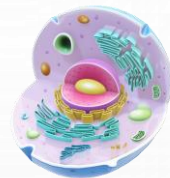
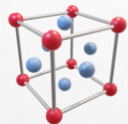
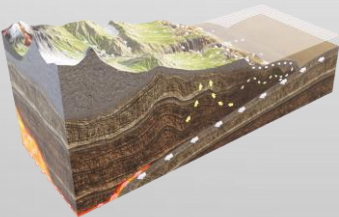




ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
СумДПУ імені А.С. Макаренка



ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ ТА НАУКОВИХ ЗАХОДІВ ДЛЯ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ





ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРОПОНУЄ:

Тренувальне безоплатне тестування з БІОЛОГІЇ, ГЕОГРАФІЇ, ХІМІЇ (ЛЮТИЙ)

- проводиться за форматом, максимально наближеним до пробного й основного ЗНО. Після завершення роботи над тестом учні зможуть отримати правильні відповіді та індивідуальні консультації викладачів за предметами складання.

Підготовчі курси за предметами: біологія, хімія і географія

- що дадуть можливість якісно підготуватись до складання ЗНО. У нас працюють підготовчі курси вихідного дня.

Всеукраїнська олімпіада з біології / географії / хімії

- за результатами олімпіади вступникам на спеціальності 014 Середня освіта (Біологія / Географія / Хімія) будуть нараховуватися **до 20 додаткових балів** до оцінки сертифіката ЗНО при розрахунку вступного конкурсного балу до СумДПУ імені А.С. Макаренка.



ПІДГОТОВЧІ КУРСИ ЗНО



**ВСЕУКРАЇНСЬКА
ОЛІМПІАДА**



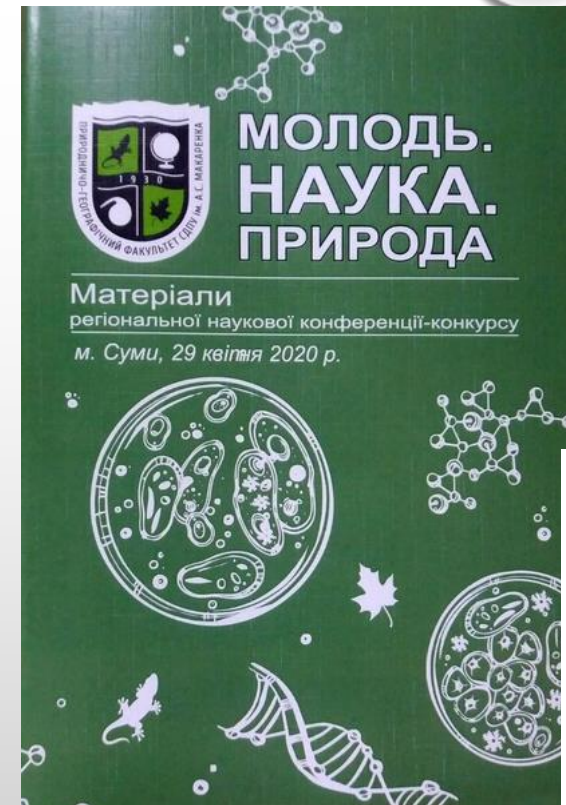
ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРОПОНУЄ:

Учнівська конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа» (КВІТЕНЬ)

- з можливістю публікації результатів науково-дослідницьких робіт учнів, отримання сертифікату учасника та диплому переможця / учасника.

Бьордвочинг (спостереження за птахами)

- для усіх бажаючих на базі біостаціонару «Вакалівщина» (квітень-травень, за попереднім записом).



ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРОПОНУЄ:

Робота з обдарованою молоддю у біологічній школі «Вакалівщина» (ЧЕРВЕНЬ-ЛИПЕНЬ)

- за попереднім записом.

Звертатися до **к.б.н. Говоруна Олександра Володимировича, т. 067 968 45 32).**

- За роки свого існування біостаціонар «Вакалівщина» став місцем як учбової роботи (проведення польових практик із зоології безхребетних і хребетних тварин), так і центром різноманітних наукових досліджень учнів, студентів і викладачів, наукових співробітників різних установ як України так і зарубіжжя. На теперішній час біостаціонар може одночасно приймати до 50 учнів (кімнати по 9-13 місць). Також три кімнати для виклобаштованоадачів (7 місць).





ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРОПОНУЄ:



ННЦ
«БОТАНІЧНИЙ САД
СУМДПУ
ІМЕНІ А.С.МАКАРЕНКА»

БЛАГОДІЙНІ
ЕКСКУРСІЇ

ГЕОЛОГІЧНИЙ
МУЗЕЙ



ЗООЛОГІЧНИЙ
МУЗЕЙ





ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРОВОДИТЬ ТРАДИЦІЙНИЙ «БУЗКОВИЙ ДЕНЬ»:





КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ХІМІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ ПРОПОНУЄ:

Сумський державний педагогічний університет
ім. А.С.Макаренка

ЕКСПЕРИМЕНТАРІУМ

На численні прохання!
Продовжуємо наші цікаві майстер-класи та
пропонуємо чотириденний хімічний
експериментаріум на кафедрі біології людини,
хімії та МНХ

26-29 ЖОВТНЯ 2021 СУМИ, ВУЛ.РОМЕНЬКА 87

**ТИ УЧЕНЬ 7-11 КЛАСУ?
ТИ ХОЧЕШ:**

- взяти участь у несподіваних дослідах;
- визначити, чому газовані напої такі
різнобарвні та яскраві;
- зробити власноруч приємний подарунок;
- добути електрику із того, що під рукою

Тоді тобі до нас!!!
Реєструйся за посиланням або QR-кодом.



Хімічний експериментаріум (ЖОВТЕНЬ)

Експрес-курси підготовки до ЗНО з хімії (СІЧЕНЬ)

Сумський державний педагогічний університет ім. А.С.Макаренка

ГОТУЄМОСЯ ДО ЗНО З ХІМІЇ

Реєструйся на **безкоштовний**
ХІМІЧНИЙ ІНТЕНСИВ

КОЛИ: 24,25,26,27,28 січня о 16:30

**ДЕ: ТИ МОЖЕШ ВЗЯТИ УЧАСТЬ ОЧНО
ЗА АДРЕСОЮ: СУМИ,
ВУЛ.РОМЕНЬКА 87.
4 -Й ПОВЕРХ - 413 АУД.**

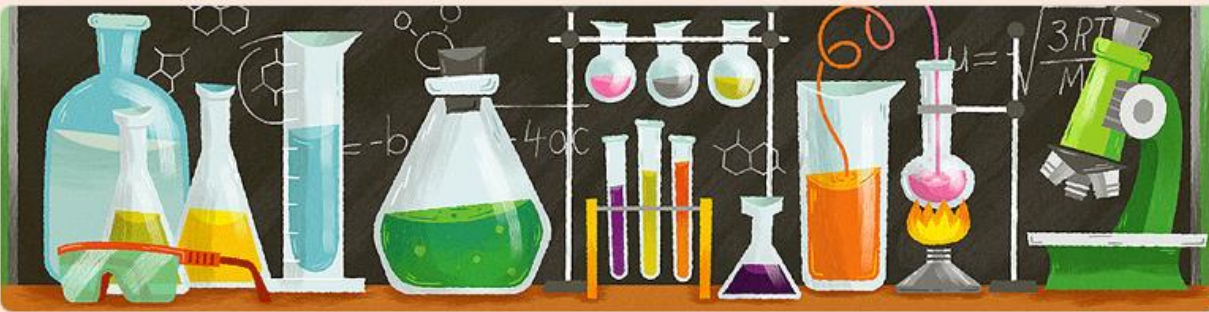
**АБО
ДИСТАНЦІЙНО НА ПЛАТФОРМІ ZOOM**

Участь тільки за попередньою
реєстрацією за посиланням
<https://forms.gle/tpHrouUKbFBy1HrZ7>
або QR-кодом.





КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ХІМІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ ПРОПОНУЄ:



2022 Всеукраїнська олімпіада з хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка (для вступників). II тур

Учасникам Всеукраїнської олімпіади з хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка для вступників на основі повної загальної середньої освіти зі спеціальності 014.06 Середня освіта (Хімія) можуть нараховуватись від 18 до 20 додаткових балів до оцінки сертифіката ЗНО з хімії при розрахунку конкурсного бала у СумДПУ імені А.С.Макаренка (детальніше див. "Положення про Всеукраїнські олімпіади вищого навчального закладу для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти" <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0016-17>).

Електронна адреса *

Дійсна електронна адреса

За допомогою цієї форми збираються електронні адреси. [Змінити налаштування](#)

Прізвище, ім'я, по батькові *

Текст запитання з довгими відповідями

Всеукраїнська олімпіада
з хімії
СумДПУ імені А.С.Макаренка
для вступників
на основі ПЗСО
(**ГРУДЕНЬ-КВІТЕНЬ**)



КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ХІМІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ ПРОПОНУЄ:

Регіональна
наукова
конференція
“Хімічні
читання”
(КВІТЕНЬ)

М Марина Дженжерова сейчас на главном экране

Досліджувані хімічні елементи

Кальцій (Ca)

Ca

Високотемп. ртуть

Ознаки дефіциту

Фосфор (P)

P

Високотемп. ртуть

Ознаки дефіциту

5/18

13:46 | xaa-idse-udc

Олена Бабенко, Панасенко Нелля, Марина Дженжерова, Олександр Сало, Анатолій Сікляр, Стас Мацак, Геннадій Каспін, Ещё 4 чел., Вы

Запрошуємо до участі учителів та учнів!!!



КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ХІМІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ ПРОПОНУЄ:



Виконання
дослідницьких
робіт на базі
кафедри біології
людини, хімії
та МНХ
(**протягом року**)



Виконання проєктів,
робіт МАН,
експериментальних
досліджень
(**протягом року**)





КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ХІМІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ ПРОПОНУЄ:



КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ХІМІЇ
ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ

Сумського державного педагогічного
університету імені А. С. Макаренка



ЗАПРОШУЄМО

учнів закладів загальної середньої освіти
взяти участь у **другій відкритій
онлайн-вікторині**

ChemBio KBIZ - 2021

Переможці вікторини
традиційно отримають пам'ятні призи!

Етапи KBIZу:

- 1) **до 26 грудня 2021 року** - заочний (основний) тур;
- 2) **28 грудня 2021 року** - онлайн-тур (ключові питання).

Для ознайомлення з умовами
та участі у вікторині перейдіть за посиланням
<https://forms.gle/b2PwPDFB84Q7aUBP9>
або відскануйте QR-код нижче.



Підведення підсумків вікторини
відбудеться під час онлайн-туру (ZOOM)
на Дні відкритих дверей кафедри
28 грудня 2021 року (15⁰⁰ год.)



<https://www.facebook.com/chemists.pgfi>

Конкурси та вікторини (протягом року)



ДО ДНЯ
ХІМІКА



КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ХІМІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ
ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
СУМДПУ ІМЕНІ А.С.МАКАРЕНКА

ОГОЛОШУЄ

КОНКУРС
"ХІМІЧНІ ЯВИЩА.
THE BEST"



УМОВИ КОНКУРСУ:



1. **З 27 травня до 12 червня 2022 р.**
виставляй фотографію, колаж або
коротке відео хімічного явища в
природі або побуті.



2. Відмічай сторінку кафедри
біології, хімії та МНХ
[#chemistry.sspu](https://www.facebook.com/chemists.pgfi)



3. Вигравай та отримуй приз
у номінації:
 - краще фото;
 - кращий колаж;
 - краще відео





КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ ПРОПОНУЄ:

Всеукраїнська олімпіада
СумДПУ імені А.С. Макаренка
з географії (**ГРУДЕНЬ-КВІТЕНЬ**)



2021 Всеукраїнська олімпіада з
географії у СумДПУ імені А.С.
Макаренка

Всеукраїнський учнівський географічний
турнір "Географічний крос" (**СІЧЕНЬ**)

ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ А.С. МАКАРЕНКА

проводить відкритий on-line конкурс

«ГЕОГРАФІЧНИЙ КРОС»

Переможці конкурсу отримають призи за свої знання з географії.

Головний приз – електронна метеостанція "Gambit"!

А також багато інших призів!!!

Відповіді можна надсилати до 28 січня 2021 року.
Ознайомитися з умовами проведення конкурсу та участі
в ньому можна за посиланням
<https://infogram.com/geografichnij-kros-2021-roku-1hnq4100j7kop23>

Географічний крос починається зі станції «Знайомство».

Додаткова інформація: (066) 141-05-49, (096) 237-87-02, (066) 468-77-12
zavgeogr@sspu.edu.ua facebook.com/kzrgeography pgf.sspu.edu.ua

Бажаємо успіхів!



Алфавітний список переможців	Антонюк Марина Артюх Софія Баїмов Селім Беззубенко Віталій Векленко Катерина Едемів Наріман Житарюк Анастасія Какуша Тимофій Кашка Анастасія Козак Дар'я Лиманська Світлана Литвиненко Віктор Мельник Владислав Морозов Олександр Охріменко Злата Патік Максим Пелипенко Аміна Першина Валерія Радванський Василь Савко Олександр Самедов Райал Самойленко Назарій Сохань Дем'ян Стадниченко Олександр Стукало Кирило Тригуб Марина Фабін Христина Цвігун Андрій Чайка Анна
------------------------------------	---



КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ ПРОПОНУЄ:

Презентація – захист науково-дослідницьких
робіт Малої Академії Наук (**ЧЕРВЕНЬ**)

РОЛЬ КРАЄЗНАВЦЯ М.І. ЛАЗАРЕВСЬКОГО У ВСТАНОВЛЕННІ СИСТЕМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ НА МЕТЕОСТАНЦІЇ КОНОТОП

Безкровна Дар'я Олександрівна, учениця 8-А класу Конотопської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 10 Конотопської міської ради Сумської області

Науковий керівник: Горшеніна Світлана Павлівна, учитель географії Конотопської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 10 Конотопської міської ради Сумської області

Мета дослідження – узагальнити історію метеорологічних досліджень в Україні, розкрити прикладні сторони історії метеорологічної станції Конотоп та проаналізувати особливості внеску М.І. Лазаревського щодо інструментальних метеорологічних спостережень.

Об'єкт дослідження – історія метеорологічних досліджень.

Предмет дослідження – історія метеорологічних досліджень на метеостанції Конотоп та особливості внеску М.І. Лазаревського щодо інструментальних метеорологічних спостережень на території Конотопщини.

Методи дослідження:

- Узагальнити історію метеорологічних досліджень України.
- Розкрити прикладні сторони історії метеорологічної станції Конотоп.
- Дати оцінку діяльності М.І. Лазаревського щодо інструментальних метеорологічних спостережень на Конотопщині.

10:15 | МАН, 10.06.2022, Корпус О.Г.

Сумське територіальне відділення Малої академії наук України

РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНІ РЕСУРСИ ОТГ ШОСТКИНСЬКОГО РАЙОНУ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ

Копійка Дарина Сергіївна, учениця 9 класу КЗ СОР Глухівського ліцею-інтернату з посиленою військово-фізичною підготовкою, вихованка гуртка «Географія та ландшафтознавство» дослідницько-експериментального відділу ГМЦПО.

Науковий керівник: Ашчулова Інна Петрівна, учитель географії вищої кваліфікаційної категорії, старший учитель КЗ СОР Глухівського ліцею-інтернату з посиленою військово-фізичною підготовкою, керівник гуртка «Географія та ландшафтознавство» дослідницько-експериментального відділу ГМЦПО.

Мета роботи: обґрунтувати можливості використання та розвитку рекреаційно-туристичних ресурсів окремих ОТГ Шосткинського району.

Завдання роботи:

- Охарактеризувати та оцінити компоненти природно-рекреаційного потенціалу окремих ОТГ Шосткинського району.
- Визначити можливості використання об'єктів суспільно-історичного потенціалу регіону для організації різних видів туризму.
- Розробити туристично-рекреаційні маршрути в межах досліджуваної території.

Об'єкт дослідження – природні, історико-культурні, соціально-економічні рекреаційні ресурси окремих ОТГ Шосткинського району.

ОТГ Шосткинського району

Хід дослідження



КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ ПРОПОНУЄ:

Обласна науково-практична конференція «Перший крок у науку - 2022» (ТРАВЕНЬ)

meet.google.com/aru-jgqj-rmq?pli=1&authuser=1

Вы сейчас на главном экране Остановить показ

Актуальність дослідницького проєкту. Важливою ознакою рослинного покриву є його структура, яка характеризує особливості самоорганізації видів у просторі і є результатом складного поєднання ендегенних та екзогенних факторів.



10:09 | aru-jgqj-rmq

Participants: Катя Пард..., Елена Кор..., Kirill Isaev, Ольга Мов..., Иван Орехов, Анастасия С..., and others.



meet.google.com/aru-jgqj-rmq?pli=1&authuser=1

Додаток meet.google.com має доступ до вкладки file://. Больше не делиться. Переглянути вкладку: file://

Вы сейчас на главном экране Звук показа Остановить показ

Виділення наук про Землю.pdf

№	ПІБ	Клас	Навчальний заклад	Позиційний заклад	Тема	Місце
1	Андрієнко Анастасія Володимирівна	9	Конотопська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 14 Конотопської міської ради Сумської області	Конотопська міська мала академія наук учнівської молоді Конотопської міської ради Сумської області	Зв'язок екотопонімів та оронімів Сумщини з природно-соціальними чинниками	
2	Попченко Анастасія Віталіївна	9	Конотопська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 14 Конотопської міської ради Сумської області	Конотопська міська мала академія наук учнівської молоді Конотопської міської ради Сумської області	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСВІТНЬОГО КОМПЛЕКСУ ЧЕРНІВЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	
3	Пардаєва Катерина Костянтинівна	9	Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів імені Б.Д. Антоненка-Давидовича Охтирської міської ради	КТНЗ "Охтирський міський центр позашкільної освіти - мала академія наук учнівської молоді"	ЯК ДЕПРЕСИВНОГО РЕГІОНУ Заростання Білого озера водно-прибережними рослинами	
4	Ісаєв Кирило Сергійович	8	Загальноосвітня середньої освіти: Київська гімназія Новослобідської сільської ради	Кириловський заклад Сумської області - обласний центр позашкільної освіти - мала академія наук учнівської молоді	Демографічні особливості Новослобідської об'єднаної територіальної громади Конотопського району Сумської області	
5	Савенко Анастасія Валеріївна	9	Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №8 Охтирської міської ради	КТНЗ "Охтирський міський центр позашкільної освіти - мала академія наук учнівської молоді"	Ландшафтна структура долини річки Ворскла від села Стара Іванівка до села Доброславівка	
1	Борисенко Олександр Валентинівна	9	Львівський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №7 Львівської міської ради Львівської області	Кириловський заклад Сумської області - обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю	«Моніторинг змін стану рослинного покриву Сумської області за показниками NDVI та NDVI»	
2	Жигін Дмитро Юрійович	10	Глухівський ліцей-інтернат з поглиблено-військово-фізичною підготовкою	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	Сучасні кліматичні зміни Шосткинського району та їхній вплив на ландшафт Шалігського заказника	
1	Орехов Іван Васильович	9	Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №8 Охтирської міської ради	КТНЗ "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Просторово-часова динаміка гірля річки Охтирка	
1	Сережин Софія Павлівна	11	Великописарівська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів імені І. М. Середи Великописарівської селищної ради Великописарівської області	Великописарівська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів імені І. М. Середи Великописарівської селищної ради Великописарівської області	«Показники погоди навчальних метеостанцій як засіб моніторингу основних показників погоди»	
2	Крилова Олександра Прохорівна	7	Великописарівська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів імені І. М. Середи Великописарівської селищної ради Великописарівської області	Великописарівська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів імені І. М. Середи Великописарівської селищної ради Великописарівської області	Висвітлення спостереження за хмарами	
3	Махотко Карина Романівна	10	Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №8 Охтирської міської ради	КТНЗ "Охтирський міський центр позашкільної освіти-Мала академія наук учнівської молоді"	Характеристика показників температури повітря зимових місяців у період 1901-1919 та 2001-2019рр. за результатами спостережень на Іванівській дослідно-спелеологічній станції	

10:07 | aru-jgqj-rmq

Participants: Елена Кор..., Kirill Isaev, Ольга Мов..., Катя Пард..., Иван Орехов, Анастасия С..., and others.



КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ ПРОПОНУЄ:

Майстер-клас для учасників відбірково-тренувальних зборів IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022
(**ТРАВЕНЬ**)



ІІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022 Обласна науково-практична конференція «Перший крок у науку - 2021» (**ТРАВЕНЬ**)





КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ ПРОПОНУЄ:

Грудень

Інтелектуальний конкурс «Біологія: серйозно і жартома»

Дуже раді, що Ви вирішили взяти участь у нашому конкурсі!

Впевнені, Вам сподобається! Адже на Вас очікують не стандартні завдання – Ви маєте можливість перевірити не лише свою ерудицію, але і почуття гумору, і навіть інтуїцію! Єдине спільне у всіх завдань – вони пов'язані природничою тематикою)

Тут Ви знайдете бланки для внесення відповідей:

https://docs.google.com/document/d/16-IA-UzOfSipHZYIUwyFPI3Q_7EHby9_/edit

Після того, як буде заповнено інформаційну картку та максимально всі бланки з відповідями, Ви можете надіслати цей файл на цю адресу genbioeco@sspu.edu.ua

Відповіді приймаються до 12 год 00 хв вівторка 30 листопада 2021 року.

Завдання 2. Логічні ряди



Завдання 1



Оберіть критерій, за яким окрема рослина виявиться зайвою в даному запропонованому ряді.

Варіанти відповідей:

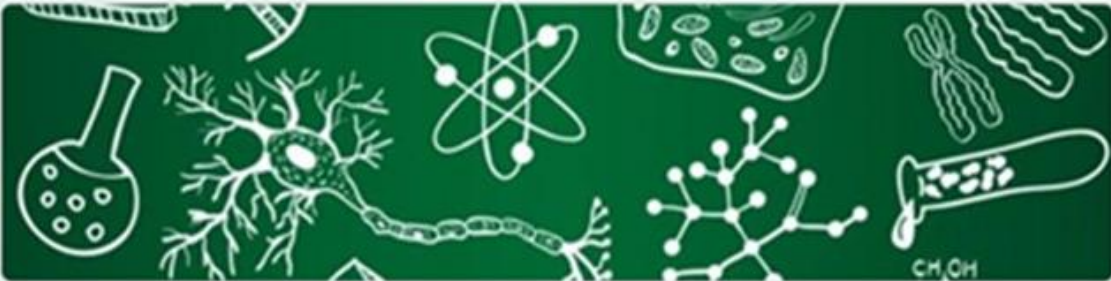
- А. за систематикою (квіткові/голонасінні);
- Б. за середовищем існування (наземно-повітряне/водне);
- В. за життєвою формою (трав'янисті/дерева);
- Г. за способом життя (вільноживучі/паразитичні);



КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ ПРОПОНУЄ:

Квітень

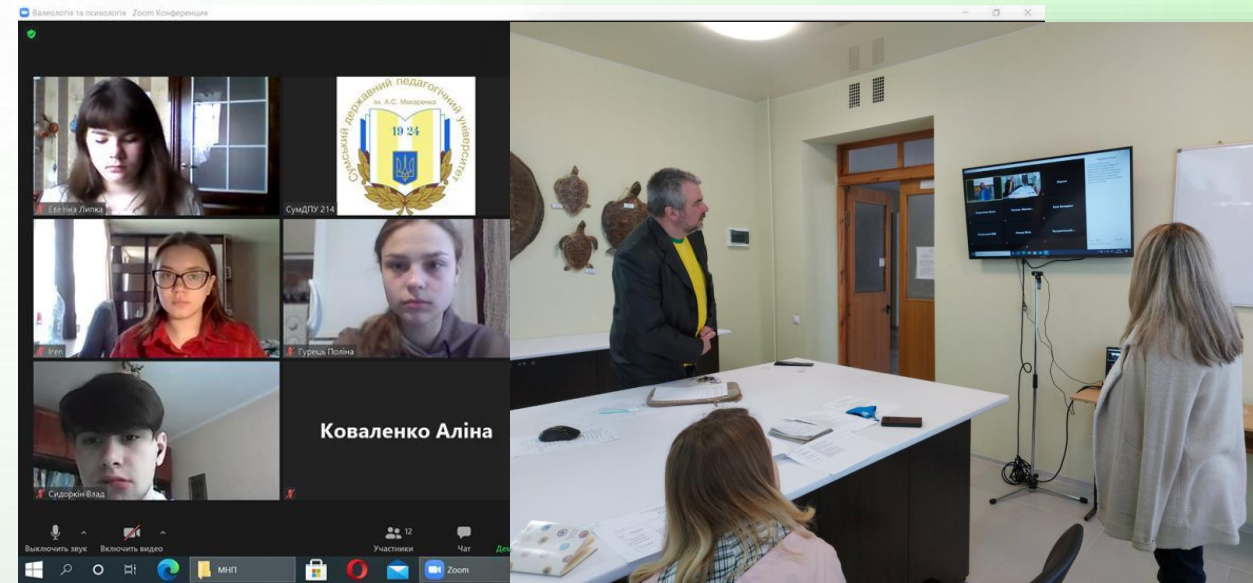
Вопросы Ответы 29 Всего: 100



Раздел 1 из 2

Всеукраїнська олімпіада з біології у СумДПУ імені А.С.Макаренка

Учасникам Всеукраїнської олімпіади з біології у СумДПУ імені А.С.Макаренка для вступників на основі повної загальної середньої освіти зі спеціальностей 014 Середня освіта (Біологія), 091 Біологія будуть нараховуватись додаткові бали до конкурсного балу у СумДПУ імені А.С.Макаренка (детальніше див. "Положення про Всеукраїнські олімпіади вищого навчального закладу для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти" <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0016-17>). Перший (дистанційний) тур олімпіади проводиться до 25.02.2021 року. Учасникам, які допускаються до участі у другому турі, буде надіслано повідомлення на вказану адресу.





НАШІ КОНТАКТИ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ:

066 468 77 12 **МІРОНЕЦЬ ЛЮДМИЛА ПЕТРІВНА**

ТЕЛЕФОН: +38 (042) 68-59-11

40002, М.СУМИ, ВУЛ. РОМЕНСЬКА, 87

ЦЕНТРАЛЬНИЙ КОРПУС, 4 ПОВЕРХ, 418 АУД.

[HTTPS://PGF.SSPU.EDU.UA](https://pgf.sspu.edu.ua)

[FACEBOOK.COM/PGF.SSPU.EDU](https://facebook.com/pgf.sspu.edu)

WELCOME TO PGF

