

22-28 квітня 2023 р. на природничо-географічному факультеті відбувся щорічний захід «ДНІ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКИ»

# ДНІ НАУКИ НА ПГФ



## 2023

У рамках Днів науки проведено цілу низку наукових семінарів, конференцій, конкурсів Всеукраїнського, регіонального та університетського рівня

- II тур Всеукраїнських учнівських олімпіад з біології, географії та хімії.
- Студентська наукова конференція «Читання до 145-ї річниці з Дня народження Григорія Андрійовича Левитського».
- IV студентська наукова конференція «Географічна весна» (до 115 річниці з Дня народження Опанаса Ващенка).
- Презентація путівника мережі інформаційно-рекреаційних центрів «Шлях»
- Науково-методичний семінар «Актуальні напрями регіональних географічних студій – 2023».
- IV Всеукраїнська наукова конференція-конкурс "Молодь. Наука. Природа".
- Регіональний науковий онлайн-семінар «Проблеми збереження степових екосистем».
- Регіональна студентська наукова конференція "IV Наукові біолого-хімічні читання".
- А також відкриті гостьові лекції, засідання студентських наукових проблемних груп, захисти курсових робіт.

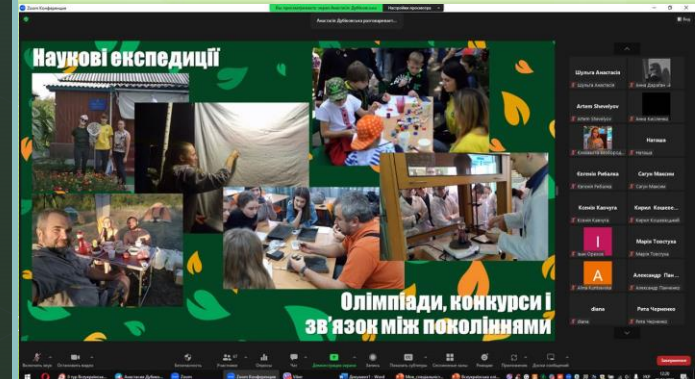
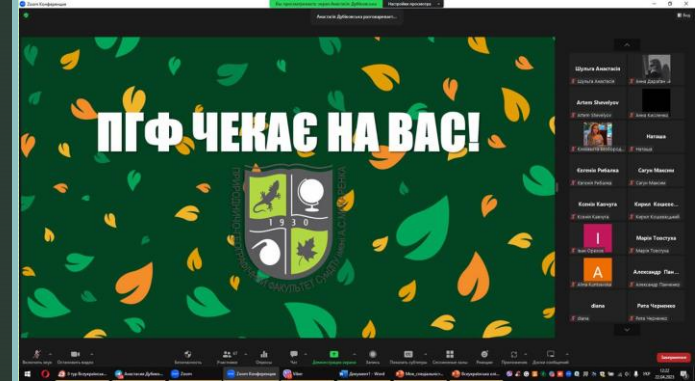
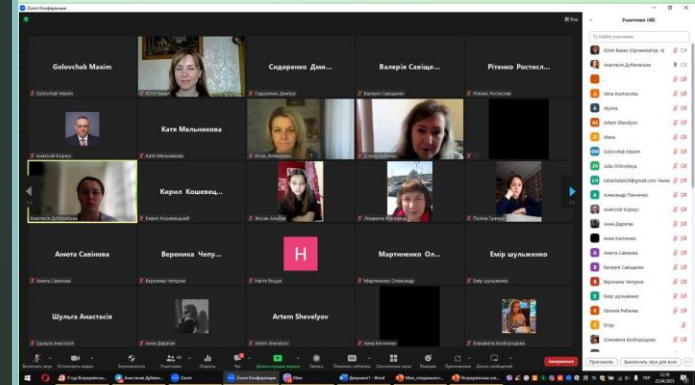
## Всеукраїнська учнівська олімпіада з БІОЛОГІЇ, ГЕОГРАФІЇ та ХІМІЇ (22 квітня 2023 року)

22 квітня 2023 року на природничо-географічному факультеті проходив другий тур Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології, географії та хімії. Змагання проходили у дистанційному форматі з використанням технологій відеозв'язку та можливостей Google forms.

Перед початком олімпіади для учнів була проведена віртуальна екскурсія по природничо-географічному факультету СумДПУ імені А.С. Макаренка, представники студентства ознайомили учасників олімпіади зі спеціальностями та освітньо-професійними програмами факультету, можливостями працевлаштування випускників та особливості вступу на навчання у 2023 р.

Цього року у II турі Всеукраїнської учнівської олімпіади змагалося 103 учні (зокрема за напрямками: біологія – 47 осіб, географія – 47 осіб, хімія – 9 осіб) з різних регіонів України, а також з Польщі.

За результатами перевірки переможці олімпіади нагороджені дипломами I, II та III ступенів.

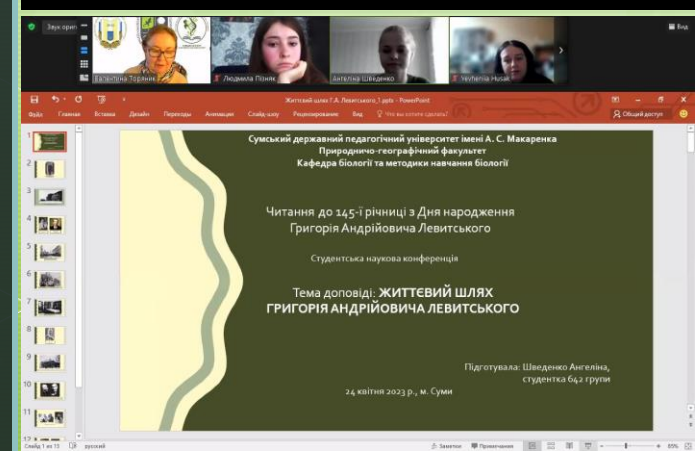
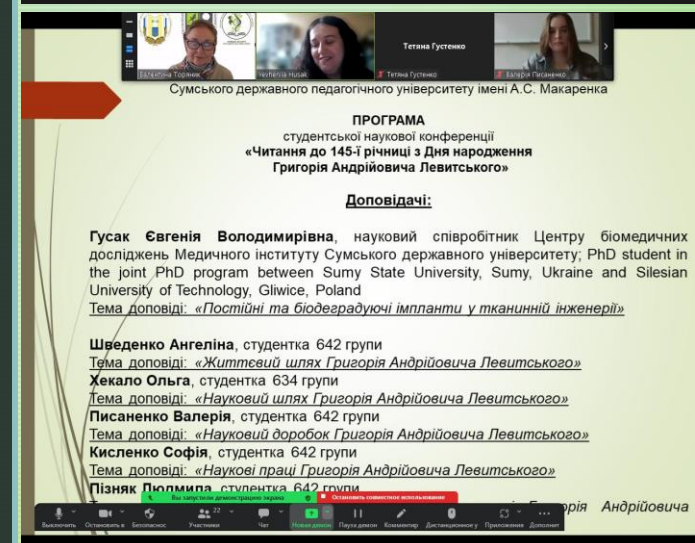
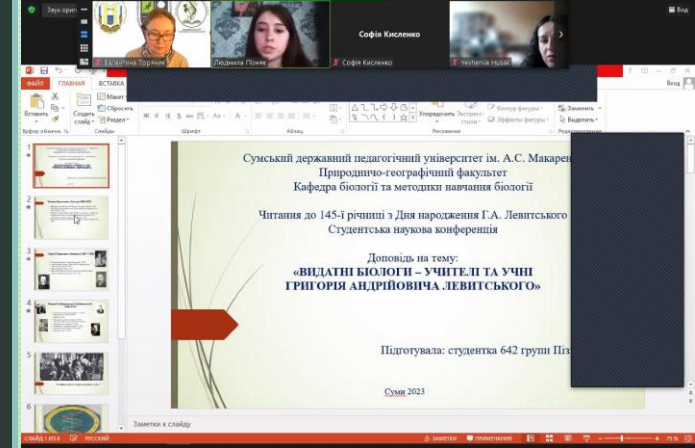




## 16-та студентська наукова конференція «ЧИТАННЯ ДО 145-Ї РІЧНИЦІ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ГРИГОРІЯ АНДРІЙОВИЧА ЛЕВИТСЬКОГО» (24 квітня 2023 року)

Учасниками конференції стали здобувачі освіти 623, 632, 634 та 642 груп денної форми навчання, що навчаються за спеціальностями «014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)» та «091 Біологія». З цікавими і змістовними доповідями виступили: Шведенко Аншеліна (642 гр.) – «Життєвий шлях Григорія Андрійовича Левитського», Хекало Ольга (634 гр.) – «Науковий шлях Григорія Андрійовича Левитського», Писаненко Валерія (642 гр.) – «Науковий доробок Григорія Андрійовича Левитського», Кисленко Софія (642 гр.) – «Наукові праці Григорія Андрійовича Левитського», Пізняк Людмила (642 гр.) – «Видатні біологи – учителі і учні Григорія Андрійовича Левитського».

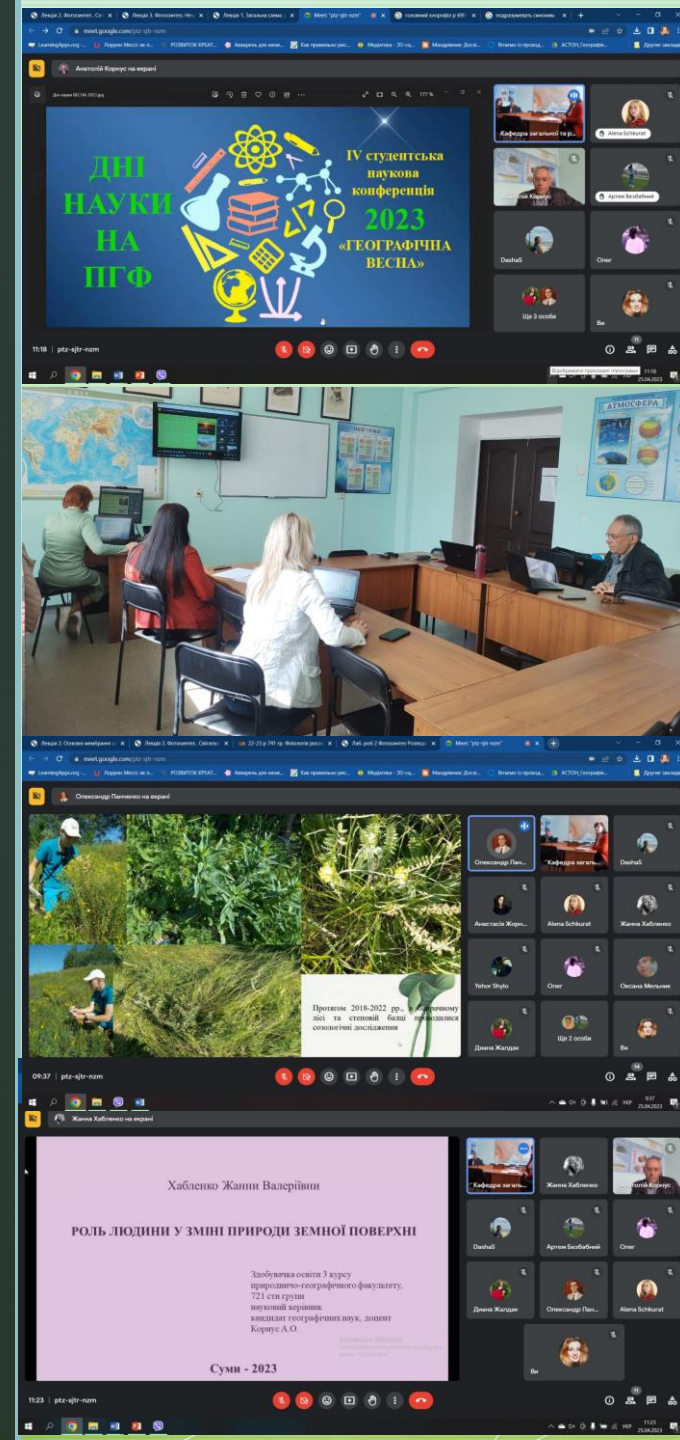
Особливою гостею конференції стала Гусак Євгенія Володимирівна, випускниця ПГФ, наразі науковий співробітник Центру біомедичних досліджень Медичного інституту Сумського державного університету; PhD student in the joint PhD program between Sumy State University, Sumy, Ukraine and Silesian University of Technology, Gliwice, Poland. Євгенія Володимирівна розповіла про свої наукові результати у розробці постійних і біодеградуючих імплантів, що проводиться за співпраці українських і польських науковців у галузі тканинної інженерії.



## IV студентська наукова онлайн конференція «ГЕОГРАФІЧНА ВЕСНА» (25 квітня 2023 р.)

Участь в конференції, присвяченій 115 річниці з Дня народження Опанаса Ващенка, взяли здобувачі освіти спеціальностей 104 Середня освіта (Географія) та 106 Географія, які виступили з цікавими науковими доповідями, що стосувалися різних напрямів суспільної та фізичної географії, геоекології, методики навчання географії, а також взяли участь в обговоренні цих тем.

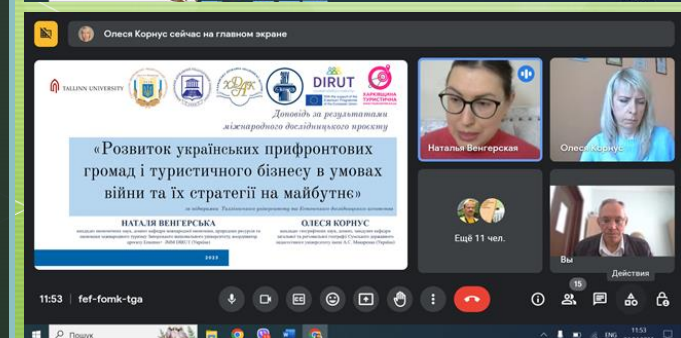
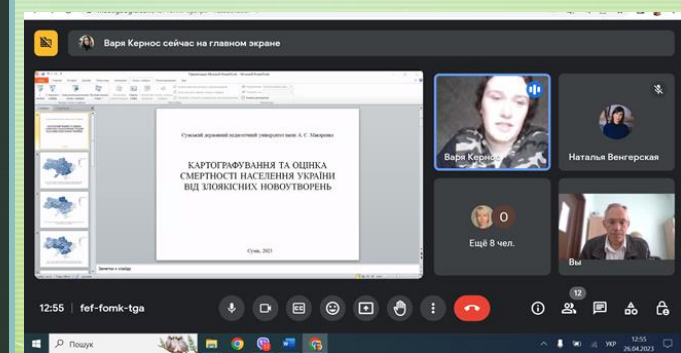
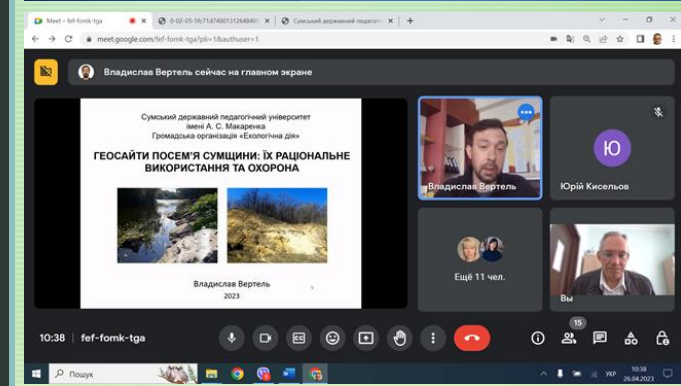
На початку конференції заступник декана ПГФ А.О. Корнус проінформував про життєвий і науковий шлях уродженця Сумщини, доктора географічних наук, професора О.Т. Ващенка. Після завершення наукової програми було проведено опитування викладачів щодо найкращої наукової доповіді, у якому перемогла робота магістранта В. Яременка (751 група) "Особливості застосування кейс-технології на уроках географії". Доповідь Д. Скоробагатько (731 група) "Технополіси і технопарки як сучасні об'єкти інфраструктури науки і освіти в світі" визнана кращою у номінації "Найкраще дослідження з суспільної географії». На думку викладачів, у номінації "Оригінальність дослідження» переміг Є. Шило (732 група) з доповіддю "Військово-політичні конфлікти в Європі: історико-географічний аналіз", а у номінації "Найкраще дослідження з фізичної географії" – доповідь О. Панченка (721 група) "Перспектива створення ландшафтного заказника на межиріччі Псла та Хоролу". Доповідь А. Шкурат (721 стн група) "Використання мобільних додатків на уроках географії" визнана кращою у номінації "Найкраще дослідження з методики навчання географії».





# Всеукраїнський науково-методичний семінар «АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ РЕГІОНАЛЬНИХ ГЕОГРАФІЧНИХ СТУДІЙ» (26 квітня 2023 р.)

Семінар було організовано й проведено кафедрою загальної та регіональної географії. Програму семінару відкрив д.г.н., проф., зав. кафедри економічної та соціальної географії КНУ імені Тараса Шевченка К.В. Мезенцев з доповіддю «Зцілення травмованих міст: люди та простір». Геологічним пам'яткам, що знаходяться в долині р. Сейм, була присвячена і доповідь очільника громадської організації «Екологічна дія» В.В. Вертеля "Геосайти Сумського Посейм'я: раціональне використання та охорона». Також було заслухано доповідь д.біол.н., начальника наукового відділу НПП «Гетьманський» С.М. Панченка «Мережа інформаційно-рекреаційних центрів «Шлях» як об'єднання природоохоронців». Питань рекреаційної географії та туризму стосувалася й доповідь Н.С. Венгерської (к.е.н., доцента кафедри міжнародної економіки, природних ресурсів та економіки міжнародного туризму Запорізького національного університету, координатора проєкту Erasmus+ JMM DIRUT) та Корнус О.Г. (к.г.н., доцента, зав. кафедри загальної та регіональної географії) «Розвиток українських прифронтових громад і туристичного бізнесу в умовах війни та їх стратегії на майбутнє», де присутні з ознайомились з результатами дослідження, виконаного в рамках міжнародного наукового проєкту за підтримки Естонського дослідницького агентства. Про регіональні аспекти смертності населення від екологічних хвороб йшлося у доповіді магістрантки С.М. Кернос і к.геогр.н., доцента кафедри загальної та регіональної географії А.О. Корнуса "Географічний аналіз смертності населення України від злоскісних новоутворень".

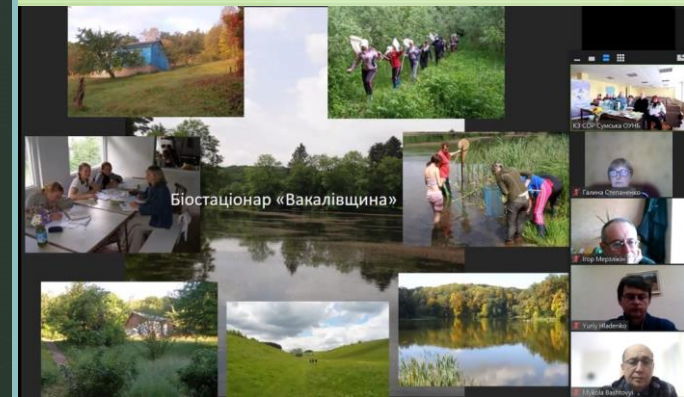


## Презентація путівника «ШЛЯХ: МЕРЕЖА ІНФОРМАЦІЙНО-РЕКРЕАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ НА ПІВНІЧНОМУ СХОДІ УКРАЇНИ» (25 квітня 2023 року)

Презентація мережі відбулась на базі Сумської обласної універсальної наукової бібліотеки.

Учасники події : Голова правління та науковці-біологи ГО «Українська природоохоронна група», начальник відділу промоції та туризму (рецензент видання) Гладенко Ю.М. і провідні фахівці Департаменту охорони довкілля та енергетики Сумської ОДА, науковці і провідні фахівці природно-заповідних територій: Деснянсько-Старогутського Національного природного парку, Гетьманського Національного природного парку, Природного заповідника «Михайлівська цілина», регіонального ландшафтної парку «Сеймський», Новгород-Сіверського історико-культурного музею-заповідника «Слово о полку Ігоревім» та Національний природний парк «Слобожанський», науковці і студенти СумДПУ імені А.С. Макаренка, фахівці Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Сумської міської ради, представники колективу авторів путівника, фахівці-біологи, користувачі книгозбірні.

Одна з локацій цієї мережі це біостаціонар нашого університету "Вакалівщина". Доцент кафедри біології та МНБ Говорун О.В., співавтор путівника, зробив доповідь на тему "Єдиний в Сумській області біостаціонар «Вакалівщина» та його місце серед локацій Путівника".



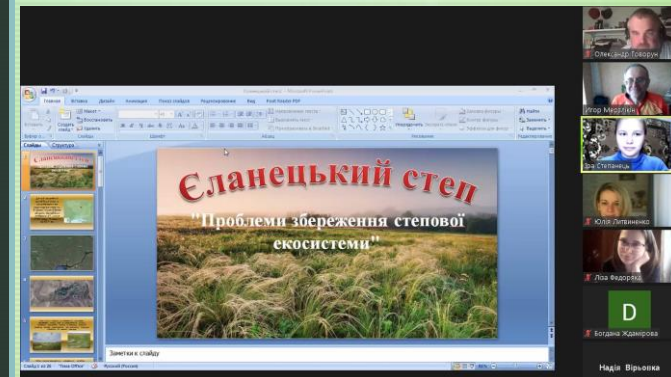
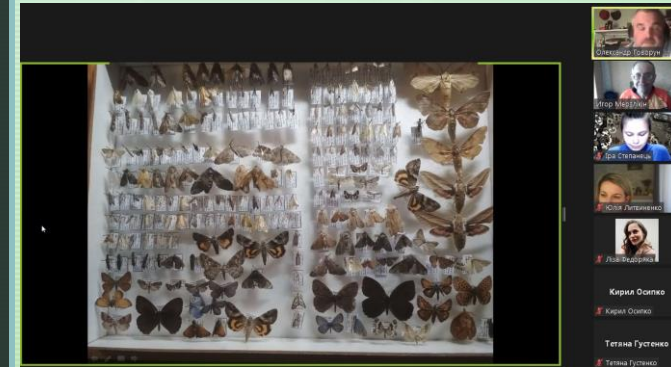


## Регіональний науковий онлайн-семінар «ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ СТЕПОВИХ ЕКОСИСТЕМ» присвячений 95-річчю створення природного заповідника «Михайлівська цілина»

На семінарі були присутні викладачі та студенти I-VI курсів природничо-географічного факультету та наукові співробітники природного заповідника «Михайлівська цілина». Програма семінару була цікавою та насиченою. Були заслухані 6 доповідей, зроблені студентами і викладачами, у тому числі і тими, хто проводив власні дослідження на Михайлівській цілині, а також науковцем Заповідника.

Учасники зібрання ознайомилися з такими степовими заповідниками України, як «Асканія Нова» та «Єланецький степ» (доповідачі – студентки Є.Б. Федоряка та І.М. Степанець), заслухали доповідь «Ссавці лісосмуг заповідника «Михайлівська цілина» (доп. магістрантка Б.А. Ждамірова), ознайомилися з підсумками багаторічних досліджень метеликів-вогнівок на території Михайлівської цілини та з фауною ссавців Заповідника та змінами у її складі за 95 років існування Заповідника (доповідачі – доценти кафедри біології та МНБ О.В. Говорун та І.Р. Мерзлікін).

Завершився семінар доповіддю доцента і завідувачки цієї ж кафедри Ю.І. Литвиненко «Капрофільні сумчасті гриби природного заповідника «Михайлівська цілина».

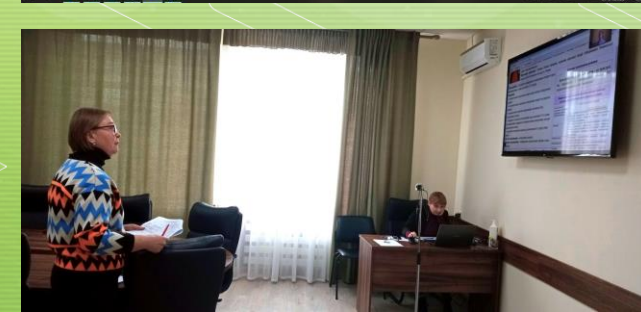
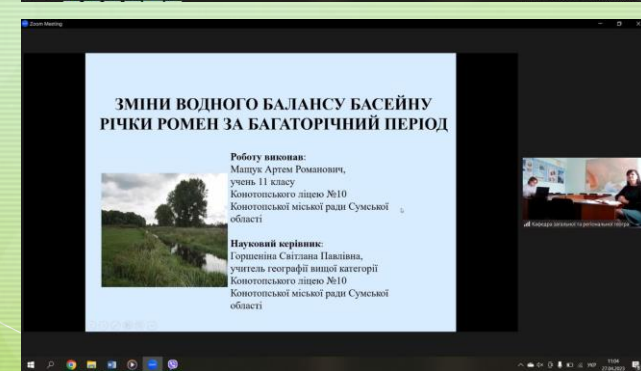
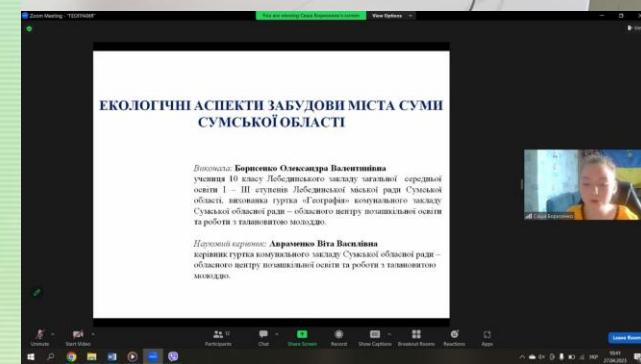


## IV Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «МОЛОДЬ. НАУКА. ПРИРОДА» (27 квітня 2023 р.)

27 квітня 2023 р. за програмою Днів студентської науки на природничо-географічному факультеті в онлайн-форматі відбулася IV Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа».

В двох інтелектуальних змаганнях конференції-конкурсу: конкурсі доповідей за результатами виконання науково-дослідницьких робіт з біології, екології, географії, хімії, валеології, медицини, психології та відкритому природничому турнірі з біології, хімії, географії, взяли участь близько 100 учнів закладів загальної середньої та позашкільної освіти, учнів-членів Малої академії наук України, студентів передвищої фахової освіти з Сумської, Полтавської, Харківської, Черкаської, Миколаївської областей.

Переможцями конкурсу доповідей стали 34 учасника. Їх відзначено дипломами I, II і III ступенів. За матеріалами доповідей підготовлено збірник. Переможцем відкритого природничого турніру з біології, хімії, географії став Орехов Іван Васильович – учень 10 класу Охтирської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 8 Охтирської міської ради Сумської області. (У конкурсі доповідей у секції «Географія» він отримав диплом II-го ступеня). Призерами відкритого природничого турніру стали 19 учасників, які посіли II та III місце. Усі учасники IV Всеукраїнської наукової конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа» та їх наукові керівники відзначені іменними сертифікатами.





## Регіональна студентська наукова конференція «IV НАУКОВІ БІОЛОГО-ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ» (23 квітня 2023 р.)

28 квітня 2023 року на кафедрі біології людини, хімії та методики навчання хімії природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С. Макаренка в межах Днів студентської науки відбулася регіональна студентська наукова конференція «IV НАУКОВІ БІОЛОГО-ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ».

Вітальне слово промовила запрошена членкиня організаційного комітету конференції Ю.В.Нагорна, учитель хімії Опорного закладу «Верхньосироватська спеціалізована школа I-III ступенів Верхньосироватської сільської ради Сумського району».

На конференції здобувачі ОР Бакалавр та Магістр за спеціальностями **014 Середня освіта (Хімія)**, **014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)**, **091 Біологія** денної та заочної форм навчання презентували результати наукової діяльності, які були одержані під час виконання кваліфікаційних досліджень, що стосувалися широкого кола сучасних проблем, зокрема стану забруднення ґрунтів басейну річки Гуска, психофізіологічних аспектів адаптації тимчасово переміщених осіб, формування медіаграмотності та навичок критичного мислення при вивченні хімії.

Результати вимірювання вмісту флуоридів у ґрунтах

