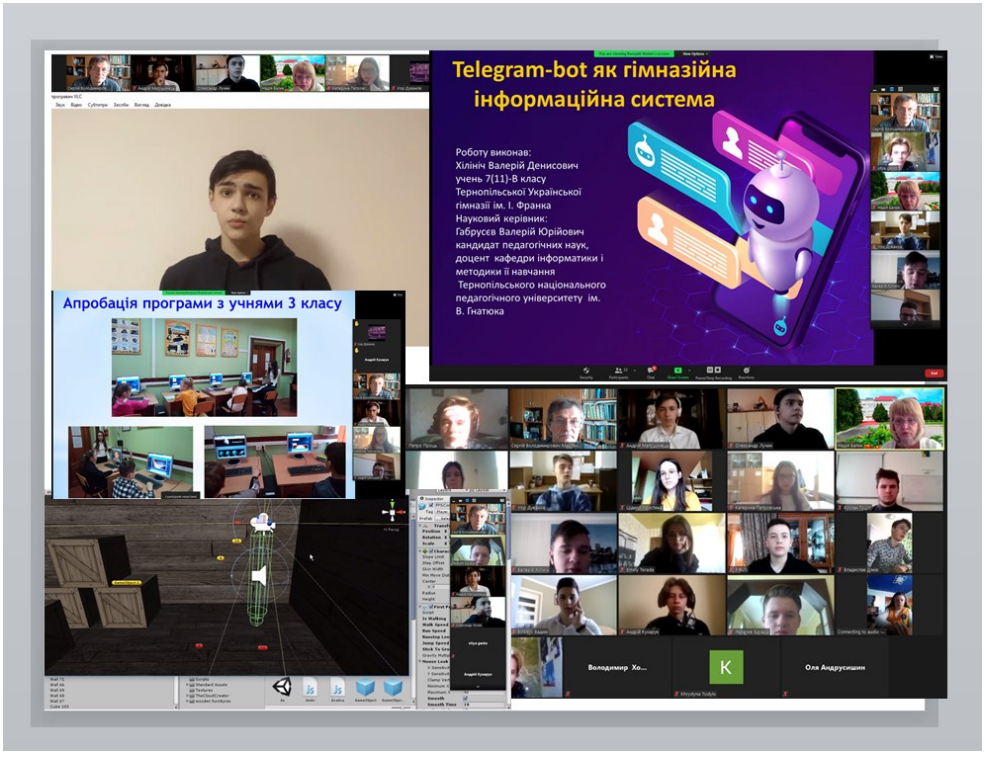
- Internet-технології та Web-дизайн (8);
- комп'ютерні системи та мережі (1)
- інформаційні системи, бази даних та системи штучного інтелекту (4);
- технології програмування (2);
- мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми (4);

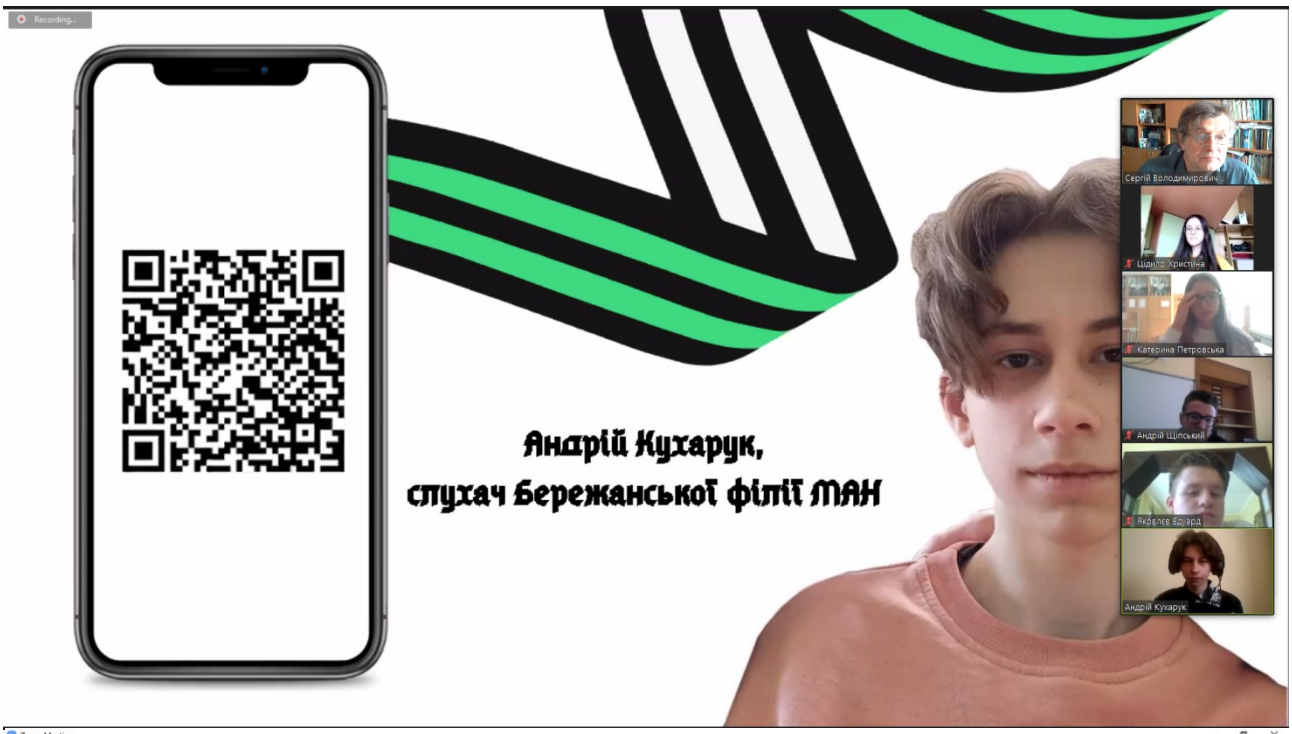


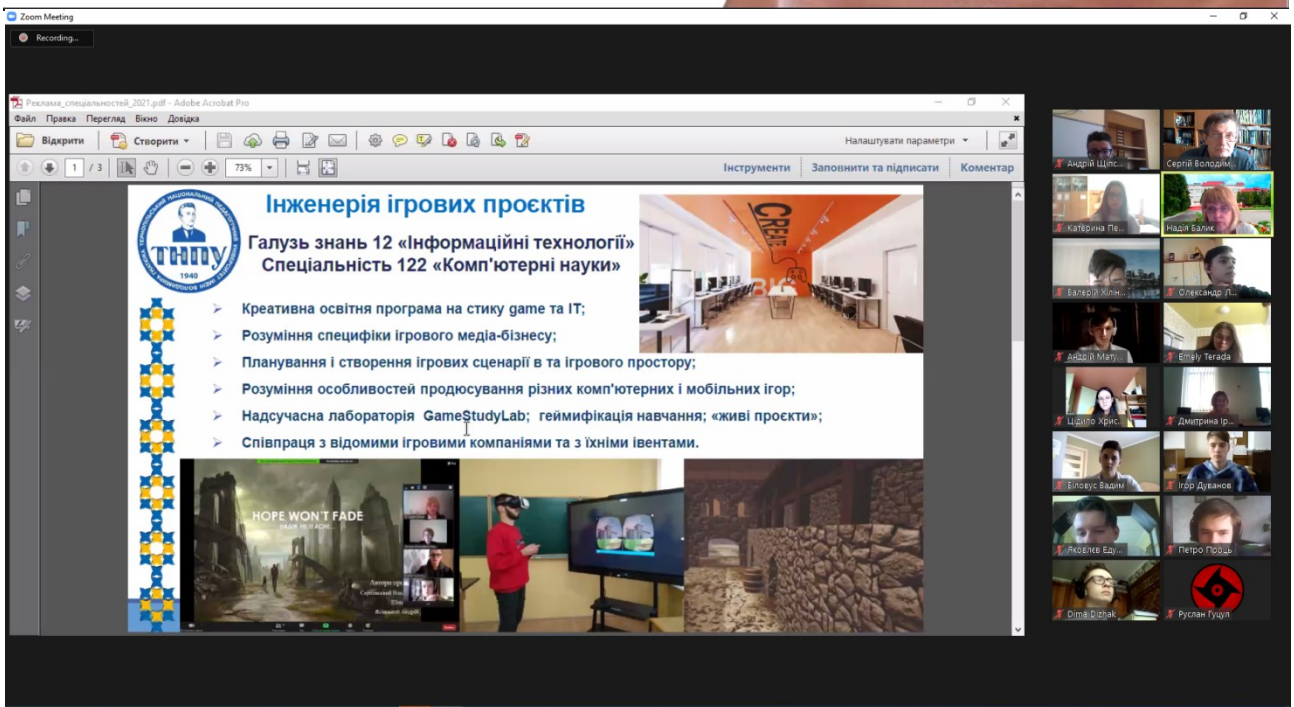
*Голова журі: **Балик Надія Романівна**, кандидат педагогічних наук, завідувач кафедри інформатики та методики її викладання ТНПУ ім. В. Гнатюка.*
*Член журі: **Мартинюк Сергій Володимирович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка*

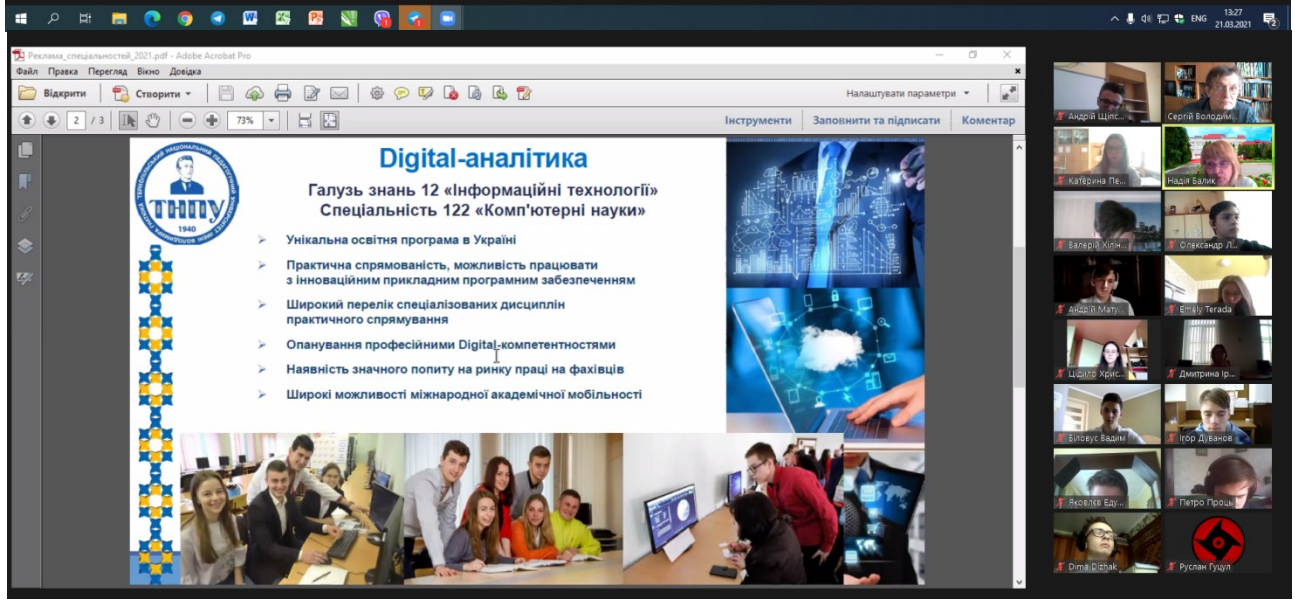


Слухач Заліщицької філії Лучин Олександр, презентує роботу на тему: «Застосування комп'ютерних технологій для людей з обмеженими можливостями»




Recording...
Андрій Кухарук,
слухач Бережанської філії МАН


Zoom Meeting
Recording...
Інженерія ігрових проєктів
Галузь знань 12 «Інформаційні технології»
Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»
Креативна освітня програма на стику game та IT;
Розуміння специфіки ігрового медіа-бізнесу;
Планування і створення ігрових сценарії в та ігрового простору;
Розуміння особливостей продюсування різних комп'ютерних і мобільних ігор;
Надсучасна лабораторія GameStudyLab; геймифікація навчання; «живі проєкти»;
Співпраця з відомими ігровими компаніями та з їхніми івентами.
HOPE WON'T FADE

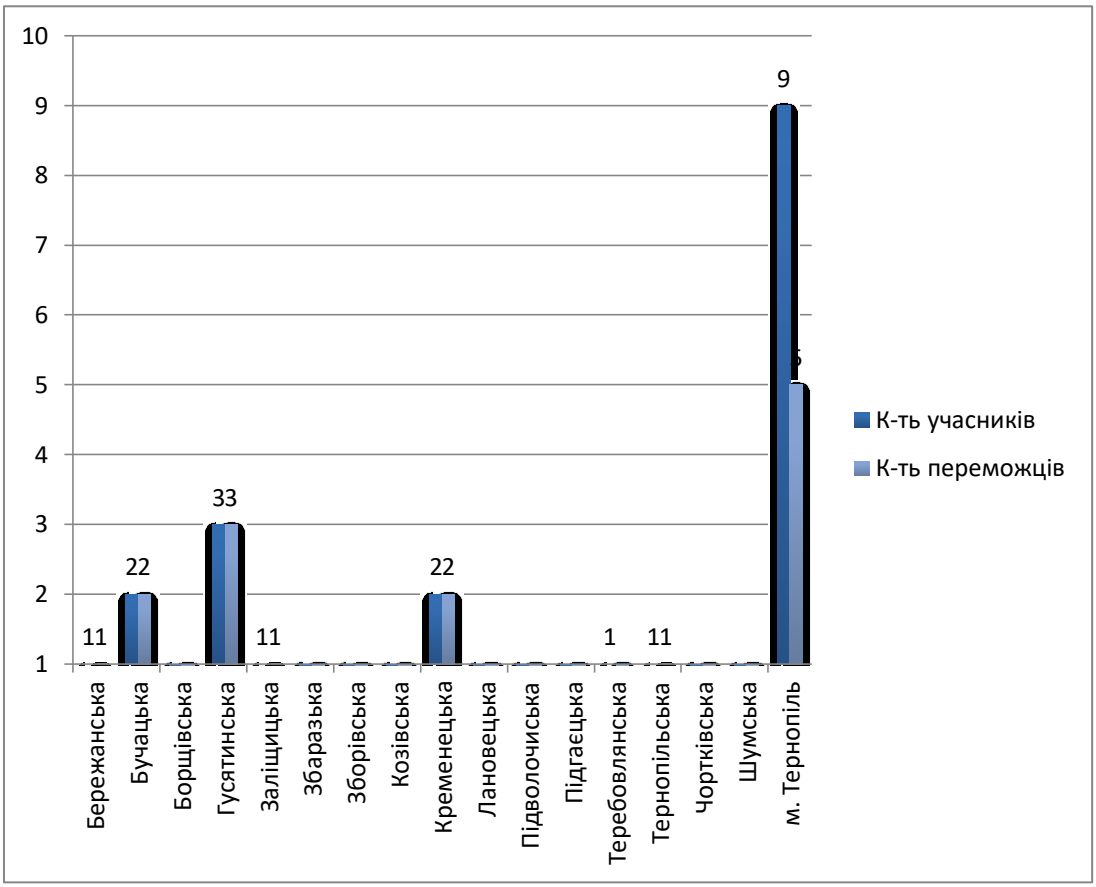

Digital-аналітика
Галузь знань 12 «Інформаційні технології»
Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»
Унікальна освітня програма в Україні
Практична спрямованість, можливість працювати з інноваційним прикладним програмним забезпеченням
Широкий перелік спеціалізованих дисциплін практичного спрямування
Опанування професійними Digital-компетентностями
Наявність значного попиту на ринку праці на фахівців
Широкі можливості міжнародної академічної мобільності

Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

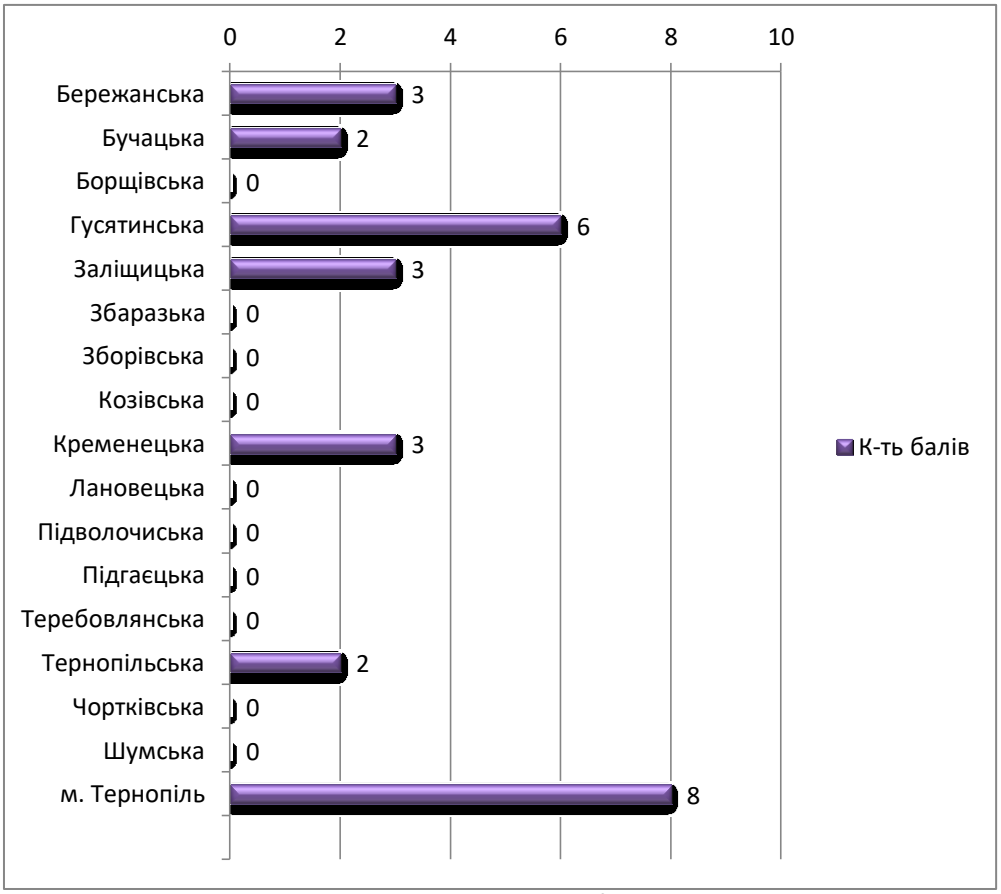
Філія/секція	Секція Internet-технологій та Web-дизайну		Секція інформаційних систем, баз даних та систем штучного інтелекту		Секція технологій програмування		Секція безпека інформаційних та телекомунікаційних технологій		Секція мультимедійних систем, навчальних та ігрових програм		Секція комп'ютерні системи та мережі		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемож-ців	балів*
	8	**5**	**4**	**3**	**2**	**2**	**0**	**0**	**4**	**4**	**1**	**1**			
Бережанська	1	1-I											**1**	**1**	**3**
Бучацька	1	1-III							1	1-III			**2**	**2**	**2**
Борщівська															
Гусятинська	1	1-II			1	1-II			1	1-II			**3**	**3**	**6**
Заліщицька					1	1-I			-	-	-	-	**1**	**1**	**3**
Збаразька													**0**	**0**	**0**
Зборівська													**0**	**0**	**0**
Козівська													**0**	**0**	**0**
Кременецька	1	1-III	-	-	-	-	-	-	1	1-II			**2**	**2**	**3**
Лановецька													**0**	**0**	**0**
Підволочиська													**0**	**0**	**0**
Підгаєцька													**0**	**0**	**0**
Теребовлянська	1	-											**1**	**0**	**0**
Тернопільська											1	1-II	**1**	**1**	**2**
Чортківська													**0**	**0**	**0**
Шумська													**0**	**0**	**0**
м. Тернопіль	3	1-III	4	1-I, 1-II, 1-III					1	1-III			**8**	**5**	**8**

*****за I місце – 3 бали, за II місце – 2 бали, за III місце – 1 бал.

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «ТЕХНОЛОГІЇ ПРОГРАМУВАННЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Лучин Олександр Дмитрович	9	Заліщицька державна гімназія	Застосування комп'ютерних технологій для людей з обмеженими можливостями	Грушко Наталія Анатоліївна, вчитель-методист Заліщицької державної гімназії	I
Гуцул Руслан Андрійович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	Розробка Windows додатків з використанням COM об'єктів	Барціховська Катерина Іванівна, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	II

СЕКЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, БАЗИ ДАНИХ ТА СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Проць Петро Олегович	11	Тернопільська українська гімназія ім. І. Франка	Розробка вебзастосунку із розпізнавання об'єктів дорожнього руху засобами машинного навчання	Карабін Оксана Йосифівна, кандидат педагогічних наук, доцент ТНПУ імені В. Гнатюка	I
Хілініч Валерій Денисович	11	Тернопільська українська гімназія ім. І. Франка	Telegram-бот як гімназійна інформаційна система	Габрусєв Валерій Юрійович, кандидат педагогічних наук, доцент ТНПУ імені В. Гнатюка	II
Біловус Вадим Вікторович	11	Тернопільський технічний ліцей	Дослідження архітектур нейромережевих моделей для класифікації зображень та виявлення на них об'єктів	Коноваленко Ігор Володимирович, кандидат технічних наук, доцент ТНТУ імені І. Пулюя	III

СЕКЦІЯ «INTERNET-ТЕХНОЛОГІЇ ТА WEB-ДИЗАЙНУ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Кухарук Андрій Степанович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Бережанський фаховий коледж національного університету біоресурсів і природокористування України»	Перспективи застосування глибинного навчання та систематичного пошуку в програмах спрощення юридичних онлайн-послуг	Лучка Юрій Володимирович, викладач обласного відділення МАНУ	I
Дуванов Ігор Павлович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського	Створення системи автоматизації контролю подачі показників води	Чаплінський Роман Ігорович, викладач відокремленого структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського	II

		національного технічного університету імені Івана Пулюя»		національного технічного університету імені Івана Пулюя»	
Цідило Христина Іванівна	11	Тернопільська українська гімназія ім. І. Франка	Комп'ютерна графіка в Internet-технологіях та Web-дизайну	Цідило Ірина Ігорівна, кандидат педагогічних наук, доцент ТНПУ імені В. Герети	III
Щіпський Андрій Володимирович	9	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Розробка веб-сайту за допомогою Jamstack технологій	Кравець Роман Васильович, учитель Кременецького академічного ліцею імені У. Самчука	III
Пірус Василь Романович	9	Бучацький ліцей	Розробка сайту – портфоліо з використанням власно створених CCS стилів	Поморська Алла Володимирівна, вчитель-методист Бучацького ліцею	III

СЕКЦІЯ «МУЛЬТИМЕДІЙНІ СИСТЕМИ, НАВЧАЛЬНІ ТА ІГРОВІ ПРОГРАМИ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Дмитрина Ірина Ігорівна	11	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	Використання технології Xamarin для створення ігрового мобільного додатку	Оляніна Надія Володимирівна, викладач відокремленого структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	II
Яковлєв Едуард Олександрович	9	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Розробка комп'ютерної гри Noway у середовищі Unity	Кравець Роман Васильович, учитель Кременецького академічного ліцею імені У. Самчука	II
Терада Емілія Норіфумівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Розробка комп'ютерної 2Д-гри на платформі Cjnstruct 3	Ковальчук Ольга Ярославівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент ЗУНУ	III
Хомут Володимир Миколайович	9	Бучацький ліцей	Створення віртуального 3Д-туру за допомогою сферичних програм на прикладі Бучацького ліцею	Поморська Алла Володимирівна, вчитель-метолдист Бучацького ліцею	III

СЕКЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Матушинець Андрій Васильович	11	Великобірківська ЗНЗ І-ІІІ ст.-гімназія імені С. Балея	Мобільні віруси, їх властивості: основні аспекти захисту мобільних пристроїв від вірусів	Воловнік Зоряна Петрівна, вчитель Великобірківської ЗНЗ І-ІІІ ст.-гімназії імені С. Балея	II

ВІДДІЛЕННЯ МАТЕМАТИКИ

Відповідальна за роботу відділення: **Сікора Юлія Григорівна**, методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.



УЧАСНИКИ
Кількість учасників: **17**.
Кількість переможців: **15**.

Секції:
- математики (9);
- математичного моделювання (4);
- прикладної математики (4).

Голова журі: ***Ясній Олег Петрович,*** *доктор технічних наук, професор ТНТУ ім. І. Пулюя.*

Член журі: ***Валяшек Володимир Богданович,*** *кандидат технічних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя.*

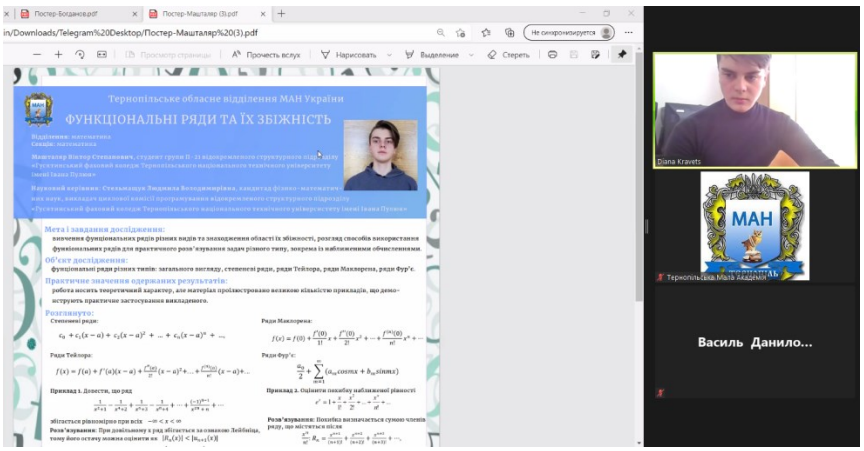
Галан Василь Данилович, *кандидат фізико-математичних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка*

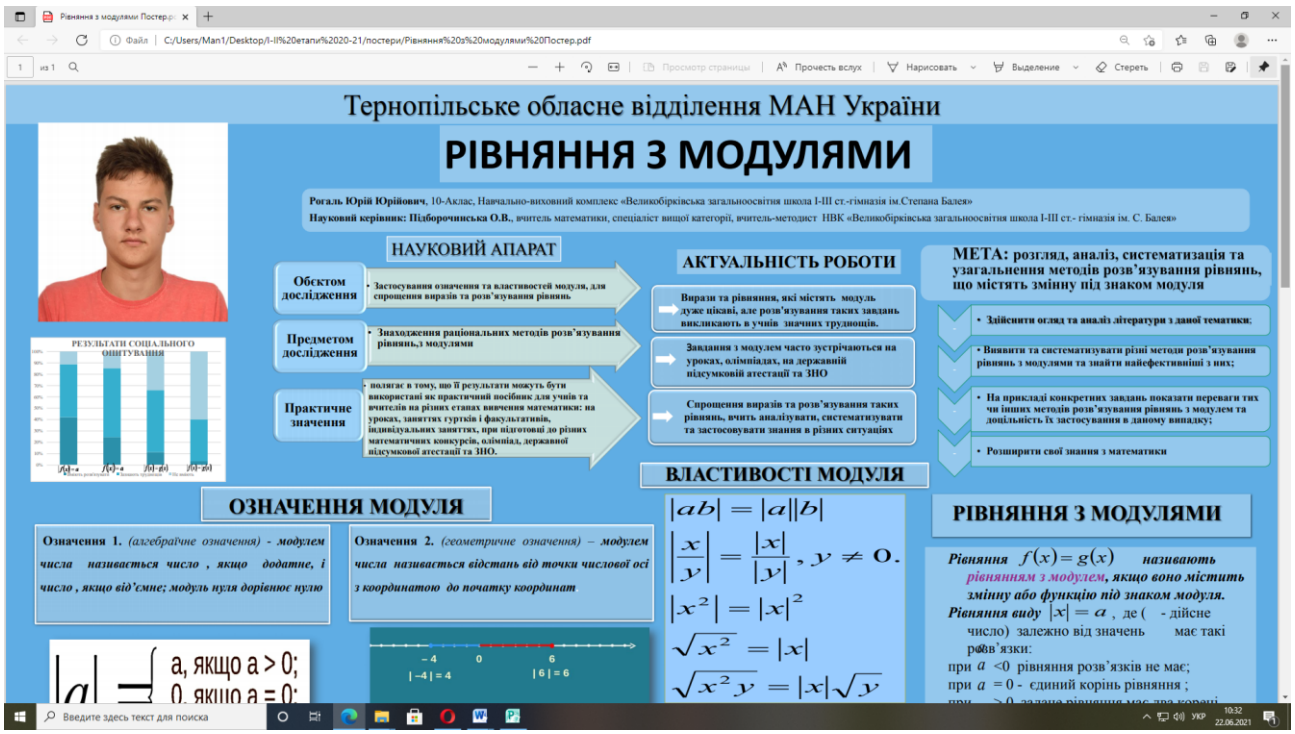




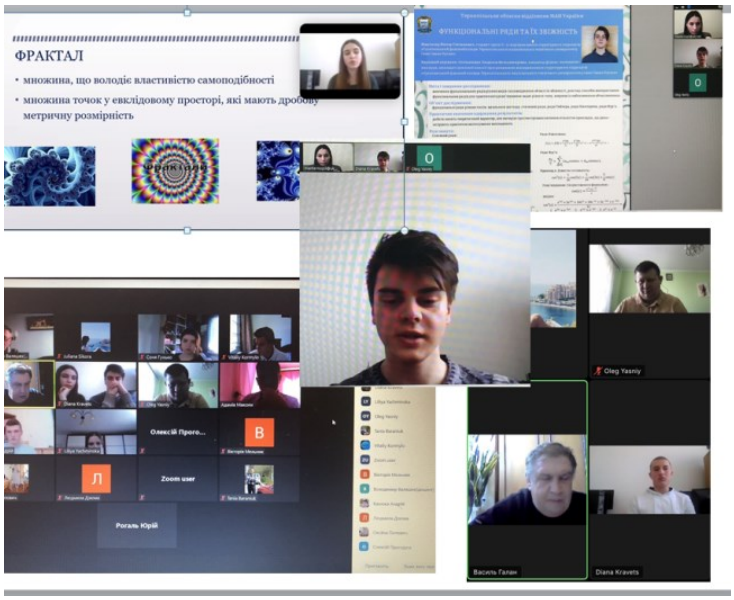


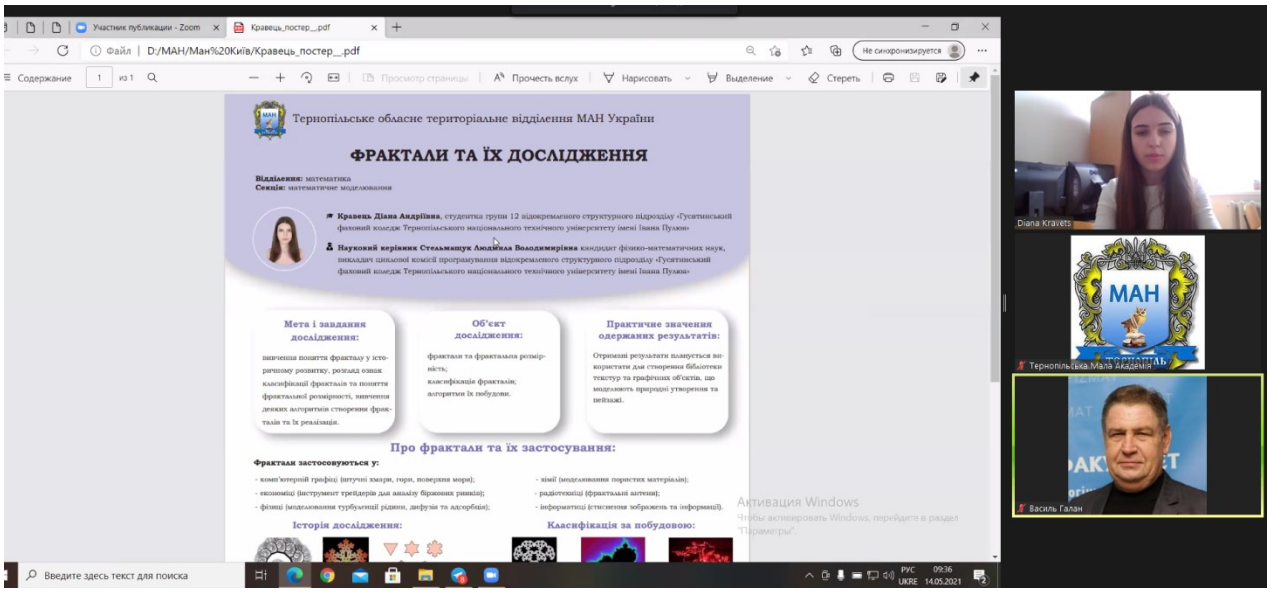
Слухач Гусятинської філії Машталяр Віктор демонструє портерний захист у секції математики




Тернопільське обласне відділення МАН України
РІВНЯННЯ З МОДУЛЯМИ
Рогаль Юрій Юрійович, 10-Аклас, Навчально-виховний комплекс «Великобірківська загальноосвітня школа І-ІІІ ст.-гімназія ім.Степана Балея»
Науковий керівник: Підборочинська О.В., вчитель математики, спеціаліст вищої категорії, вчитель-методист НВК «Великобірківська загальноосвітня школа І-ІІІ ст.- гімназія ім. С. Балея»
НАУКОВИЙ АПАРАТ
Обєктом дослідження
Застосування означення та властивостей модуля, для спрощення виразів та розв'язування рівнянь
Предметом дослідження
Знаходження раціональних методів розв'язування рівнянь,з модулями
Практичне значення
полягає в тому, що її результати можуть бути використані як практичний посібник для учнів та вчителів на різних етапах вивчення математики: на уроках, заняттях гуртків і факультативів, індивідуальних заняттях, при підготовці до різних математичних конкурсів, олімпіад, державної підсумковой атестації та ЗНО.
АКТУАЛЬНІСТЬ РОБОТИ
Вирази та рівняння, які містять модуль дуже цікаві, але розв'язування таких завдань викликають в учнів значних труднощів.
Завдання з модулем часто зустрічаються на уроках, олімпіадах, на державній підсумковій атестації та ЗНО
Спрощення виразів та розв'язування таких рівнянь, вчить аналізувати, систематизувати та застосовувати знання в різних ситуаціях
МЕТА: розгляд, аналіз, систематизація та узагальнення методів розв'язування рівнянь, що містять змінну під знаком модуля
Здійснити огляд та аналіз літератури з даної тематики;
Виявити та систематизувати різні методи розв'язування рівнянь з модулями та знайти найефективніші з них;
На прикладі конкретних завдань показати переваги тих чи інших методів розв'язування рівнянь з модулем та доцільність їх застосування в даному випадку;
Розширити свої знання з математики
РЕЗУЛЬТАТИ СОЦІАЛЬНОГО ОПИТУВАННЯ
ОЗНАЧЕННЯ МОДУЛЯ
Означення 1. (алгебраїчне означення) - модулем числа називається число , якщо додатне, і число , якщо від'ємне; модуль нуля дорівнює нулю
Означення 2. (геометричне означення) – модулем числа називається відстань від точки числової осі з координатою до початку координат.
ВЛАСТИВОСТІ МОДУЛЯ
$|ab| = |a||b|$
$\left|\frac{x}{y}\right| = \frac{|x|}{|y|}, y \neq 0.$
$|x^2| = |x|^2$
$\sqrt{x^2} = |x|$
$\sqrt{x^2 y} = |x|\sqrt{y}$
РІВНЯННЯ З МОДУЛЯМИ
Рівняння $f(x) = g(x)$ називають рівняннями з модулем, якщо воно містить змінну або функцію під знаком модуля.
Рівняння виду $|x| = a$, де (- дійсне число) залежно від значень має такі розв'язки:
при a <0 рівняння розв'язків не має;
при a = 0 - єдиний корінь рівняння ;


ТЕРНОПІЛЬСЬКЕ ОБЛАСНЕ КОМУНАЛЬНЕ
ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАН УКРАЇНИ
Розробка веб-сайту за допомогою
JAMstack технологій
Щіпський Андрій Володимирович, 9 класу Кременецького академічного ліцею імені У. Самчука, м.Кременець.
Науковий керівник: Кравець Роман Васильович, учитель інформатики Кременецького академічного ліцею імені У. Самчука.
Мета
Є вивчення технологій JAMStack та їх практичного використання для створення сайту.
Завдання дослідження
1)Визначити інструменти, які будуть використані для розробки;
2)розробити макет сайту;
3)створити сайт;
4)опублікувати сайт в мережі.
Об'єкт дослідження
Технології розробки сайтів JAMStack.
Предмет дослідження
Gatsby - генератор статичних сайтів, Contentful - система управління контентом на статичних сторінках, Netlify - система деплойменту.
Рис.1 JAMstack технології
Рис.2 Графік пошукового інтересу за запитом JAMStack (Google Trends)
Рис.3 Репозиторій (GitHub)
Рис.4 Початковий екран сайту
Матеріали, хід та методи дослідження
Аналіз теоретичних матеріалів та створення програмного продукту. JAMstack - це новий спосіб створення веб-сайтів і додатків, що забезпечує більш високу продуктивність і рівень безпеки, при цьому зменшуючи вартість масштабування. Вона дотримується таких компонентів: JavaScript, API та Markup. Розроблено макет сайту.
Використовуються:
Gatsby, Contentful, Netlify, та ін.
Мови


ФРАКТАЛ
множина, що володіє властивістю самоподібності
множина точок у евклідовому просторі, які мають дробову метричну розмірність
Oleg Yasniy
Diana Kravets
Василь Галан
Рогаль Юрій
Zoom user

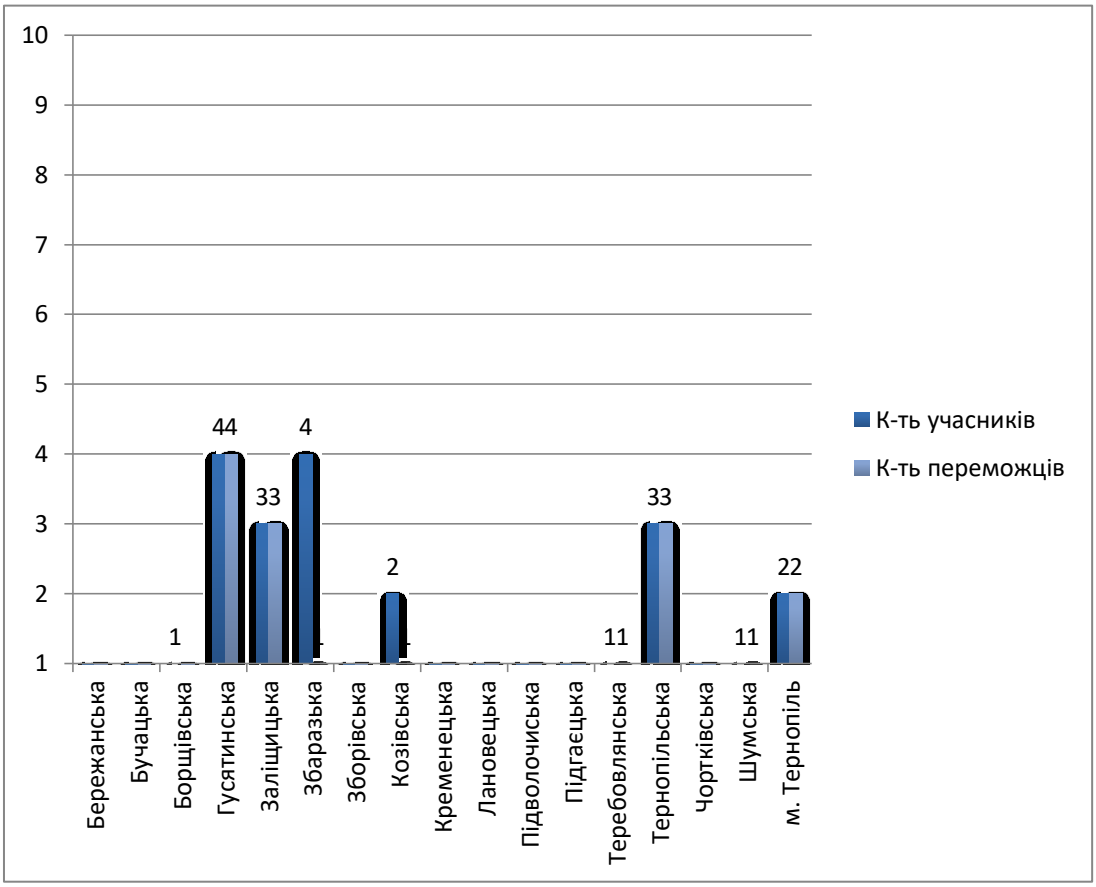

Тернопільське обласне територіальне відділення МАН України
ФРАКТАЛИ ТА ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ
Відділення: математика
Секція: математичне моделювання
Кравець Діана Андріївна, студентка групи 12 відокремленого структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»
Науковий керівник Стельмащук Людмила Володимирівна кандидат фізико-математичних наук, викладач циклової комісії програмування відокремленого структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»
Мета і завдання дослідження:
вивчення поняття фракталу у історичному розвитку, розгляд основ класифікації фракталів та поняття фрактальної розмірності, вивчення деяких алгоритмів створення фракталів та їх реалізація.
Об'єкт дослідження:
фрактали та фрактальна розмірність;
класифікація фракталів;
алгоритми їх побудови.
Практичне значення одержаних результатів:
Отримані результати полягають використати для створення бібліотеки текстур та графічних об'єктів, що моделюють природні утворення та пейзажі.
Про фрактали та їх застосування:
Фрактали застосовуються у:
Історія дослідження:
Класифікація за побудовою:
Diana Kravets
Тернопільська Мала Академія
Василь Галан

Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

Філія/секція	Секція математики		Секція математичного моделювання		Секція прикладної математики		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемож-ців	балів*
	9	**7**	**4**	**4**	**4**	**4**			
Бережанська							**0**	**0**	**0**
Бучацька							**0**	**0**	**0**
Борщівська	1	-					**1**	**0**	**0**
Гусятинська	2	1-I,1-III	1	I	1	I	**4**	**4**	**10**
Копичинецьке від.							**0**	**0**	**0**
Заліщицька			2	2-II	1	II	**3**	**3**	**6**
Збаразька							**0**	**0**	**0**
Зборівська							**0**	**0**	**0**
Залізцівське від.							**0**	**0**	**0**
Козівська	2	1-III					**2**	**1**	**1**
Кременецька							**0**	**0**	**0**
Лановецька							**0**	**0**	**0**
Підволочиська							**0**	**0**	**0**
Підгаєцька							**0**	**0**	**0**
Теребовлянська					1	III	**1**	**1**	**1**
Тернопільська	3	2-II, 1-III					**3**	**3**	**5**
Чортківська							**0**	**0**	**0**
Шумська					1	III	**1**	**1**	**1**
м. Тернопіль	1	III	1	III			**2**	**2**	**2**

*****за I місце – 3 бали, за II місце – 2 бали, за III місце – 1 бал.

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «МАТЕМАТИКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Машталяр Віктор Степанович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	Функціональні ряди та їх збіжність	Стельмащук Людмила Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, викладач відокремленого структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	I
Ячмінська Лілія Сергіївна	10	Великобірківська ЗНЗ I-III ст.-гімназія імені С. Балея	Параметр в рівняннях	Підборочинська Ольга Володимирівна, вчитель-методист Великобірківської ЗНЗ I-III ст.-гімназії імені С. Балея	II
Рогаль Юрій Юрфйович	10	Великобірківська ЗНЗ I-III ст.-гімназія імені С. Балея	Рівняння з модулями	Підборочинська Ольга Володимирівна, вчитель-методист Великобірківської ЗНЗ I-III ст.-гімназії імені С. Балея	II
Омельчик-Савка Богдана Степанівна	9	Великобірківська ЗНЗ I-III ст.-гімназія імені С. Балея	Квадратні рівняння та способи їх розв'язування	Підборочинська Ольга Володимирівна, вчитель-методист Великобірківської ЗНЗ I-III ст.-гімназії імені С. Балея	III
Адамів Максим Ярославович	11	Козівський заклад загальної середньої освіти II-III ступенів «Українська гімназія ім. В. Герети» Козівської селищної ради	Рівняння з параметрами	Іваніцька Наталія Михайлівна, викладач Козівського ЗЗСО II-III ступенів «Українська гімназія ім. В. Герети» Козівської селищної ради	III
Дзюма Вікторія Ігорівга	11	Тернопільський технічний ліцей	Задачі з параметром	-	III
Кормило Віталій Васильович	9	НВК «Загальноосвітня школа I-III ступенів № 1-гімназія» м. Хоростків Чортківського району	Методи розв'язання квадратних рівнянь	Гладій Микола Васильович, вчитель НВК «Загальноосвітня школа I-III ступенів № 1-гімназія» м. Хоростків Чортківського району	III

СЕКЦІЯ «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Богданов Ілля Сергійович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський	Транспортна задача та методи їх розв'язування	Стельмащук Людмила Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, викладач відокремленого	I

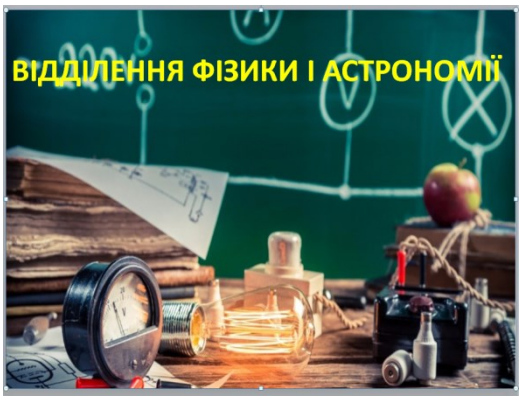
		фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»		структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	
Прогодюк Олексій Ігорович	11	Заліщицька державна гімназія	Прикладні аспекти диференціального числення	Колодницька Олена Юріївна, вчитель-методист Заліщицької державної гімназії	II
Канюка Андрій Борисович	10	Теребовлянський профільний ліцей	Історія розвитку поняття про число і системи числення та їх застосування	Паламарчук Надія Романівна, вчитель Теребовлянського профільного ліцею	III
Кравчук Юлія Олександрів-на	11	Великодедеркальська ЗОШ І-ІІІ ступенів Шумського району	Математично-статистичні методи аналізу даних	Попович Оксана Святославівна, вчитель-методист Великодедеркальської ЗОШ І-ІІІ ступенів Шумського району	III

СЕКЦІЯ «МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	**Клас**	**Назва навчального закладу, район**	**Тема роботи**	**Науковий керівник**	**Місце**
Кравець Діана Андріївна	10	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	Фрактали та їх дослідження	Стельмащук Людмила Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, викладач відокремленого структурного підрозділу «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	I
Безушко Юлія Ігорівна	11	Заліщицька державна гімназія	Використання математичного моделювання при розв'язуванні прикладних задач шкільного курсу математики	Колодницька Олена Юріївна, вчитель-методист Заліщицької державної гімназії	II
Мельник Вікторія Миколаївна	10	Заліщицька державна гімназія	Задачі економічного змісту в математиці	Колодницька Олена Юріївна, вчитель-методист Заліщицької державної гімназії	II
Гунько Софія Олегівна	11	Тернопільський технічний ліцей	Математичні моделі в прогнозуванні шкідливих викидів в нижньому шарі атмосфери	Пукас Андрій Васильович, кандидат технічних наук, доцент ЗУНУ	III

ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ

Відповідальна за роботу відділення: **Сікора Юлія Григорівна**, методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України



УЧАСНИКИ

Кількість учасників: 19.

Кількість переможців: 14.

Секції:

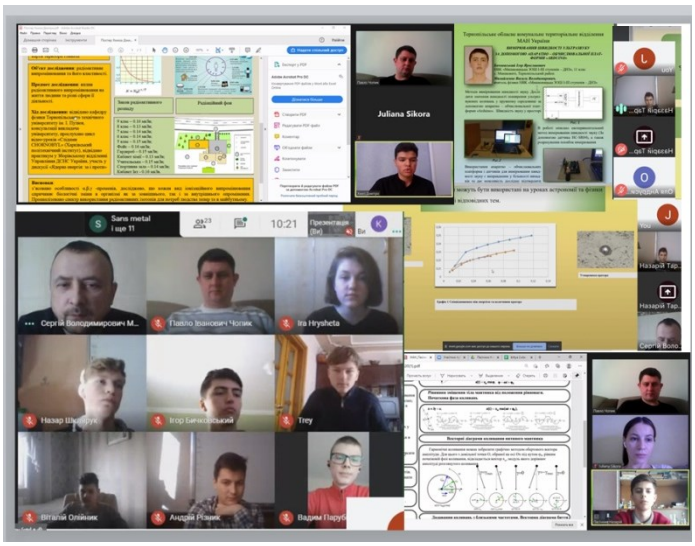
- експериментальної фізики (5);
- теоретичної фізики (7);
- астрономії та астрофізики (4);
- аерофізика та космічні дослідження (3).

Голова журі: *Мохун Сергій Володимирович, кандидат технічних наук ТНПУ ім. В. Гнатюка.*

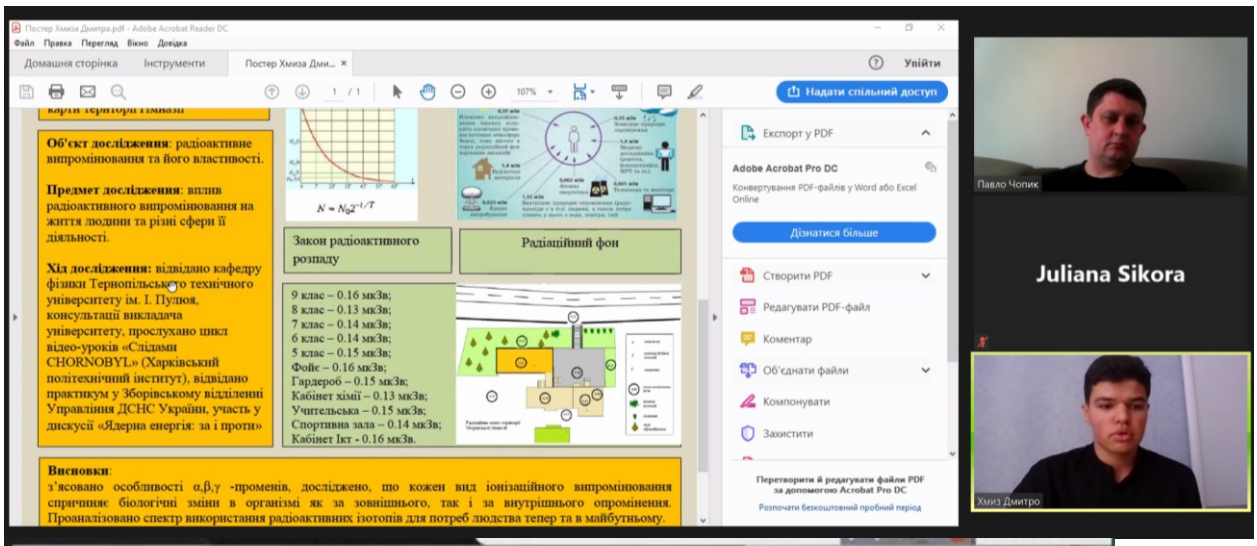
***Член журі*: *Чопик Павло Іванович**, асистент кафедри фізики ТНПУ ім. В. Гнатюка.*

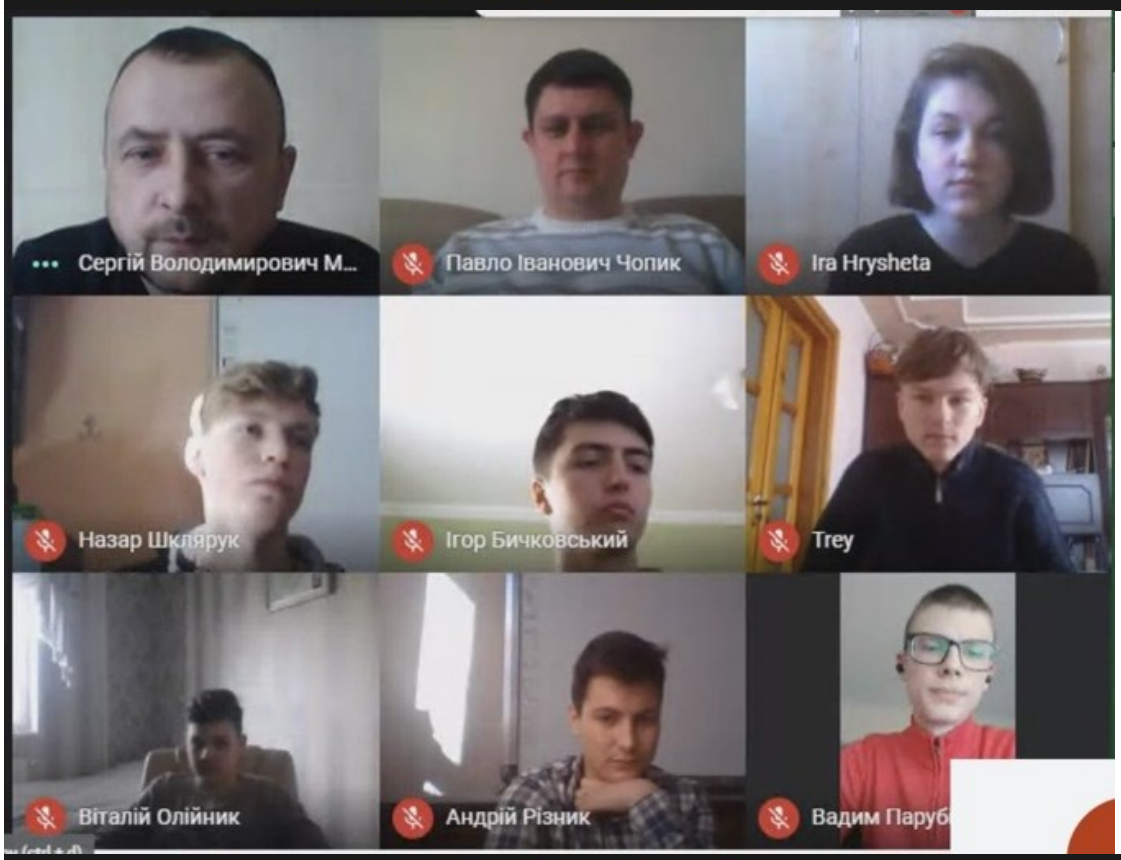


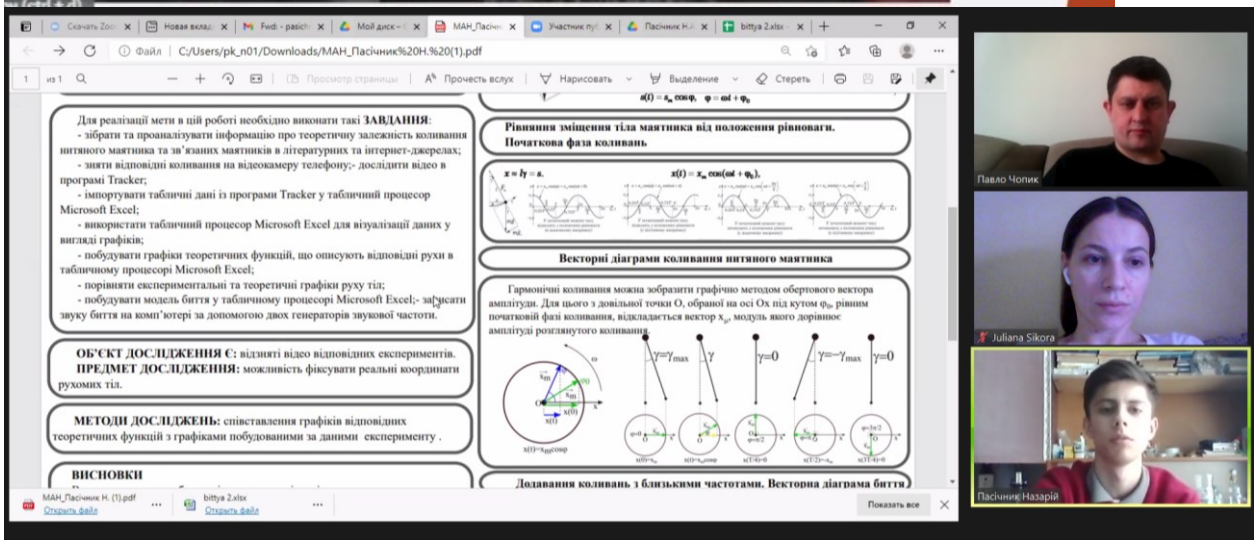




Наукова та дружня атмосфера панувала у відділенні фізики та астрономії під час захисту науково-дослідницьких робіт.


Об'єкт дослідження: радіоактивне випромінювання та його властивості.
Предмет дослідження: вплив радіоактивного випромінювання на життя людини та різні сфери її діяльності.
Хід дослідження: відвідано кафедру фізики Тернопільського технічного університету ім. І. Пулюя, консультації викладача університету, прослухано цикл відео-уроків «Слідами CHORNOBYL» (Харківський політехнічний інститут), відвідано практикум у Зборівському відділенні Управління ДСНС України, участь у дискусії «Ядерна енергія: за і проти»
Закон радіоактивного розпаду
Радіаційний фон
9 клас – 0.16 мкЗв;
8 клас – 0.13 мкЗв;
7 клас – 0.14 мкЗв;
6 клас – 0.14 мкЗв;
5 клас – 0.15 мкЗв;
Фойє – 0.16 мкЗв;
Гардероб – 0.15 мкЗв;
Кабінет хімії – 0.13 мкЗв;
Учительська – 0.15 мкЗв;
Спортивна зала – 0.14 мкЗв;
Кабінет Їкт - 0.16 мкЗв.
Висновки:
з'ясовано особливості α,β,γ -променів, досліджено, що кожен вид іонізаційного випромінювання спричиняє біологічні зміни в організмі як за зовнішнього, так і за внутрішнього опромінення. Проаналізовано спектр використання радіоактивних ізотопів для потреб людства тепер та в майбутньому.
Експорт у PDF
Adobe Acrobat Pro DC
Конвертування PDF-файлів у Word або Excel Online
Дізнатися більше
Створити PDF
Редагувати PDF-файл
Коментар
Об'єднати файли
Компонувати
Захистити
Перетворити й редагувати файли PDF за допомогою Acrobat Pro DC
Розпочати безкоштовний пробний період
Павло Чопик
Juliana Sikora
Хмиз Дмитро


Сергій Володимирович М...
Павло Іванович Чопик
Ira Hrysheta
Назар Шклярук
Ігор Бичковський
Trey
Віталій Олійник
Андрій Різник
Вадим Паруб

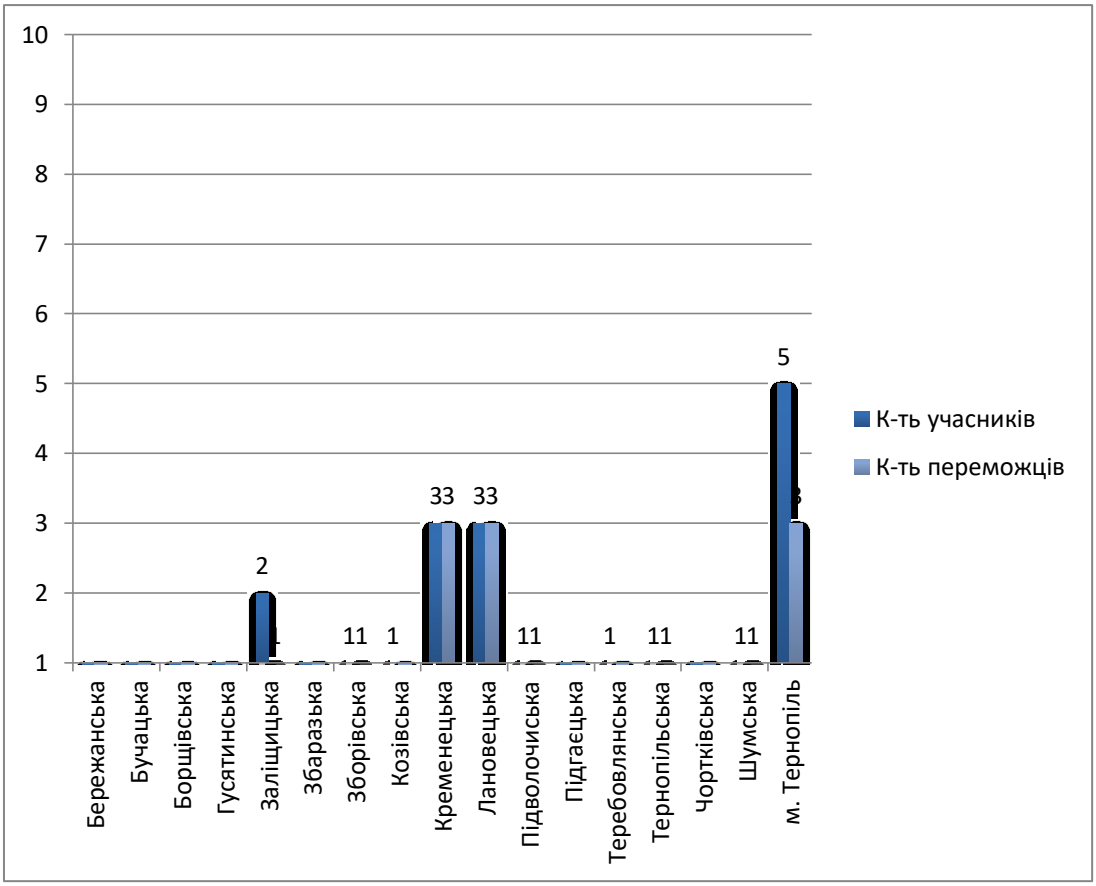

Для реалізації мети в цій роботі необхідно виконати такі ЗАВДАННЯ:
- зібрати та проаналізувати інформацію про теоретичну залежність коливання нитяного маятника та зв'язаних маятників в літературних та інтернет-джерелах;
- зняти відповідні коливання на відеокамеру телефону;- дослідити відео в програмі Tracker;
- імпортувати табличні дані із програми Tracker у табличний процесор Microsoft Excel;
- використати табличний процесор Microsoft Excel для візуалізації даних у вигляді графіків;
- побудувати графіки теоретичних функцій, що описують відповідні рухи в табличному процесорі Microsoft Excel;
- порівняти експериментальні та теоретичні графіки руху тіл;
- побудувати модель биття у табличному процесорі Microsoft Excel;- записати звуку биття на комп'ютері за допомогою двох генераторів звукової частоти.
ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ Є: відзняті відео відповідних експериментів.
ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ: можливість фіксувати реальні координати рухомих тіл.
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ: співставлення графіків відповідних теоретичних функцій з графіками побудованими за даними експерименту .
ВИСНОВКИ
Рівняння зміщення тіла маятника від положення рівноваги. Початкова фаза коливань
Векторні діаграми коливання нитяного маятника
Гармонічні коливання можна зобразити графічно методом обертового вектора амплітуди. Для цього з довільної точки О, обраної на осі Ox під кутом φ_0, рівним початковій фазі коливання, відкладається вектор x_m, модуль якого дорівнює амплітуді розглянутого коливання.
Додавання коливань з близькими частотами. Векторна діаграма биття
Павло Чопик
Juliana Sikora
Пасічник Назарій

Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

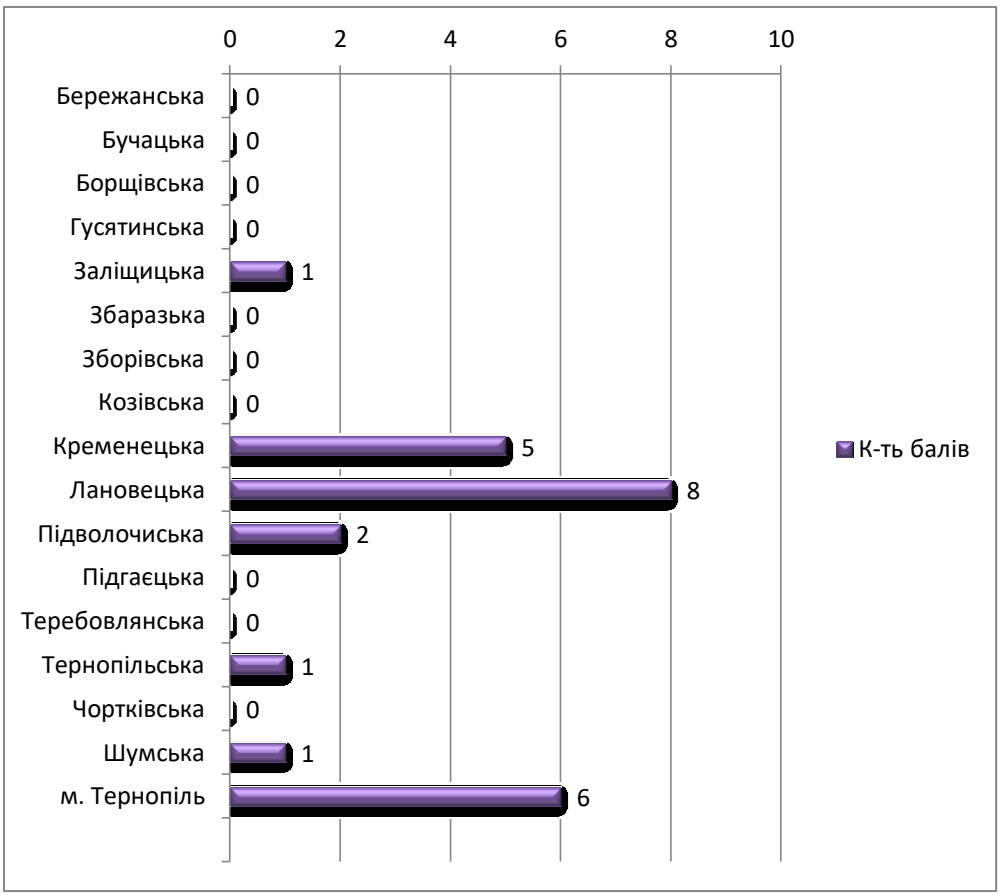
Філія/секція	Секція теоретичної фізики		Секція експеримен-тальної фізики		Секція астрономії та астрофізики		Секція аерофізика та космічні дослідження		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	переможців	балів*
	7	**4**	**5**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**19**	**14**	
Бережанська									**0**	**0**	**0**
Бучацька									**0**	**0**	**0**
Борщівська									**0**	**0**	**0**
Гусятинська									**0**	**0**	**0**
Копичинецьке від.									**0**	**0**	**0**
Заліщицька	1	-	1	III					**2**	**1**	**1**
Збаразька									**0**	**0**	**0**
Доброводівське від.									**0**	**0**	**0**
Зборівська	1	III							**1**	**1**	**1**
Залізцівське від.									**0**	**0**	**0**
Козівська					1	-			**1**	**0**	**0**
Кременецька							3	1-I, 2-III	**3**	**3**	**5**
Лановецька	2	1-I, 1-II			1	I			**3**	**3**	**8**
Підволочиська			1	II					**1**	**1**	**2**
Підгаєцька									**0**	**0**	**0**
Теребовлянська	1	-							**1**	**0**	**0**
Тернопільська			1	III					**1**	**1**	**1**
Чортківська									**0**	**0**	**0**
Шумська	1	III							**1**	**1**	**1**
м. Тернопіль	1	-	2	1-I	2	1-II, 1-III			**5**	**3**	**6**

*****за I місце – 3 бали, за II місце – 2 бали, за III місце – 1 бал.

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «АЕРОФІЗИКА ТА КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Тарасюк Назарій Олександрович	10	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Зоряна механіка у двохвимірному просторі	Кулик Марія Володимирівна, вчитель Кременецького академічний ліцею імені У. Самчука	I
Стецко Віктор Петрович	10	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Дослідження аеродинамічних властивостей транспортних засобів	Кулик Марія Володимирівна, вчитель Кременецького академічний ліцею імені У. Самчука	III
Різник Андрій Миколайович	9	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	Дослідження кратерів, що утворилися під час падіння метеоритів	Кулик Марія Володимирівна, вчитель Кременецького академічний ліцею імені У. Самчука	III

СЕКЦІЯ «АСТРОНОМІЯ ТА АСТРОФІЗИКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Шклярук Назарій Анатолійович	10	Юськовецька ЗОШ I-III ступенів	Геометрія визначення відстаней до небесних тіл	Семенюк Сергій Іванович, вчитель Юськовецької ЗОШ I-III ступенів	I
Чайка Наталія Василівна	11	Тернопільська українська гімназія ім. І. Франка	Дослідження методів виявлення екзопланет	Киричук Наталія Володимирівна, вчитель Тернопільської української гімназії ім. І. Франка	II
Швед Людмила Костянтинівна	9	НВК «Лозівська ЗОШ I-III ст.-ДНЗ» Тернопільського району	Застосування теорії різноманітностей при розв'язуванні задач космічної газодинаміки	Плисюк Богдан Васильович, викладач обласного відділення МАНУ	III

СЕКЦІЯ «ТЕОРЕТИЧНА ФІЗИКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Василишина Марія Володимирів-на	8	Лановецька ЗОШ I-III ступенів № 1 ім. Ю. Коваля	Аналіз звукових коливань різних музичних інструментів	Семенюк Сергій Іванович, вчитель Юськовецької ЗОШ I-III ступенів	I
Пасічник Назарій Андрійович	10	Юськовецька ЗОШ I-III ступенів	Лінійна теорія коливань, биття та їх застосування	Семенюк Сергій Іванович, вчитель Юськовецької ЗОШ I-III ступенів	II
Хмиз Дмитро Ігорович	9	Зборівська державна українська гімназія імені Р. Завадовича	Вплив радіації на життєдіяльність людини	Кохан Надія Мирославівна, вчитель Зборівської державної української гімназії імені Р. Завадовича	III
Дмитришин Микола	10	Шумський ліцей	Фізична теорема Варіньйона	Заказнюк Ніна Петрівна, вчитель Шумського ліцею	III

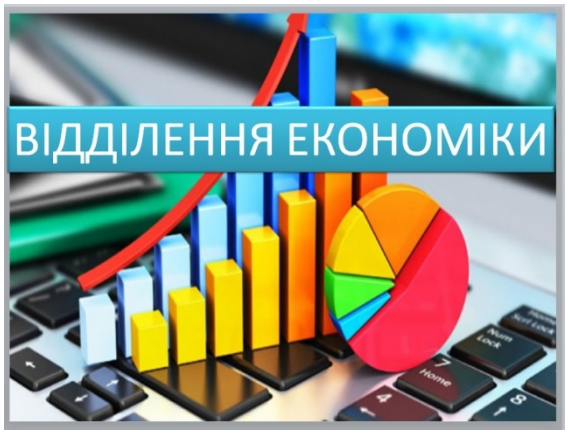
Володимиро-вич					

СЕКЦІЯ «ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ФІЗИКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Станько Лідія Ігорівна	11	Тернопільська українська гімназія ім. І. Франка	Механічні властивості рідкокристалічних речовин, що застосовують у фармацевтиці та косметології	Крамар Олександр Іванович, кандидат фізико-математичних наук, доцент ТНТУ імені І. Пулюя	I
Бичковський Ігор Ярославович	11	НВК «Мишковицька ЗОШ І-ІІІ ступенів-ДНЗ» Великоберезовицької селищної ради	Вимірювання швидкості ультразвуку за допомогою апаратно-обчислювальної платформи Arduino	Михайленко Василь Володимирович, вчитель НВК «Мишковицька ЗОШ І-ІІІ ступенів-ДНЗ» Великоберезовицької селищної ради	II
Шерстій Владислав Богданович	10	Підволочиська гімназія імені Івана Франка	Дослідження характеристики люмінесцерних та світлодіодних джерел світла	Муляр Борис Іванович, вчитель Підволочиської гімназії імені Івана Франка	II
Олійник Віталій Олександрович	9	Заліщицька державна гімназія	Методи дослідження та очищення питної води	Горин Наталія Петрівна, вчитель-методист Заліщицької державної гімназії	III

ВІДДІЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ

Відповідальна за роботу відділення: **Сікора Юлія Григорівна**, методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.



УЧАСНИКИ

Кількість учасників: 18

Кількість переможців: 6.

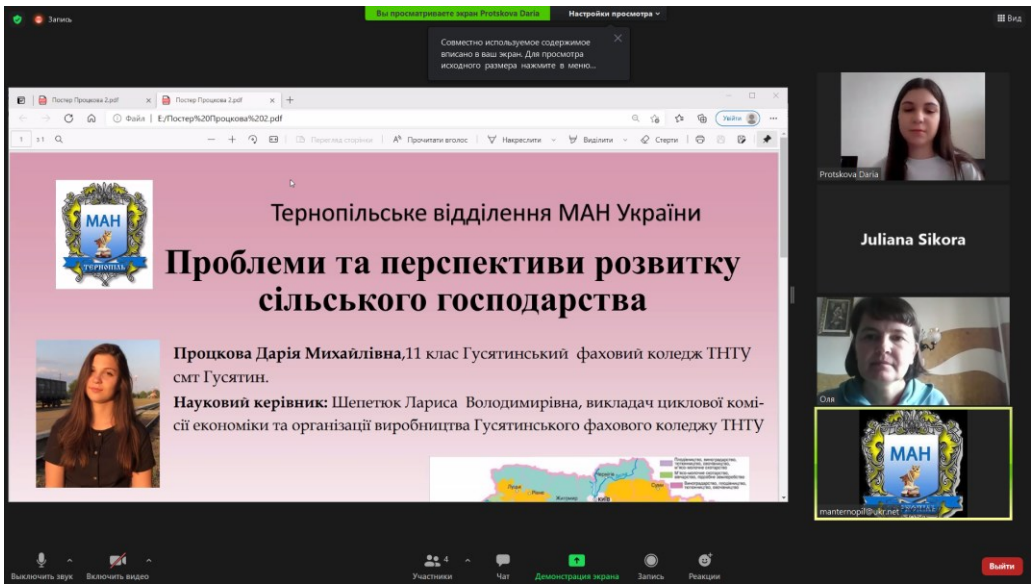
Секції:

- мікроекономіки та макроекономіки (10);
- економічної теорії та історії економічної думки (5);
- фінансів, грошового обігу і кредиту (3).

Голова журі: ***Мосій Ольга Бориславівна****, кандидат економічних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя.*

Член журі: ***Машлій Галина Богданівна****, кандидат економічних наук, доцент ТНТУ ім. І. Пулюя.*







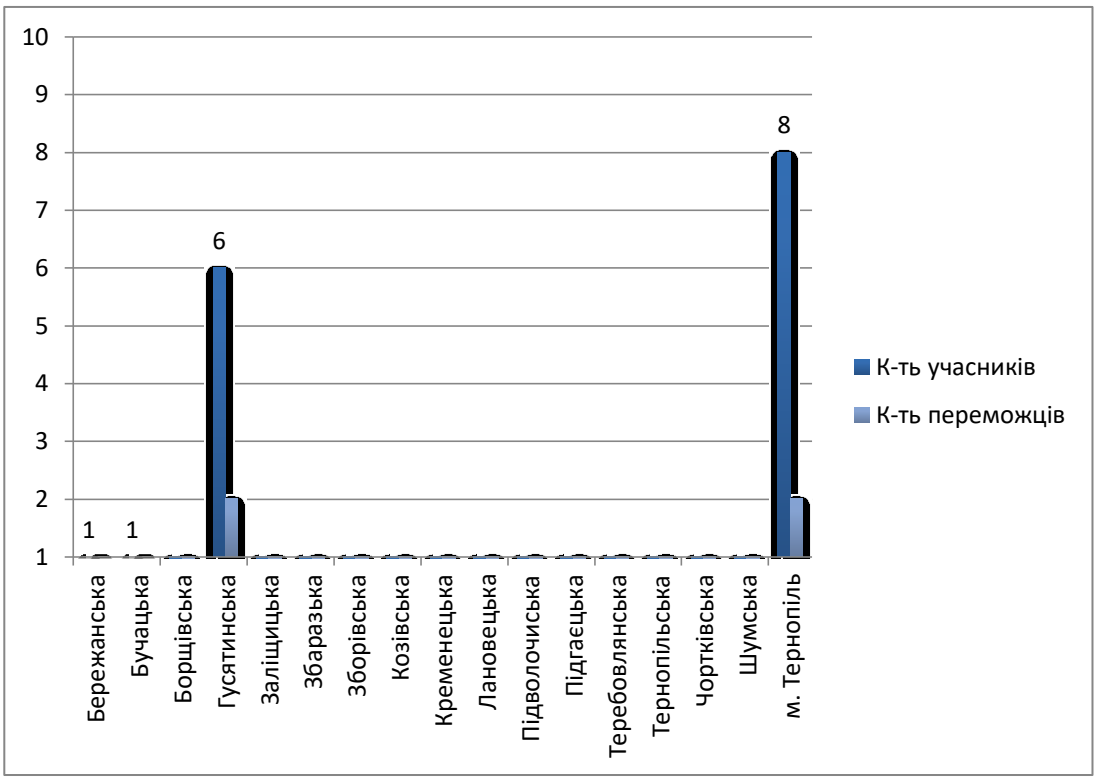
Доповідає слухачка Гусятинської філії Дарія Процкова.

Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

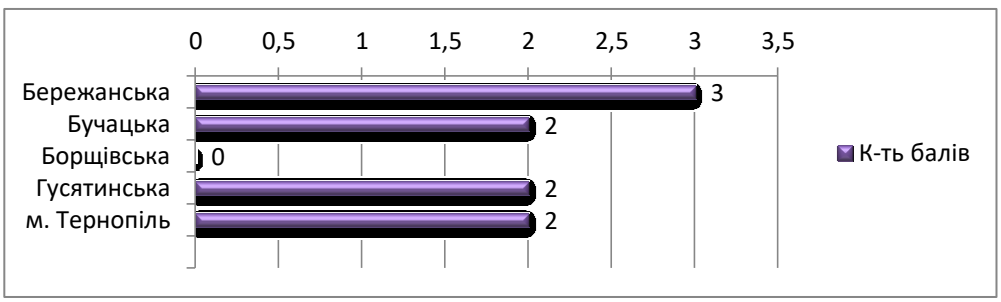
Філія/секція	Секція мікроекономіки та макроекономіки		Секція Фінансів, грошовий обіг і кредит		Секція економічної теорії та історії економічної думки		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	переможців	балів*
	10	**2**	**3**	**3**	**5**	**1**	**18**	**6**	
Бережанська	1	I					**1**	**1**	**3**
Бучацька			1	II			**1**	**1**	**2**
Борщівська							**0**	**0**	**0**
Гусятинська	3	III			5	III	**6**	**2**	**2**
м. Тернопіль	6	-	2	2-III			**8**	**2**	**2**

*за I місце – 3 бали, за II місце – 2 бали, за III місце – 1 бал.

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «МІКРО ТА МАКРОЕКОНОМІКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Любовицький Олександр Віталійович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Бережанський фаховий коледж національного університету біоресурсів і природокористування України»	Статистичне дослідження чинників, що впливають на успішність краудфандингу	Лучка Юрій Васильович, викладас МАНУ	I
Ангелюк Віталій Васильович	11	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	Окремі аспекти вирощування та переробки цукрового буряка	Шепетюк Л. В., викладач Гусятинського коледжу ТНТУ імені Івана Пулюя	III

СЕКЦІЯ «ФІНАНСИ, ГРОШОВИЙ ОБІГ І КРЕДИТ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Олійник Андрій Васильович	11	Бучацький ліцей	Банківська система України: проблеми та перспективи	Тітаренко Наталія Миронівна, вчитель економіки Бучацького ліцею	II
Медвідь Арсен Олегович	11	Тернопільська класична гімназія	Грошова одиниця XXI століття	Романишин Ольга Миколаївна, вчитель-методист Тернопільської класичної гімназії	III
Собчишин Мирослав Романович	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І. Франка	Потенціал криптовалюти, як майбутнього мейнстріма фінансового ринку	Чайка Галина Адамівна, вчитель Тернопільської Української гімназії ім. І. Франка	III

СЕКЦІЯ «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Савечко Юлія Русланівна	11	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	Форсайт становлення економіки сьогодення (на прикладі Тернопільської області)	Голич Н. В., викладач Гусятинського коледжу ТНТУ імені Івана Пулюя	II

ВІДДІЛЕННЯ ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ

Відповідальна за роботу відділення: **Дідушицька Богдана Станіславівна**, методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.

УЧАСНИКИ

Кількість учасників: 36.

Кількість переможців: 30.

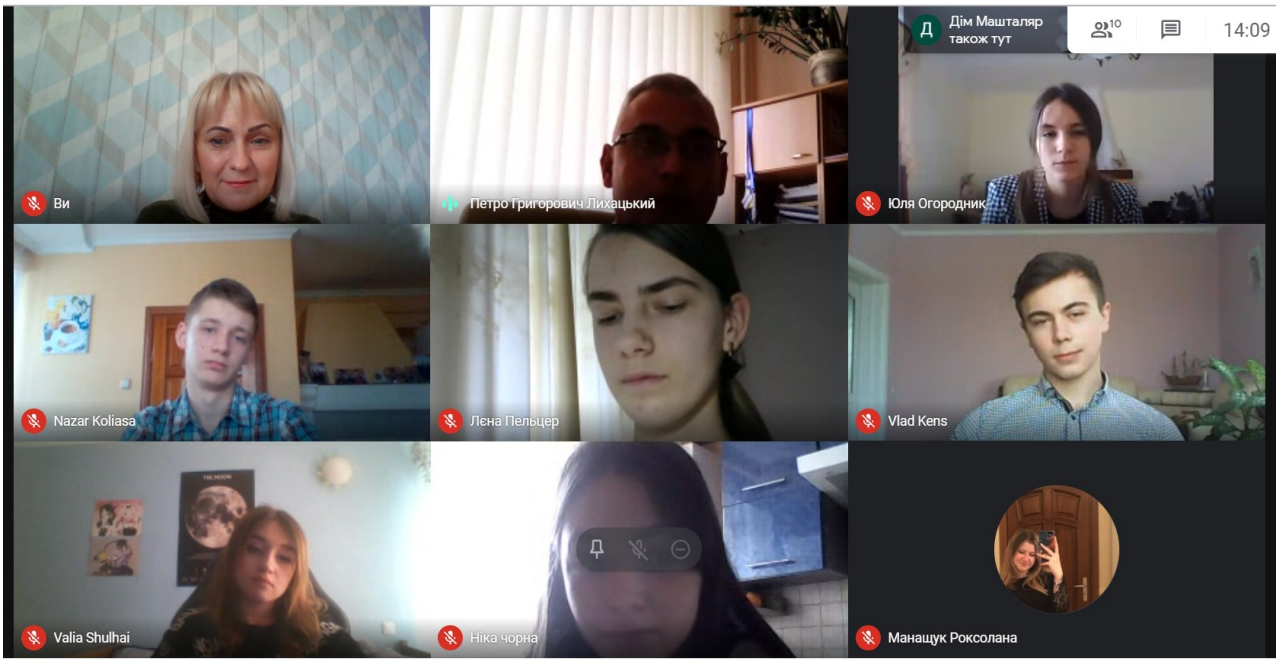
Секції:

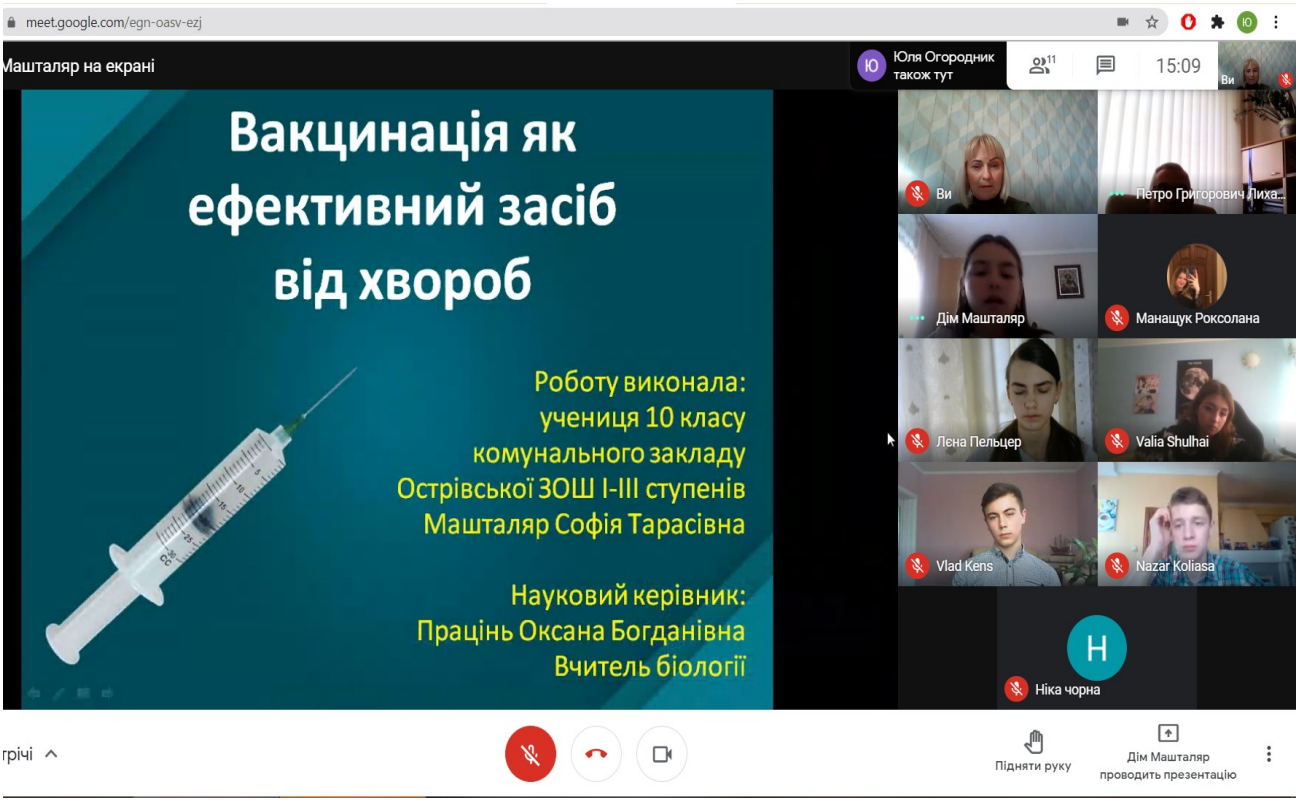
- біології людини (2);
- зоології (2);
- ботаніки (1);
- медицини (6);
- валеології (5);
- психології (11);
- хімії (3).

Члени журі секцій медицини, біології людини, валеології та агрономії: Лихацький Петро Григорович, доктор біологічних наук, професор ТНМУ ім. І. Горбачевсько; Кернична Іванна Зіновіївна, кандидат біологічних наук, доцент ТНМУ ім. І. Горбачевського

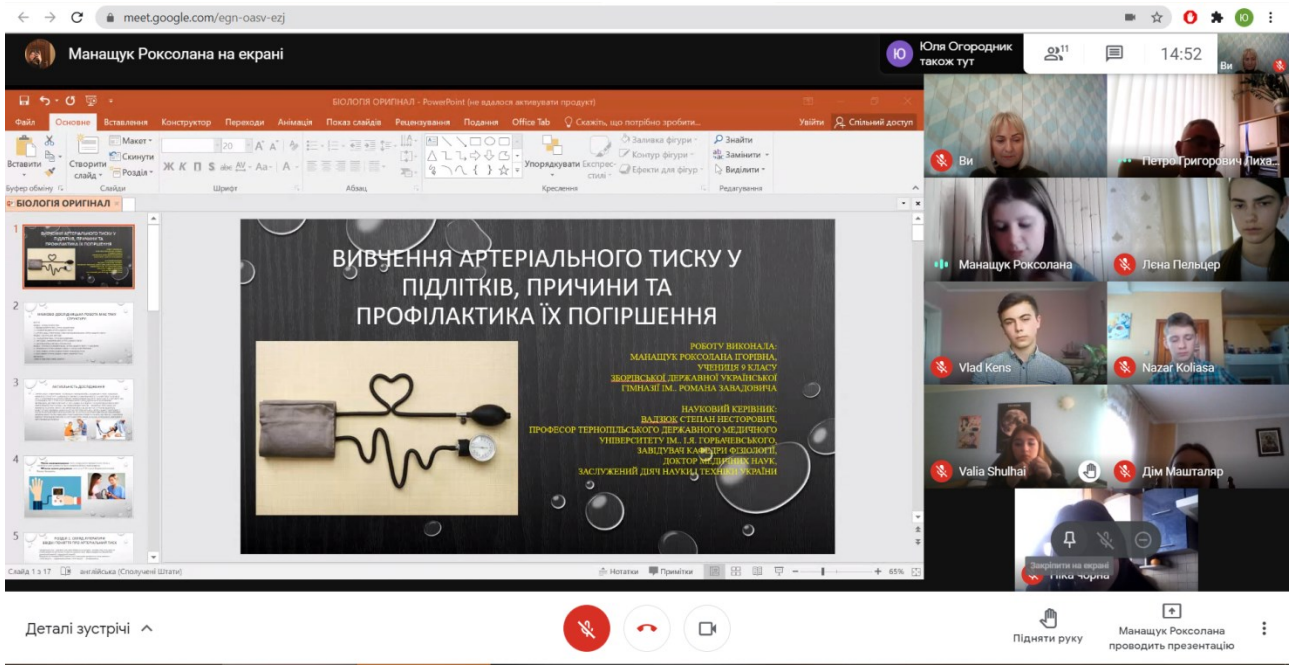


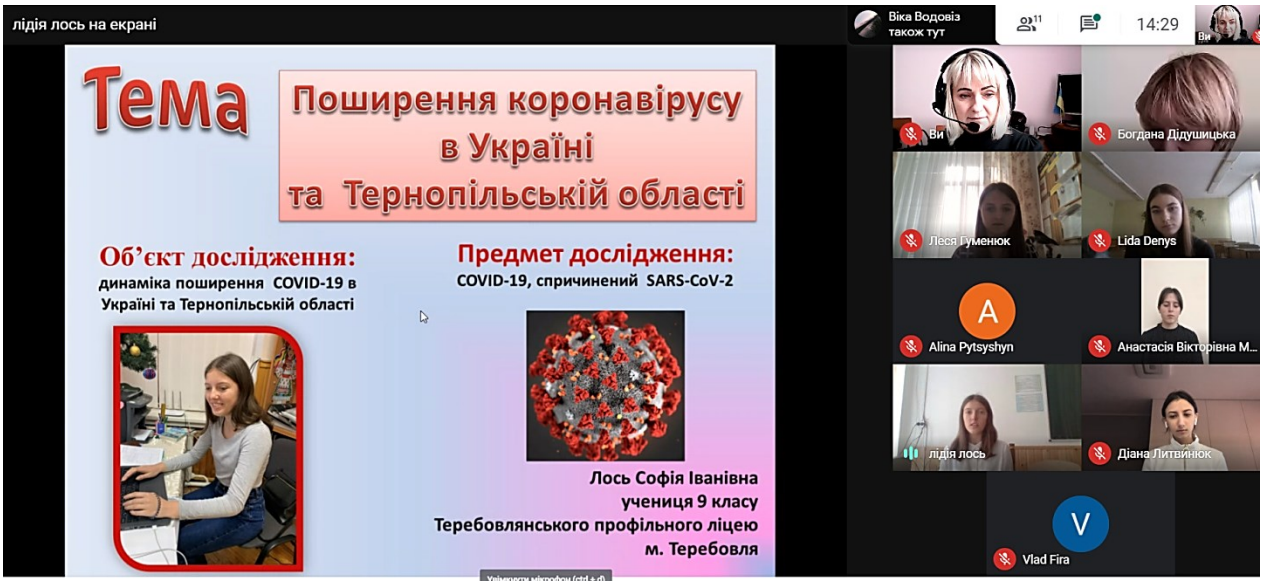


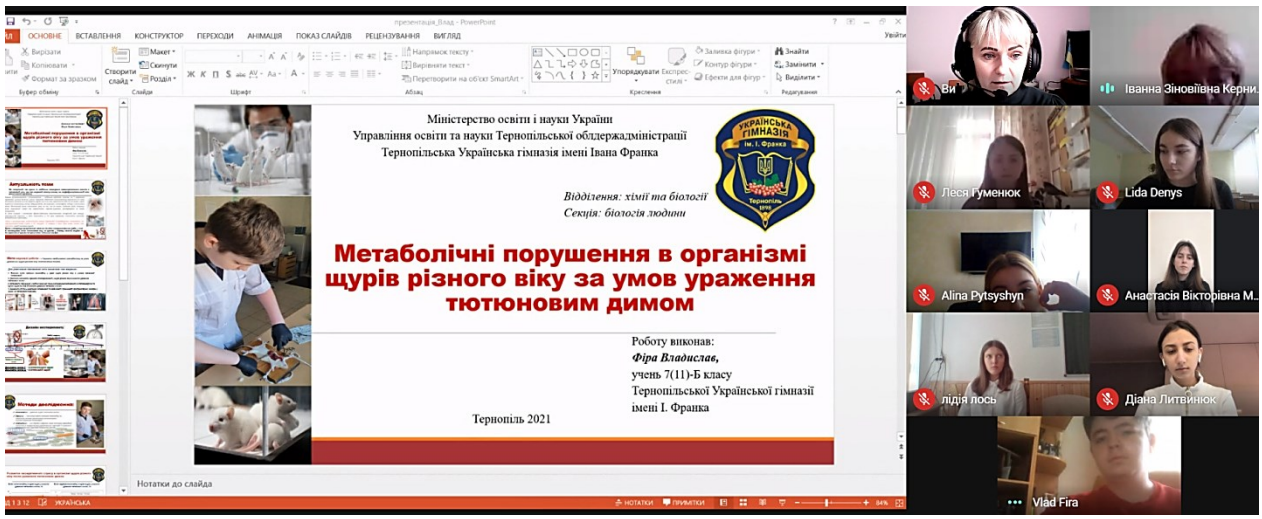


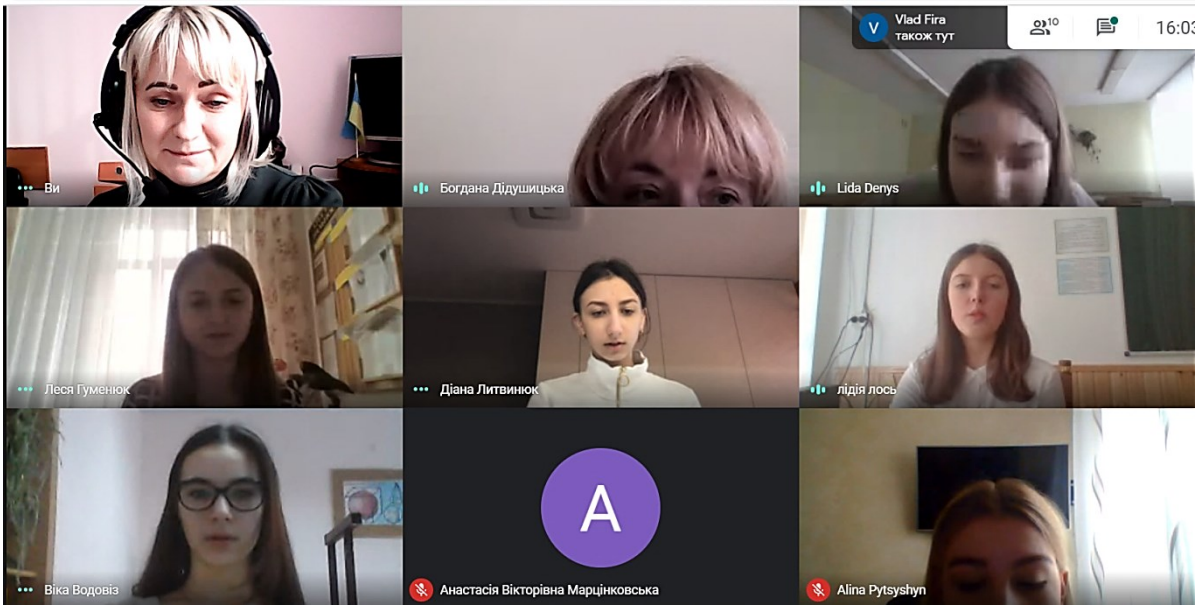


Постерний захист та наукова конференція у секції медицини





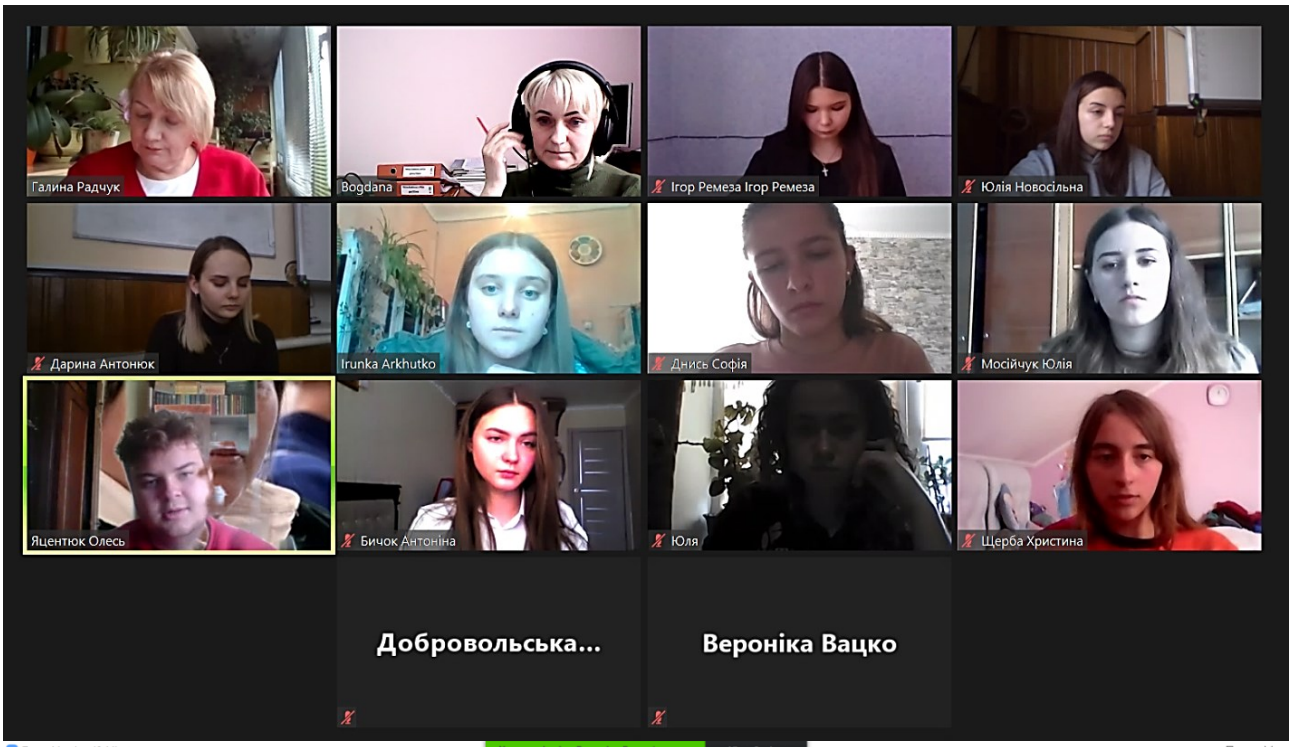


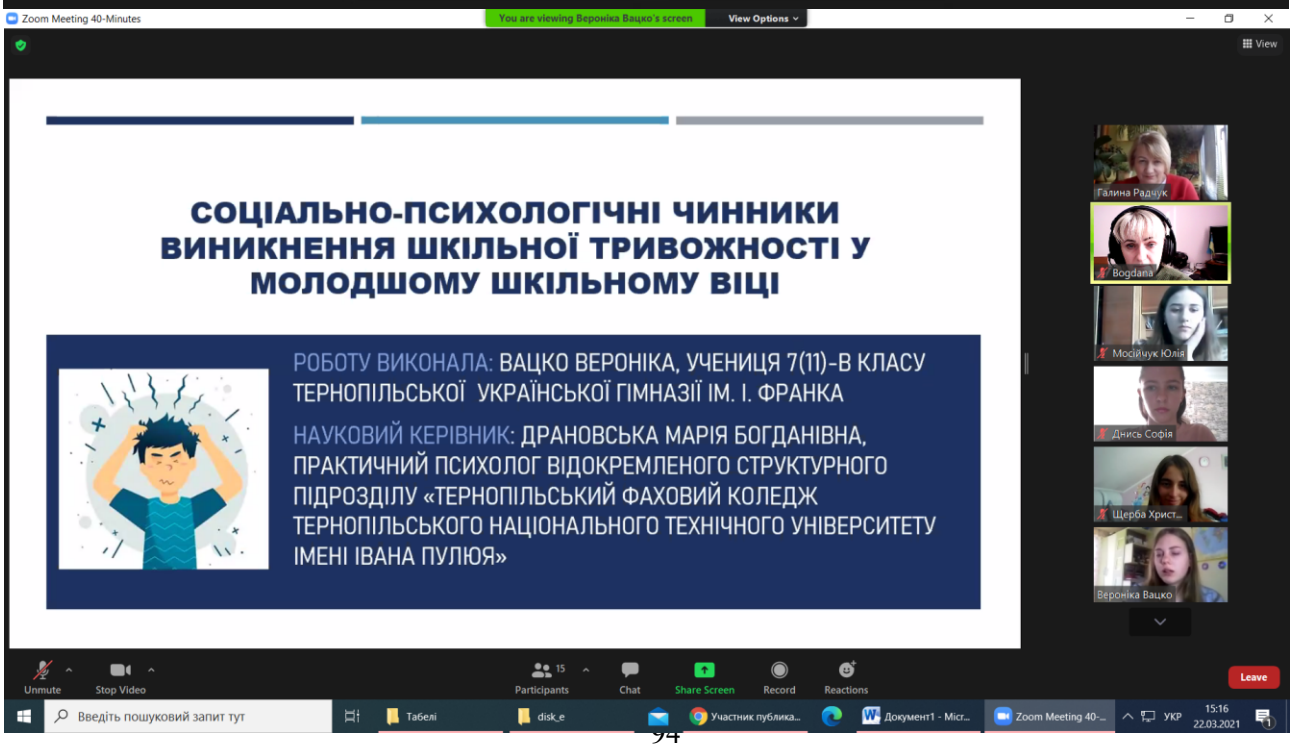


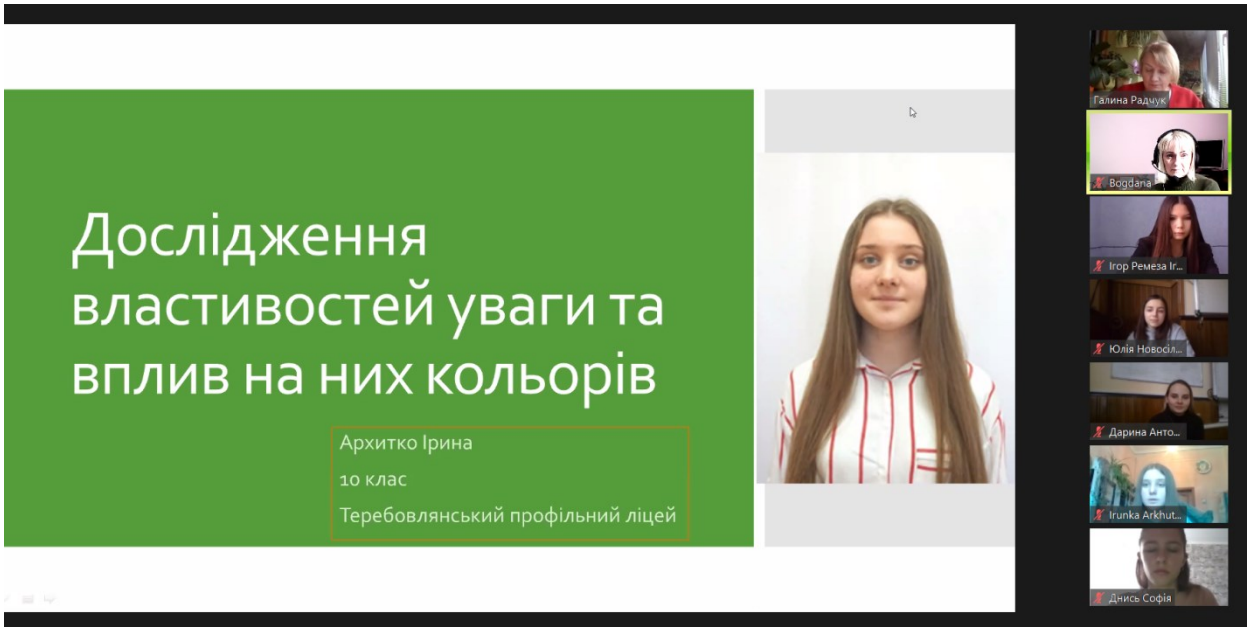
Наукова конференція та постерний захист у секціях валеології та біології людини

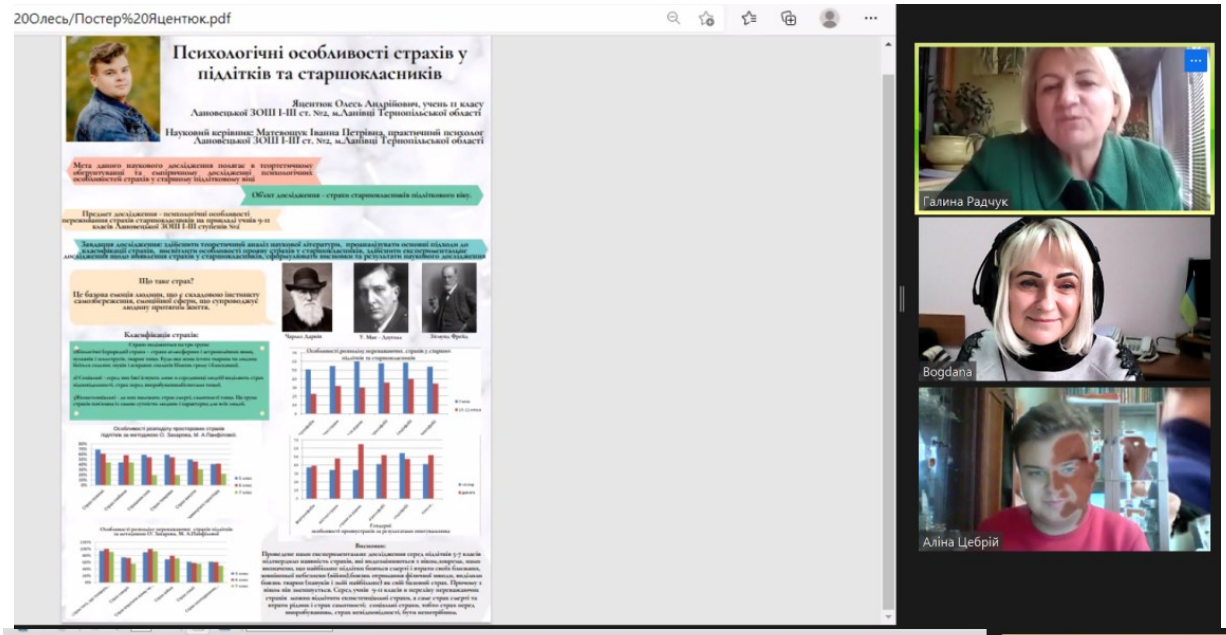


Голова журі секцій психології – Радчук Галина Кіндратівна, доктор психологічних наук, професор, завідувач кафедри психології розвитку та консультування Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка









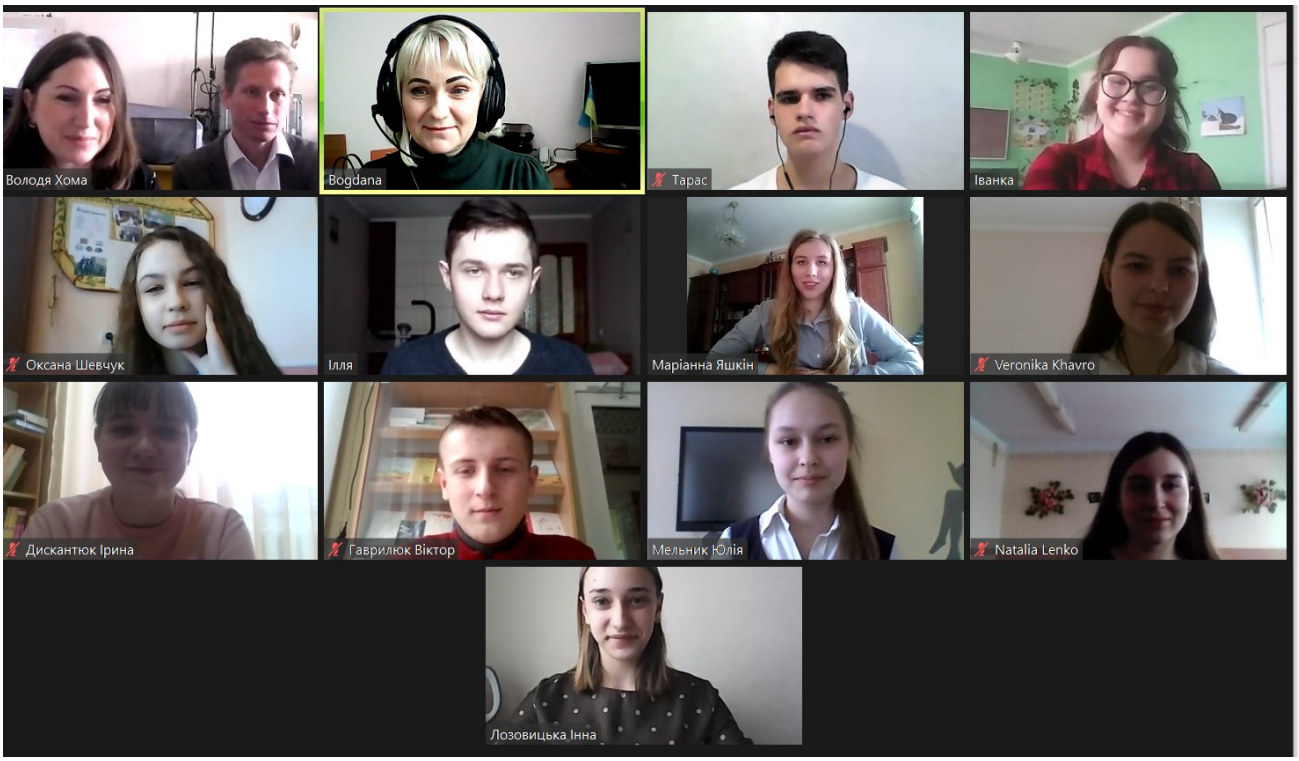


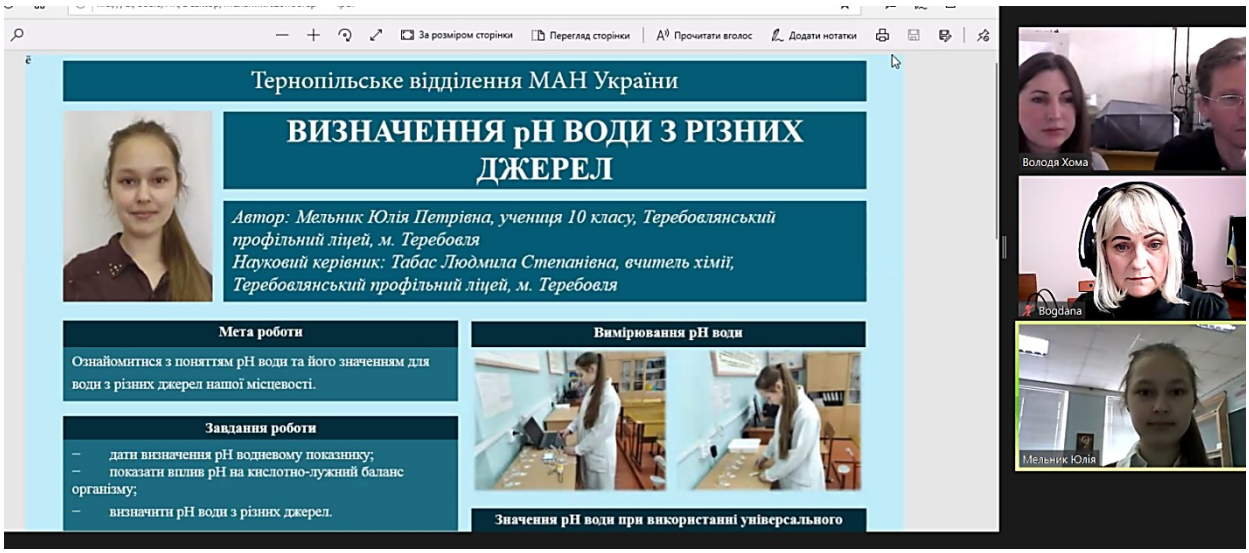
Постерний захист та наукова конференція у секції психології

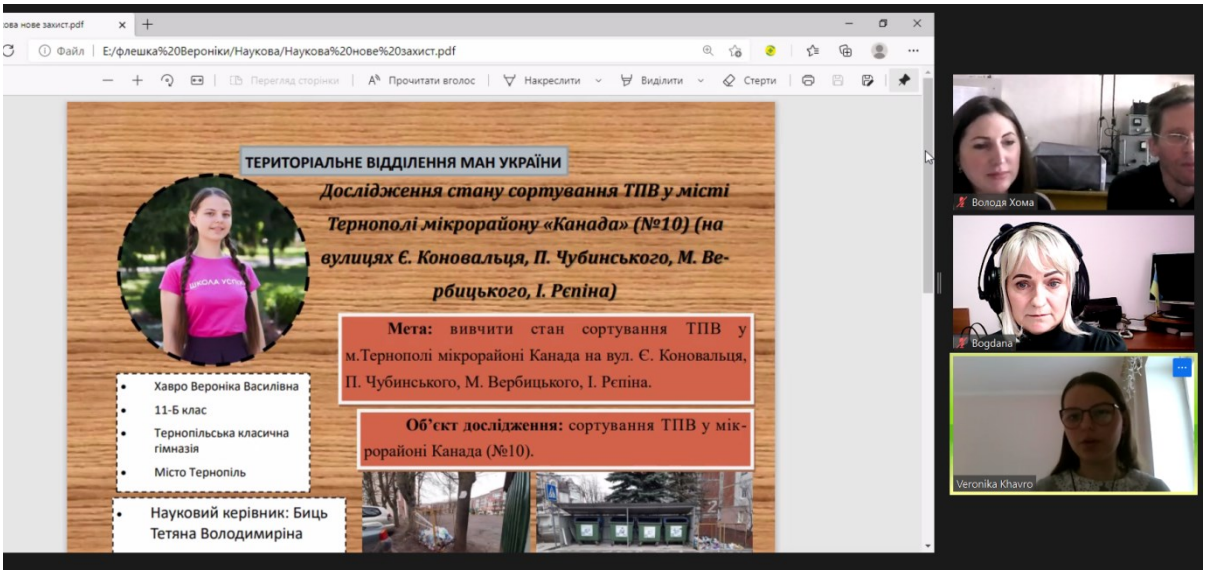


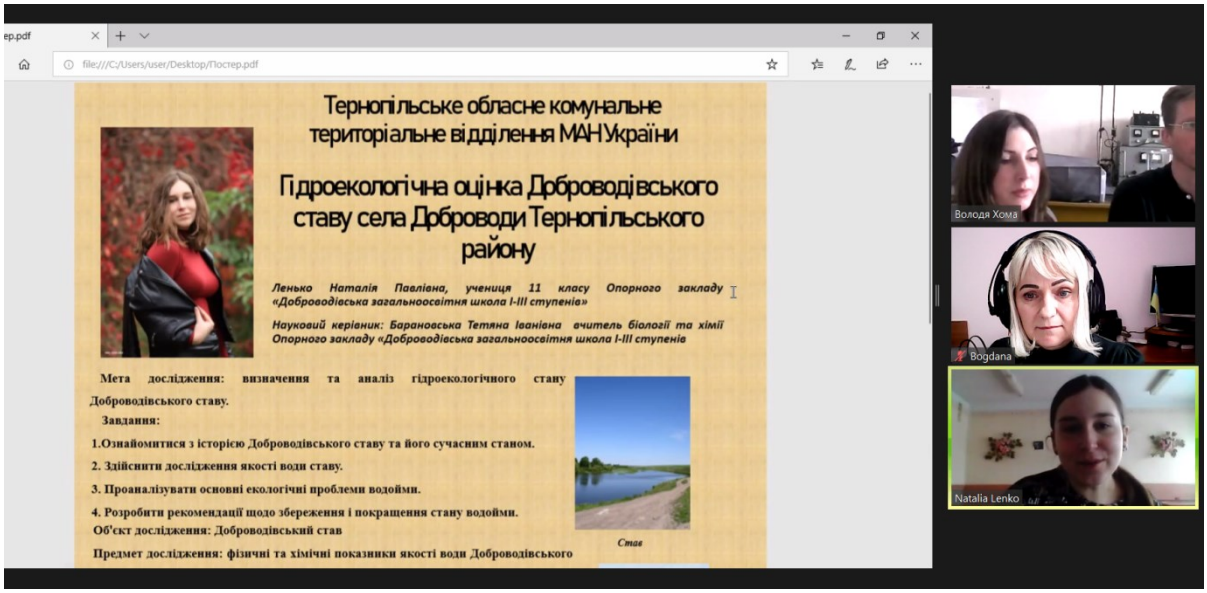
Члени журі секцій хімії і екології:
Гнатишина Леся Любомирівна, кандидат біологічних наук, доцент ТНМУ ім. І. Горбачевського,
Хоменчук Володимир Олександрович, кандидат біологічних наук, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка

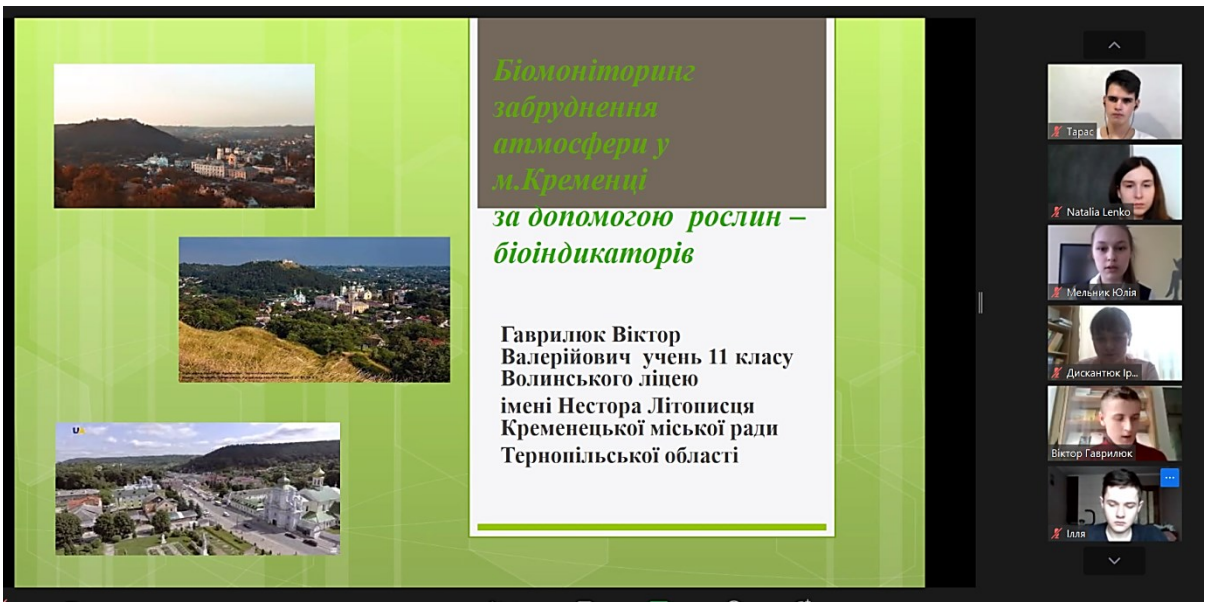












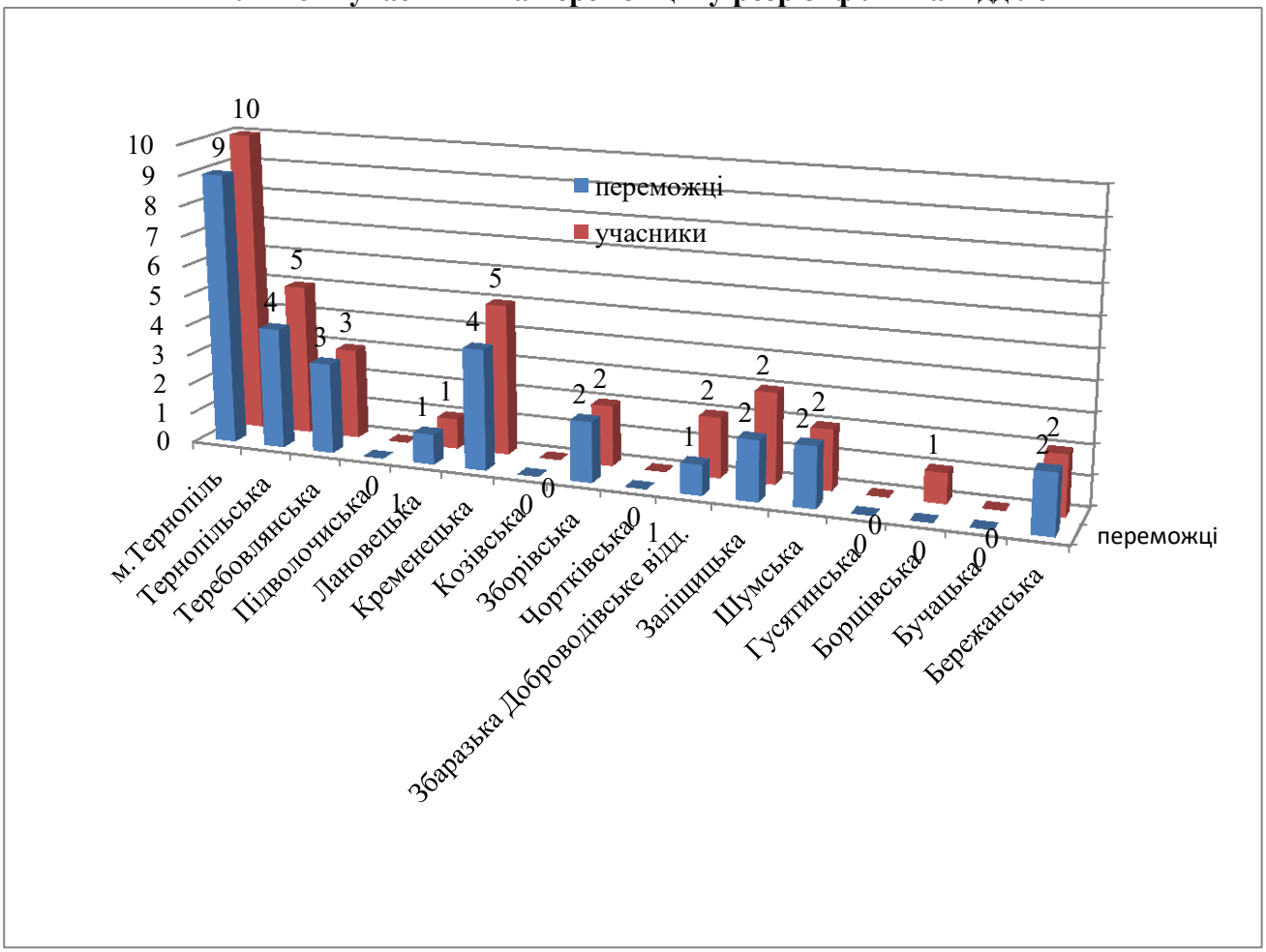
Постерний захист та наукова конференція у секціях хімії та екології

Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

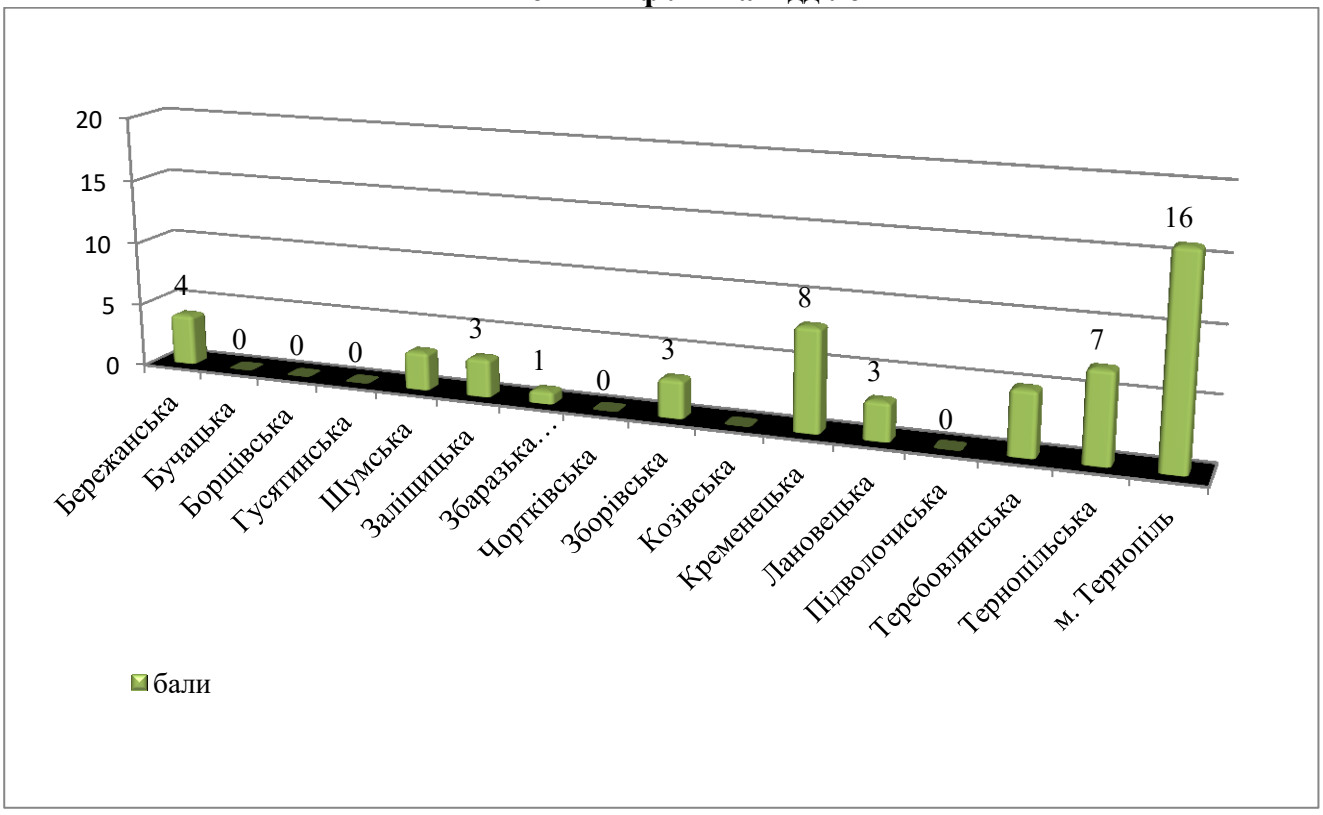
Філії/секції	Секція загальної біології		Секція Біології людини		Секція зоології		Секція ботаніки		Секція медицини		Секція валеології		Секція психології		Секція хімії		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемо-жців	балів*
	-	**-**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**7**	**6**	**5**	**5**	**12**	**11**	**6**	**3**	**36**	**30**	
Бережанська	-	-	-	-	1	III	-	-	-	-	-	-	-	-	1	II	**2**	**2**	**4**
Бучацька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Борщівська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	**1**	**-**	**-**
Гусятинська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Заліщицька	-	-	-	-	-	-	-	-	2	III	1	II	-	-	-	-	**3**	**2**	**3**
Збаразька Доброводівське від.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	II I	-	-	-	-	**2**	**1**	**1**
Зборівська	-	-	-	-	-	-	-	-	1	II	-	-	1	III	-	-	**2**	**2**	**3**
Козівська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Кременецька	-	-	-	-	1	II	1	II	-	-	-	-	2	2 (II)	1	-	**5**	**4**	**8**
Лановецька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	I	-	-	**1**	**1**	**3**
Підволочиська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Теребовлянська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	II I	1	I	1	III	**3**	**3**	**5**
Тернопільська	-	-	1	I	-	-	-	-	2	II, III	-	-	2	III	-	-	**5**	**4**	**7**
Чортківська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Шумська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	II	1	III	**2**	**2**	**3**
м. Тернопіль	-	-	1	II	-	-	-	-	2	I, II	2	I, III	4	1 (II) 3 (III)	1	-	**10**	**9**	**16**

*****за І місце – 3 бали, за ІІ місце – 2 бали, за ІІІ місце – 1 бал.

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «БІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Коляса Назар Іванович	11	Комунальний заклад Острівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів	Вплив антропогенних чинників на процеси старіння організму	Працінь Оксана Богданівна, вчитель біології Острівської ЗОШ І-ІІІ ст. Тернопільського району	І
Фіра Владислав Дмитрович	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Метаболічні порушення в організмі щурів різного віку за умов ураження тютюновим димом.	Лихацький Петро Григорович, доктор біологічних наук, професор кафедри медичної біохімії, декан медичного факультету ТНМУ імені І. Я. Горбачевського	ІІ

СЕКЦІЯ «ЗООЛОГІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Чечота Юлія Анатоліївна	10	Кременецька ЗОШ І-ІІІ ст. № 1 ім. Галини Гордасевич	Білий метелик – гість з Північної Америки	Савчук Ірина Миколаївна, вчитель біології Кременецької ЗОШ І-ІІІ ст. № 1 ім. Галини Гордасевич	ІІ
Цьолка Вікторія Ярославівна	8	Бережанська школа-гімназія ім. Богдана Лепкого	Особливості живлення і травлення у тварин	Проців Галина Петрівна, вчитель біології Бережанської школи-гімназії ім. Б. Лепкого	ІІІ

СЕКЦІЯ «БОТАНІКА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Цицюра Олена Сергіївна	10	Кременецький академічний ліцей імені У.Самчука,	Кора дерев Національного природного парку «Кременецькі гори»: ботанічна характеристика, фізіологічні особливості та використання	Кондратюк Ангеліна Василівна, вчитель біології та екології Кременецького академічного ліцею ім. У.Самчука	ІІ

СЕКЦІЯ «МЕДИЦИНА»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Пельцер Єлєна Володимирівна	9	Заліщицька державна гімназія	Апітерапія в лікуванні опорно-рухової системи та застосування деяких продуктів	Горин Наталія Петрівна, вчитель фізики Заліщицької державної гімназії	ІІІ

			бджільництва при Covid-19		
Шульгай Валентина Аркадіївна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Епідеміологічні особливості забезпеченості вітаміном Д дітей підліткового віку в залежності від індексу маси тіла та їхній взаємозв'язок із частотою проявів респіраторної інфекції.	Павлишин Галина Андріївна, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри педіатрії № 2 ТНМУ імені І. Я. Горбачевського	II
Литвинюк Діана Віталіївна	11	Тернопільська ЗОШ І-ІІІ ст. №22	Мікроскопічні та електронномікроскопічні особливості будови гіпокампу білих щурів.	Небесна Зоя Михайлівна, д.б.н., професор ТНМУ ім. І. Горбачевського	I
Кенс Владислав Володимирович	11	НВК «Великобірківська ЗОШ І-ІІІ ст.-гімназія ім. Степана Балея»	Цукровий діабет та його профілактика	Костанович Людмила Михайлівна, вчитель біології НВК «Великобірківська загальноосвітня школа І-ІІІ ст.-гімназія ім. С.Балея»	II
Манащук Роксолана Ігорівна	10	Зборівська державна українська гімназія ім. Романа Завадовича	Вивчення артеріального тиску у підлітків, причини та профілактика їх погіршення	Вадзюк Степан Несторович, професор ТНМУ ім.І.Горбачевського, доктор медичних наук	III
Машталяр Софія Тарасівна	10	«Острівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів»	Вакцинація як ефективний засіб від хвороб	Працінь Оксана Богданівна, вчитель біології Острівської ЗОШ І-ІІІ ст. Тернопільського району	III

СЕКЦІЯ «ВАЛЕОЛОГІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Лось Софія Іванівна	9	Теребовлянський профільний ліцей	Поширення коронавірусу в Україні та Тернопільській області	Лось Лідія Омелянівна, вчитель біології Теребовлянського профільного ліцею	III
Пицишин Аліна Володимирівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Практичне застосування біохакінгу серед підлітків	Пицишин Тетяна Анатоліївна, старший викладач біології ВСП «Тернопільського фахового коледжу ТНТУ ім. І.Пулюя»	III

Борівець Жанна Ігорівна	11	Збаразька ЗОШ І-ІІІ ст. №2 ім. І. Франка	Сигарети:правда, яку слід знати	Денис Лідія Степанівна, вчитель біології Збаразької ЗОШ І-ІІІ ст. № 2 ім. І. Франка	ІІІ
Кілик Анастасія Володимирівна	10	ЗОШ І-ІІІ ст. №2 м. Заліщики	«Таємниця етикеток. Харчові добавки: за і проти»	Нагірна Галина Михайлівна, вчитель хімії Заліщицької ЗОШ І-ІІІ ст. №2	ІІ
Чорна Вероніка Володимирівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Особливості вищої нервової діяльності осіб юнацького віку з різною чутливістю вестибулярного аналізатора.	Вадзюк Степан Несторович, д.м.н., професор ТНМУ ім. І. Горбачевського	І

СЕКЦІЯ «ПСИХОЛОГІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Школа, клас	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Мосійчук Юлія Олександрівна	11	Шумський ліцей	Гендерні особливості динаміки мотивації досягнення у старших підлітків.	Калуш Людмила Юріївна, вчитель біології Шумського ліцею	ІІ
Вацко Вероніка Ігорівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Соціально-психологічні чинники виникнення шкільної тривожності у молодшому шкільному віці	Драновська Марія Богданівна, практичний психолог відокремленого структурного підрозділу «Тернопільський фаховий коледж ТНТУ ім. І.Пулюя»	ІІІ
Днись Софія Миколаївна	11	Тернопільський технічний ліцей	Особливості соціально-психологічної адаптації першокурсників до середовища закладу вищої освіти	Адамська Зоряна Михайлівна, кандидат психологічних наук, доцент ТНПУ ім.В.Гнатюка	ІІІ
Бичок Антоніна Володимирівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Соціально-психологічні чинники розвитку самосвідомості у старшокласників.	Адамська Зоряна Михайлівна, кандидат психологічних наук, доцент ТНПУ ім.В.Гнатюка	ІІІ
Добровольська Єлизавета-Юлія Євгенівна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Психологічні особливості взаємозв'язку між рівнем розвитку творчих здібностей і змістовим наповненням сновидінь у старшокласників.	Адамська Зоряна Михайлівна, кандидат психологічних наук, доцент ТНПУ ім.В.Гнатюка	ІІ
Яцентюк Олесь	11	Лановецька загальноосвіт-	Психологічні особливості страхів у	Матевощук Іванна Петрівна, практичний	І

Андрійович		ня школа І-ІІІ ступенів №2	підлітків і старшокласників	психолог Лановецької ЗОШ І-ІІІ ст. №2	
Архитко Ірина Олегівна	10	Теребовлян-ський профільний ліцей	Дослідження властивостей уваги та вплив на них кольорів	Каршевич Леся Ігорівна, вчитель екології та біології Теребовлянського профільного ліцею	І
Новосільна Юлія Анатоліївна	10	Кременець-кий академічний ліцей імені У.Самчука	Вплив на психоемоційний стан підлітків дистанційного навчання в умовах карантину пандемії COVID-19	Кондратюк Ангеліна Василівна, вчитель біології та екології Кременецького академічного ліцею ім. У.Самчука	ІІ
Антонюк Дарина Вікторівна	10	Кременецький академічний ліцей імені У.Самчука	Вплив COVID-19 на виникнення стресових розладів та конфліктність підлітків	Свідинська Людмила Миколаївна, практичний психолог Кременецького академічного ліцею ім. У. Самчука	ІІ
Щерба Христина Василівна	9	КЗ «Почапинський ЗЗСО”	Любов до себе та вплив цієї риси на життя людини	Піговська Світлана Анатоліївна, практичний психолог КЗ”Почапинський ЗЗСО”	ІІІ
Лотоцька Христина Олегівна	9	Зборівська державна українська гімназія ім. Романа Завадовича	Попередження суїцидальних тенденцій у підлітків	Піжицька Оксана Василівна., практичний психолог Зборівськоїдержавної української гімназії ім. Романа завадовича	ІІІ

СЕКЦІЯ «ХІМІЯ»

Прізвище, ім’я, по батькові	**Клас**	**Назва навчального закладу, р-н**	**Тема роботи**	**Науковий керівник**	**Місце**
Лозовицька Інна Миколаївна	9	Шумський ліцей	Порівняльна оцінка харчової цінності та дослідження фізико-хімічних властивостей шоколаду українського виробництва	Іващук Людмила Григорівна, хімії Шумського ліцею	ІІІ
Мельник Юлія Петрівна	10	Теребовлянський профільний ліцей	Визначення pH води з різних джерел	Табас Людмила Степанівна, вчитель хімії Теребовлянського профільного ліцею	ІІІ
Гнатів Тарас Іванович	10	Бережанський фаховий коледж	Дослідження електролітів для алюмінієво-повітряних комірок батарейок	Проців Галина Петрівна, вчитель біології Бережанської школи-гімназії ім. Б. Лепкого	ІІ

ВІДДІЛЕННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА АГРАРНИХ НАУК

Відповідальна за роботу відділення: **Дідушицька Богдана Станіславівна**, методист Тернопільського обласного комунального територіального відділення МАН України.

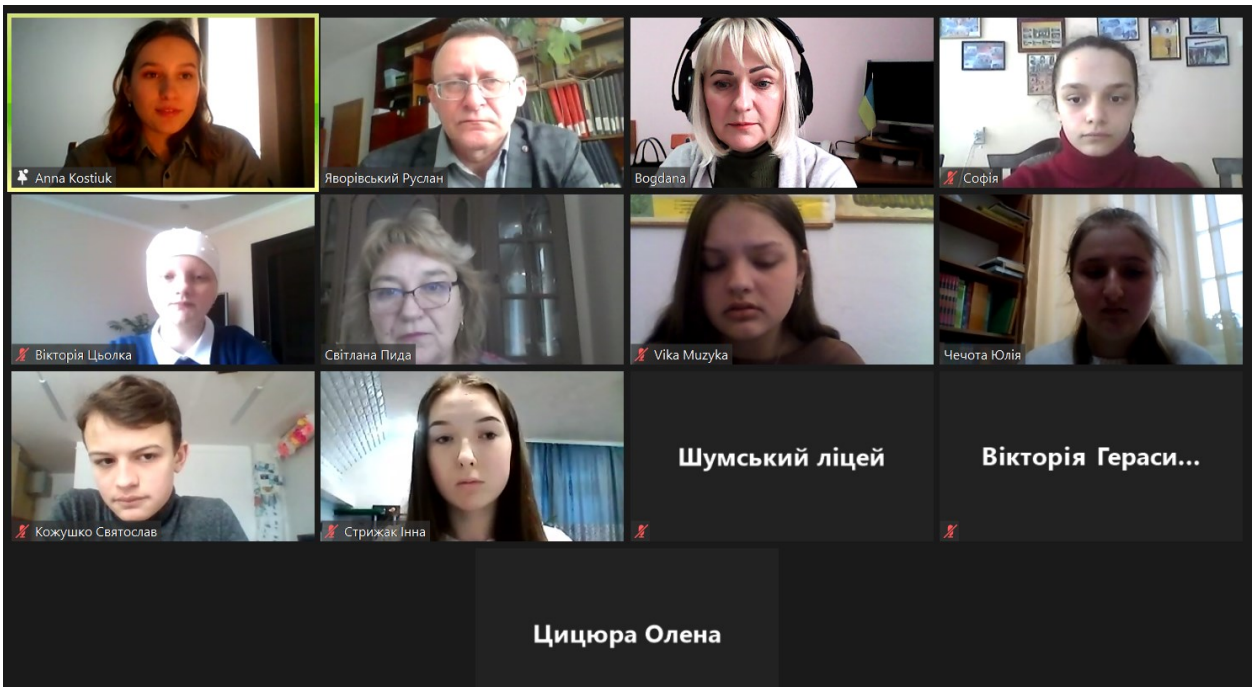
УЧАСНИКИ

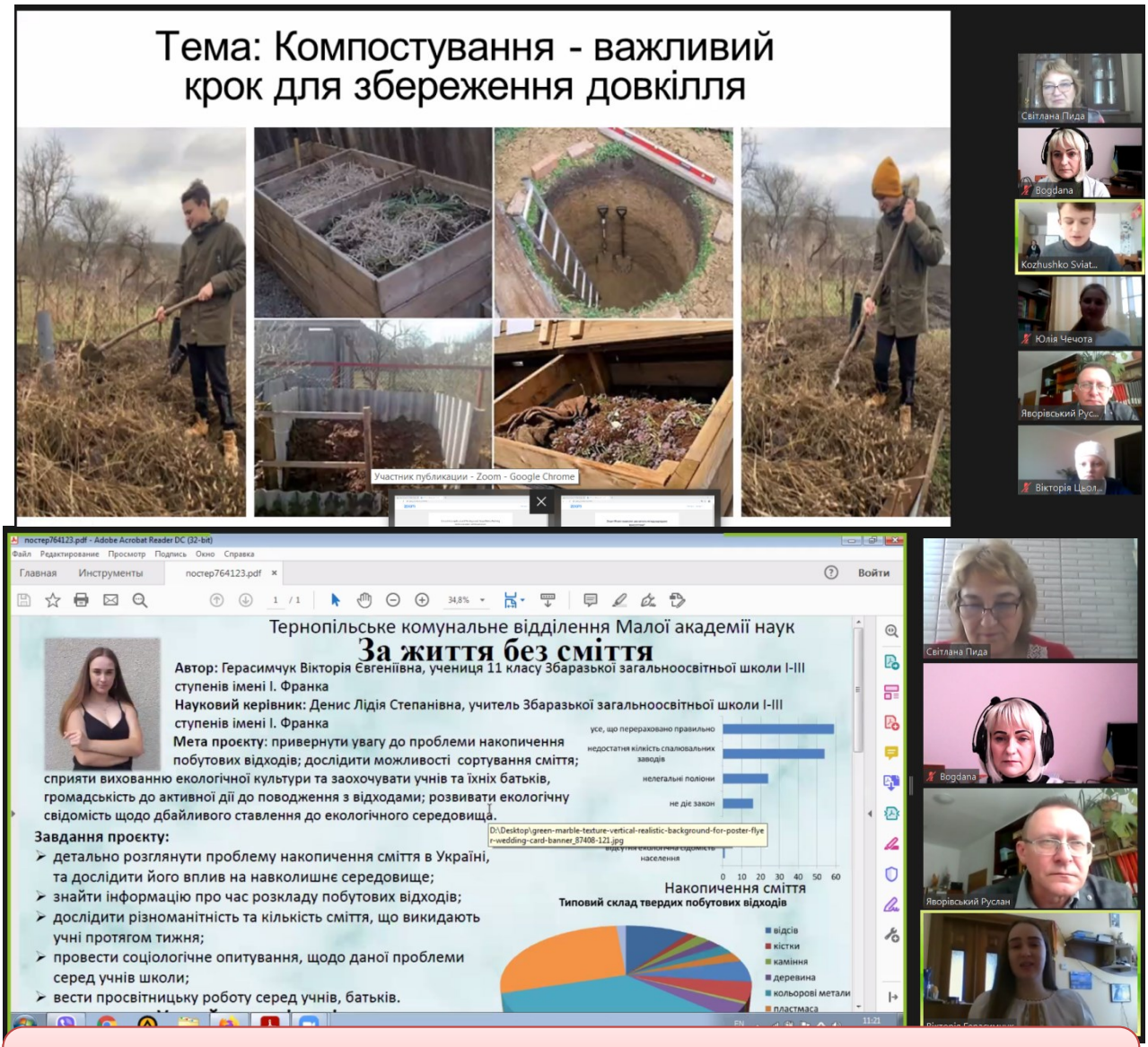
Кількість учасників: 13
Кількість переможців: 12.

Секції:
- екології (4);
- охорони довкілля та раціонального природокористування (4);
- агрономії (2);
- ветеринарії та зоотехнії (2);
- лісознавства (0);
- селекції та генетики (0).

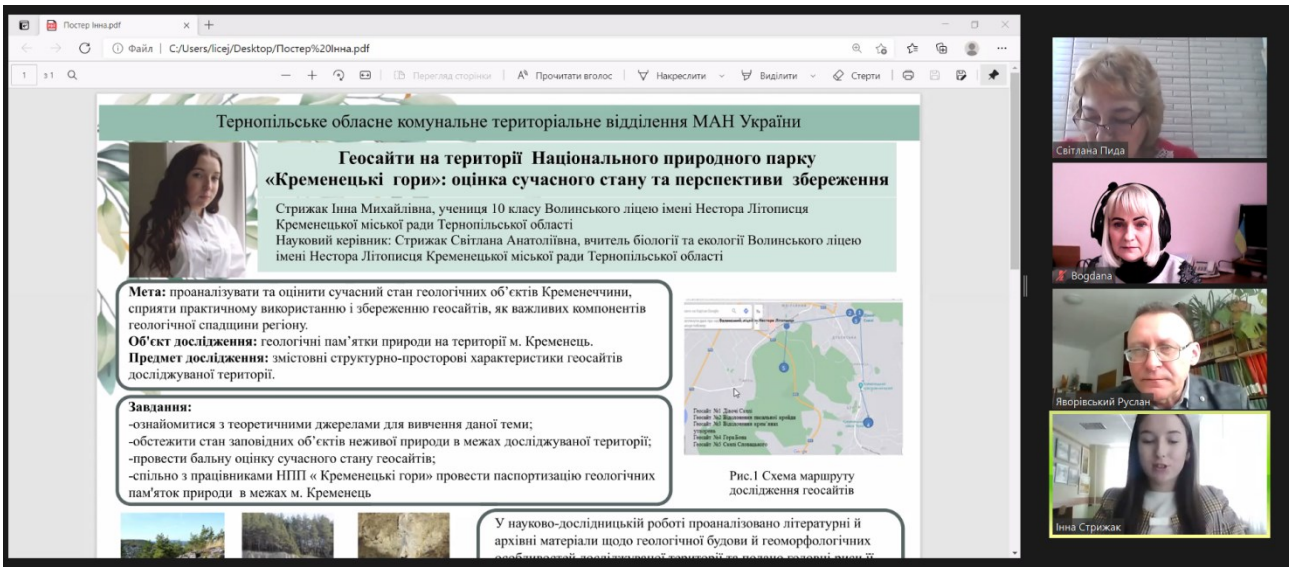


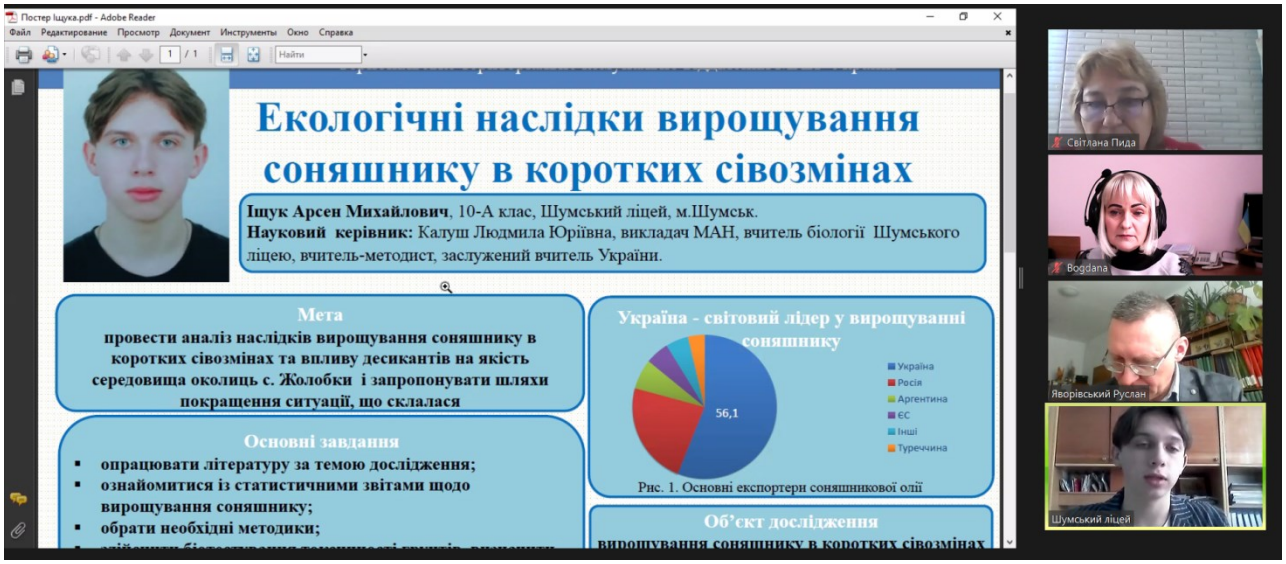
Члени журі секцій зоології, ботаніки, ветеринарії та зоотехнії, охорони довкілля та раціонального природокористування: Пида Світлана Василівна, доктор сільськогосподарських наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка»; Яворівський Руслан Любомирович, викладач ТНПУ ім. В. Гнатюка

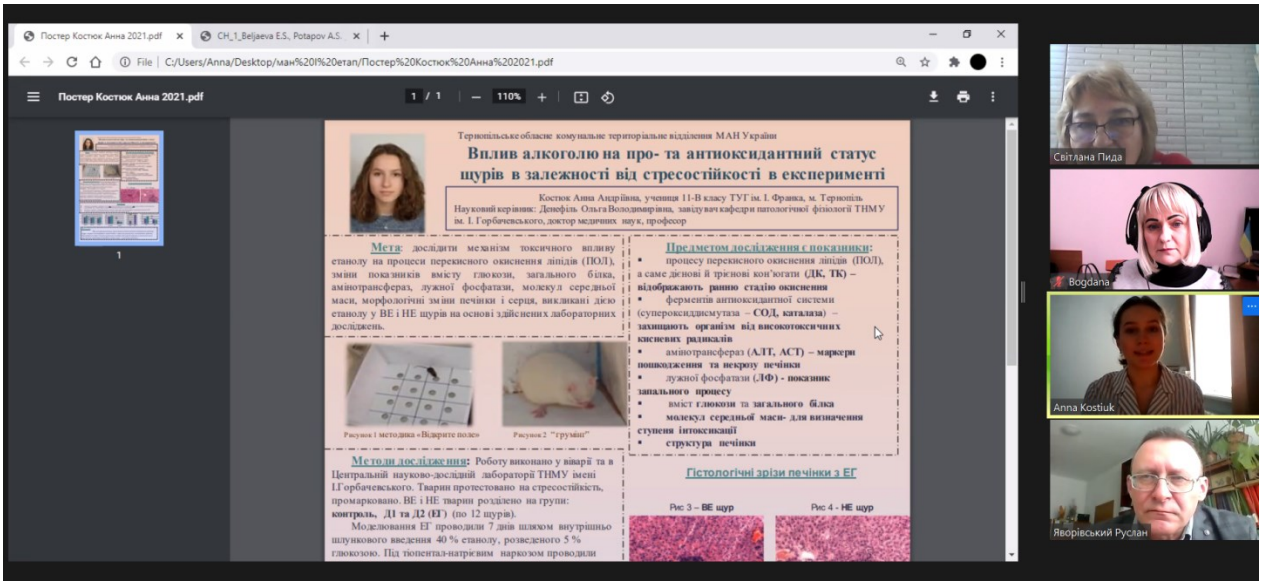




Постерний захист та наукова конференція у секціях зоології, ботаніки, ветеринарії та зоотехнії, охорони довкілля та раціонального природокористування







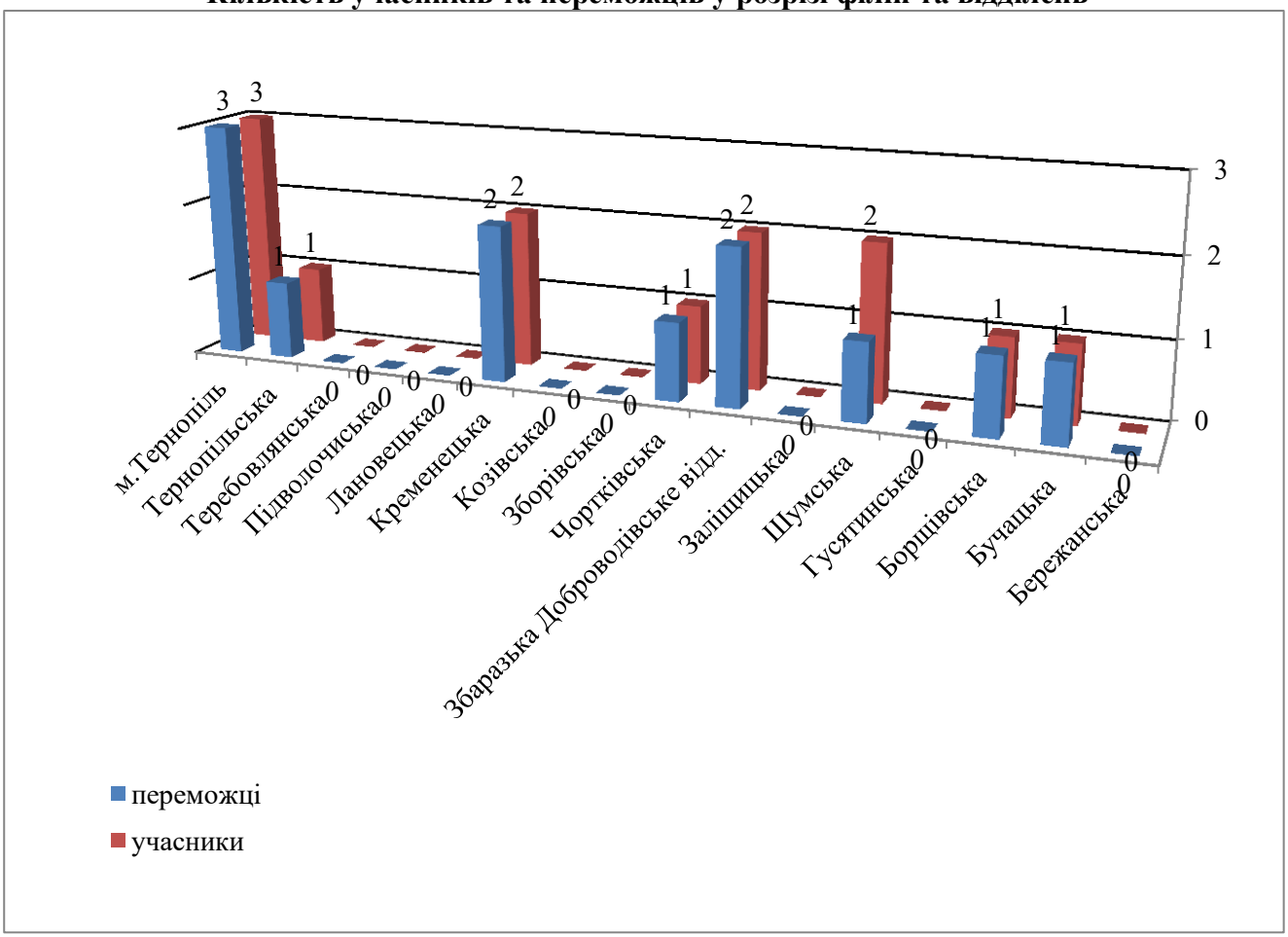
Постерний захист та наукова конференція у секціях зоології, ботаніки, ветеринарії та зоотехнії, охорони довкілля та раціонального природокористування

Статистична інформація у розрізі філій та міського відділення

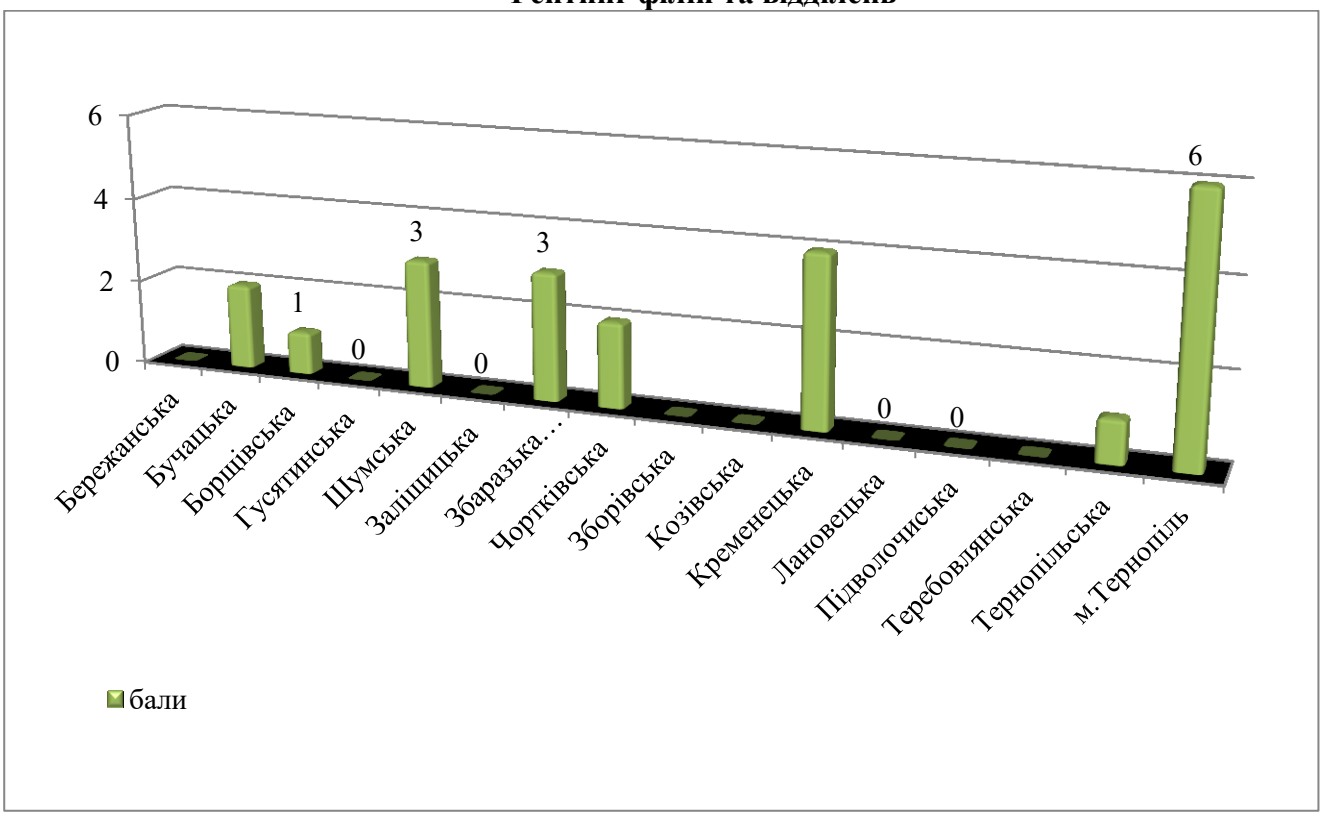
Філії/секції	Секція екології		Секція охорон.довкілля та раціонального природокористування		Секція агрономії		Секція ветеринарії та зоотехнії		Секція лісознавства		Секція селекції та генетики		Загальна кількість		
Всього	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	к-сть уч.	місця	учасників	перемож-ців	балів*
	5	**4**	**4**	**4**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**12**	
Бережанська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**0**
Бучацька	-	-	-	-	1	II							**1**	**1**	**2**
Борщівська	1	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	**1**
Гусятинська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**0**
Заліщицька:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**0**
Збаразька Доброводівське від.	1	II	1	III	-	-	-	-	-	-	-	-	**2**	**2**	**3**
Зборівська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**0**
Козівська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**0**
Кременецька	1	II	1	II	-	-	-	-	-	-	-	-	**2**	**2**	**4**
Лановецька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**0**
Підволочиська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	
Теребовлянська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Тернопільська	-	-	1	III	-	-	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	**1**
Чортківська	-	-	-	-	-	-	1	II	-	-	-	-	**1**	**1**	**2**
Шумська	1	-	1	I	-	-	-	-	-	-	-	-	**2**	**1**	**3**
м. Тернопіль	1	III	-	-	1	II	1	I	-	-	-	-	**3**	**3**	**6**

*за I місце – 3 бали, за II місце – 2 бали, за III місце – 1 бал.

Кількість учасників та переможців у розрізі філій та відділень



Рейтинг філій та відділень



СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Гаврилюк Віктор Валерійович	11	Волинський ліцей імені Нестора Літописця	Біомоніторинг забруднення атмосфери у м. Кременець за допомогою рослин-біоіндикаторів	Стрижак Світлана Анатоліївна, вчитель біології та екології Волинського ліцею імені Нестора Літописця Кременецького району	II
Бук Іванна Андріївна	9	Глибочецька ЗОШ І-ІІІ ст. Борщівський район	Шампунь – як екологічний продукт та його значення у житті людини.	Осьо Ольга Іванівна, вчитель біології Глибочецька ЗОШ І-ІІІ ст. Чортківського району	III
Ленько Наталія Павлівна	11	Доброводівська ЗОШ І-ІІІ ст.	Гідроекологічна оцінка Доброводівського ставу села Доброводи Тернопільського району	Барановська Тетяна Іванівна, вчитель біології Доброводівська ЗОШ І-ІІІ ст.	II
Хавро Вероніка Василівна	11	Тернопільська класична гімназія	Дослідження стану сортування ТПВ у місті Тернополі мікрорайону «Канада» (№10) (на вулицях Є.Коновальця, П. Чубинського, М. Вербицького, І.Рєпіна).	Биць Тетяна Володимирівна, вчитель хімії Тернопільської класичної гімназії	III

СЕКЦІЯ «ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Стрижак Інна Михайлівна	10	Волинський ліцей імені Нестора Літописця	Геосайти на території Національного природного парку «Кременецькі гори»: оцінка сучасного стану та перспективи збереження	Стрижак Світлана Анатоліївна, вчитель біології та екології Волинського ліцею імені Нестора Літописця Кременецького району	II
Іщук Арсен Михайлович	10	Шумський ліцей	Екологічні наслідки вирощування соняшнику в коротких сівозмінах	Калуш Людмила Юріївна, вчитель біології Шумського ліцею	I
Герасимчук Вікторія Євгеніївна	11	Збаразька ЗОШ І-ІІІ ст. №2 ім. І. Франка	За життя без сміття	Денис Лідія Степанівна, вчитель біології Збаразької ЗОШ І-ІІІ ст. № 2 ім. І. Франка	III
Кожушко Святослав	9	Острівська загальноосвіт-	Компостування – важливий крок для	Працінь Оксана Богданівна, вчитель	III

Ігорович		ня школа I-III ступенів	збереження довкілля	біології Острівської ЗОШ I-III ст. Тернопільського району	

СЕКЦІЯ «АГРОНОМІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Марцінковсь-ка Анастасія Вікторівна	10	Бучацький ліцей	Ефективність застосування біологічно активних речовин у посівах люпину білого (*Lupinus albus* L.)	Пида Світлана Василівна, доктор с/г наук, професор ТНПУ ім. В. Гнатюка	II
Водовіз Вікторія Іванівна	11	Тернопільсь-кого технічного ліцею	Біологічні особливості гібридів ріпаку озимого.	Гуменюк Галина Богданівна, к.б.н, доцент ТНПУ ім. В. Гнатюка	II

СЕКЦІЯ «ВЕТЕРИНАРІЯ, ЗООТЕХНІЯ»

Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Назва навчального закладу, район	Тема роботи	Науковий керівник	Місце
Костюк Анна Андріївна	11	Тернопільська Українська гімназія ім. І.Франка	Вплив етанолу на пошкодження організму щурів в залежності від емоційності в експерименті.	Денефіль Ольга Володимирівна, завідувач кафедри патологічної фізіології Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського	I
Музика Вікторія Василівна	8	Шманьківська ЗОШ I-II ст. Чортківського району	Створення умов для розведення осмії рудої	Хаба Богдан Михайлович, викладач секції агрономії Чортківської філії	II

УЧАСНИКИ ІІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ УЧНІВ-ЧЛЕНІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ У 2020/2021 Н. Р.

У 2020/2021 н.р. у ІІІ етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів членів МАН України взяли участь 39 слухач, 13 з яких стали переможцями (ІІ – 4, ІІІ – 9).

№ за/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Навчальний заклад	Клас	Секція	Місце
1.	Берестецька Марія Олегівна	Тернопільська Українська гімназія імені Івана Франка	11	Українська література	учасник
2.	Головацький Максим Іванович	Заліщицька державна гімназія	10	Зарубіжна література	учасник
3.	Горпинюк Софія Юріївна	Збаразька загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів № 2 імені Івана Франка	11	Фольклористика	ІІ місце
4.	Романюк Тетяна Володимирівна	Борщівська загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів № 2	10	Мистецтвознавство	учасник
5.	Нестерук Віталій Юрійович	Кременецький академічний ліцей імені У .Самчука	11	Літературна творчість	ІІІ місце
6.	Влох Марія Євгенівна	Микулинецька опорна загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів	11	Українська мова	ІІ місце
7.	Галещук Олександр Русланович	Бережанська школа-гімназія імені Богдана Лепкого	11	Англійська мова	учасник
8.	Доценко Вікторія Олександрівна	Тернопільська класична гімназія	10	Німецька мова	ІІІ місце
9.	Гродська Вікторія Олександрівна	Шумський ліцей	11	Філософія	учасник
10.	Дмитрів Олег Іванович	Державний навчальний заклад «Кременецький професійний ліцей»	11	Теологія, релігієзнавство та історія релігії	ІІІ місце
11.	Бойко Андрій Анатолійович	Лановецький заклад загальної середньої освіти І –ІІІ ступенів № 2	11	Журналістика	учасник
12.	Славич Софія Олегівна	Збаразька загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів № 2 імені Івана Франка	10	Педагогіка	учасник
13.	Василевська Анастасія Володимирівна	Тернопільська Українська гімназія імені Івана Франка	11	Історія України	учасник
14.	Деліу Тарас Миколайович	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів смт Товсте Чортківського району	11	Історичне краєзнавство	ІІ місце
15.	Саска Христина Андріївна	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного	11	Етнологія	ІІІ місце

		технічного університету імені Івана Пулюя»			
16.	Паршин Яна Андріївна	Галицький коледж імені В'ячеслава Чорновола Тернопільської області	11	Географія та ландшафтознавство	учасник
17	Дудук Андрій Іванович	Борщівський навчально - виховний комплекс «Загальноосвітній навчальний заклад І –ІІІ ступенів № 3 – гімназія імені Романа Андріяшика»	10	Технологічні процеси та перспективні технології	
18.	Нестеренко Миколай Олексійович	Бережанська ЗОШ І-ІІІ ступенів №2	11	Електроніка та приладобудуван-ня	учасник
19.	Івасіків Дмитро Вікторович	Відокремлений структурний підрозділ «Бережанський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»	11	Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології	учасник
20.	Вирста Богдан Володимирович	Тернопільська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №16 імені Володимира Левицького	10	Авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніка	ІІІ місце
21.	Осадчук Катерина Василівна	Скала-Подільська загально-освітня школа І–ІІ ступенів Скала-Подільської селищної ради Чортківського району	9	Екологічно безпечні технології та ресурсозбереже-ння	ІІІ місце
22.	Лучин Олександр Дмитрович	Заліщицька державна гімназія	9	Технології програмування	ІІІ місце
23.	Кухарук Андрій Степанович І	Відокремлений структурний підрозділ «Бережанський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»	11	Internet-технології та WEB-дизайн	учасник
24.	Дмитрина Ірина Ігорівна	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопіль-ського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	11	Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми	учасник
25.	Проць Петро Олегович	Тернопільська Українська гімназія імені Івана Франка	11	Інформаційні системи, бази даних та системи штучного інтелекту	учасник
26.	Машталяр Віктор Степанович	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж	11	Математика	учасник

		Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»			
27.	Богданов Ілля Сергійович	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»	11	Прикладна математика	учасник
28.	Кравець Діана Андріївна	Відокремлений структурний підрозділ «Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного університету імені Івана Пулюя»	11	Математичне моделювання	учасник
29.	Василишина Марія Володимирівна	Лановецький заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №1 імені Юрія Коваля	8	Теоретична фізика	учасник
30.	Станько Лідія Ігорівна	Тернопільська Українська гімназія імені Івана Франка	11	Експериментальна фізика	учасник
31.	Шклярук Назарій Анатолійович	Юськовецька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Лановецької міської ради	10	Астрономія та астрофізика	учасник
32.	Тарасюк Назарій Олександрович	Кременецький академічний ліцей імені У. Самчука	10	Аерофізика та космічні дослідження	учасник
33.	Любовицький Олександр Віталійович	Відокремлений структурний підрозділ «Бережанський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»	11	«Мікроекономіка та макроекономіка»	учасник
34.	Коляса Назар Іванович	Острівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Великоберезовицької селищної ради	11	Біологія людини	учасник
35.	Литвинюк Діана Віталіївна	Тернопільська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 22	11	Медицини	ІІІ місце
36.	Чорна Вероніка Володимирівна	Тернопільська Українська гімназія імені Івана Франка	11	Валеологія	учасник
37.	Яцентюк Олесь Андрійович	Лановецький заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів № 2	11	Психологія	ІІ місце
38.	Іщук Арсен Михайлович	Шумський ліцей	10	Охорона довкілля	ІІІ місце
39.	Костюк Анна Андріївна	Тернопільська Українська гімназія імені Івана Франка	11	Ветеринарія та зоотехнія	учасник

ДЛЯ ЗАМІТОК

ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВЕ ВИДАННЯ

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИЙ ЗВІТ 2021

ІІ етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Тернопільського обласного комунального територіального відділення Малої академії наук України

Адреса закладу: 46001, м. Тернопіль, вул. Січових Стрільців, 13,

тел.: (0352) 25-88-25

E-mail: manternopil@ukr.net

Веб-сайт: http://ман.укр