



1 грудня 2022 року Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова проводитиме студентський науковий марафон

“ґрунти України. Вивчаєм і оберігаєм”

присвячений Всесвітньому Дню Ґрунту 2022 (World Soil Day), що відзначатиметься 5 грудня.



Організатори заходу: студенти Факультету природничо-географічної освіти та екології НПУ ім М.П. Драгоманова; Фахового коледжу геологорозвідувальних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка; Фахового коледжу “Універсум” Київського університету імені Бориса Грінченка, Фахового коледжу інженерії, управління та землевпорядкування Національного авіаційного університету.

Прийняти участь у марафоні, висловити свою думку та презентувати власні наукові доробки можна з 9.00 за посиланням:
<https://meet.google.com/bqf-ganp-ccx>.



Чекаємо всіх небайдужих.

01 грудня 2022 р. на базі кафедри біології у онлайн форматі був проведений традиційний Студентський Науковий круглий стіл (у форматі онлайн марафону) **“Ґрунти України. Вивчаєм і оберігаєм”**, який присвячений **Всесвітньому Дню Ґрунту 2022** (World Soil Day, що відзначатиметься 5 грудня).

Лейтмотивом наукової зустрічі стало питання дослідження і збереження ґрунтів України. Переоцінити роль ґрунту в житті людини просто неможливо. Але в силу господарської діяльності ґрунти планети стрімко виснажуються і потребують негайного захисту.

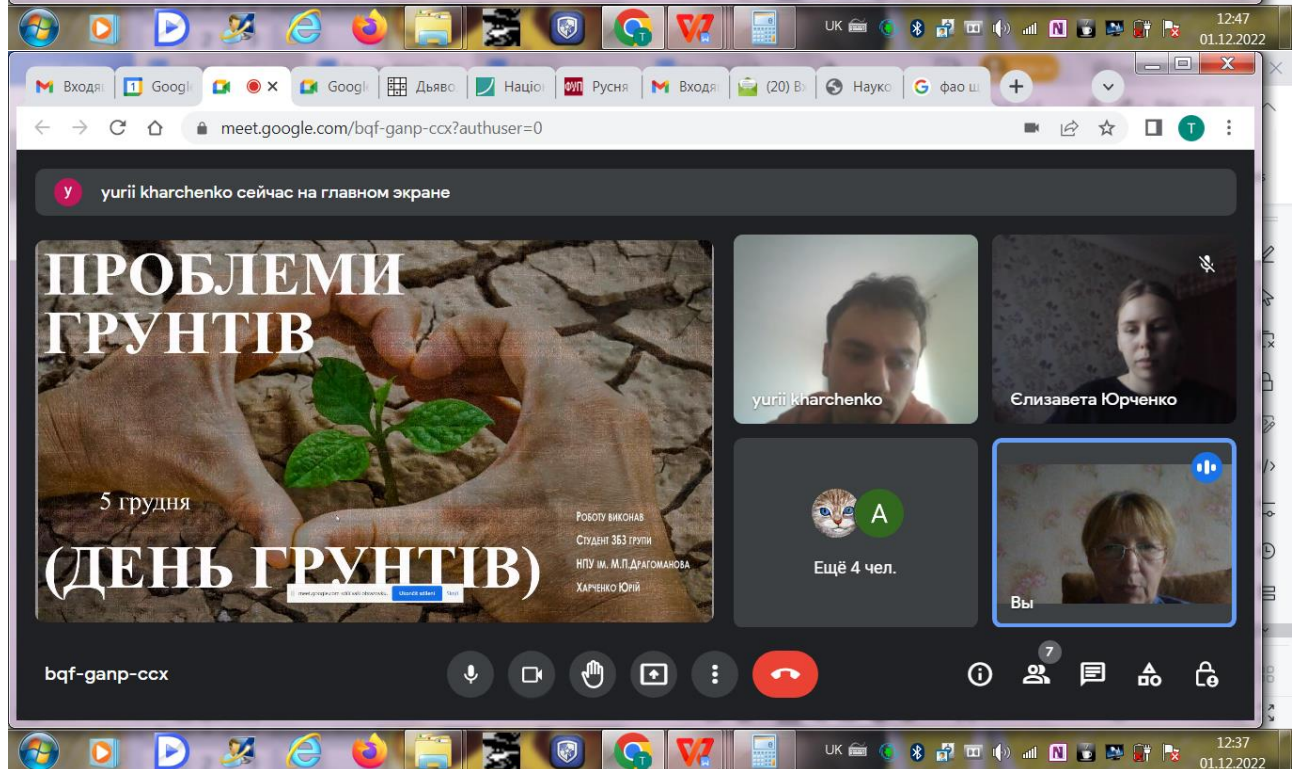
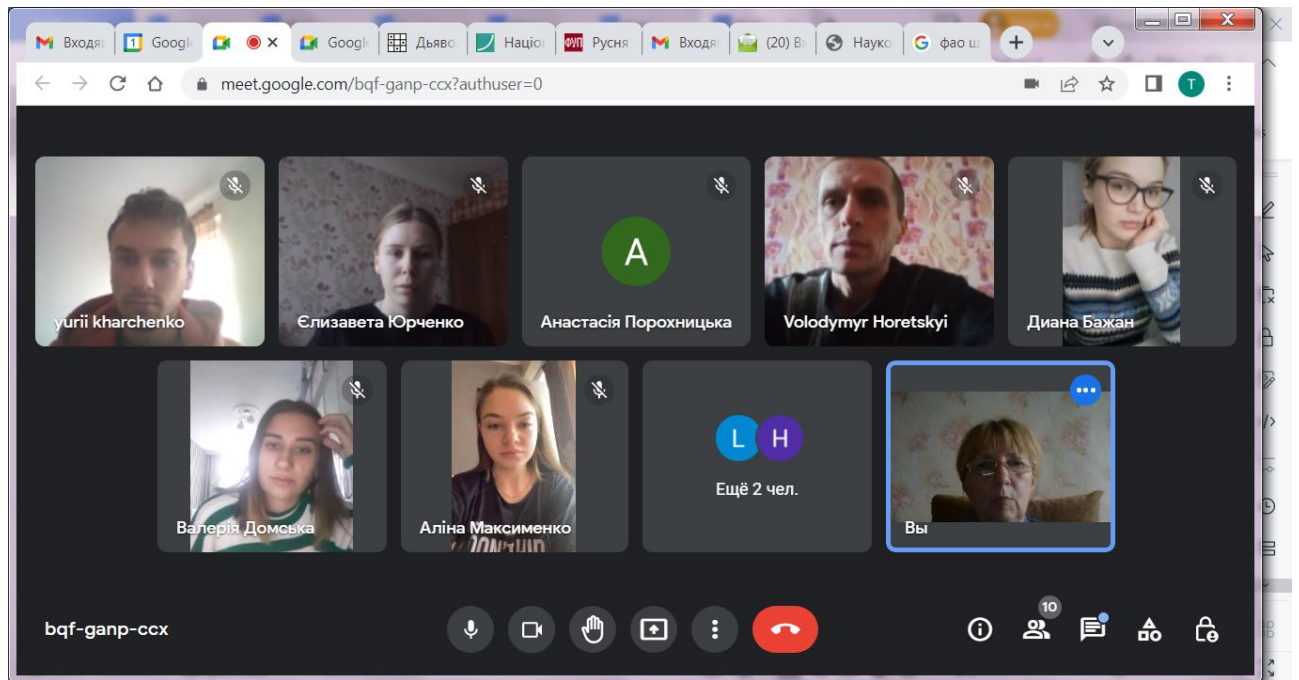
Студенти заслухали доповіді кандидата сільськогосподарських наук, доцента Херсонського державного аграрно-економічного університету ШЕПЕЛЯ Андрія “Аналіз впливу військових дій на забруднення ґрунтів”, кандидата сільськогосподарських наук, доцента кафедри біології НПУ імені М.П. Драгоманова ЛАГУТЕНКО Оксани «Новітня методика обробітку ґрунту», кандидата біологічних наук, доцента кафедри біології НПУ імені М.П. Драгоманова НАСТЕКИ Тетяни «Вплив родючості ґрунту на плодіві рослини».

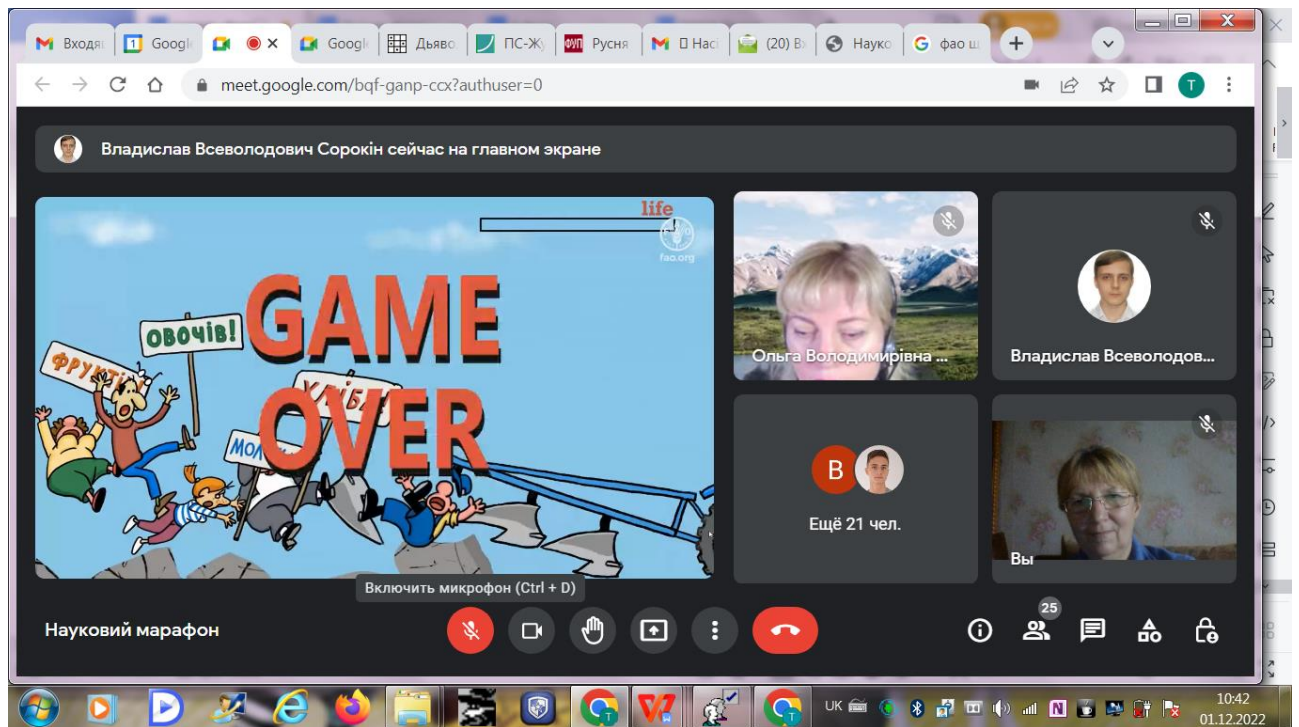
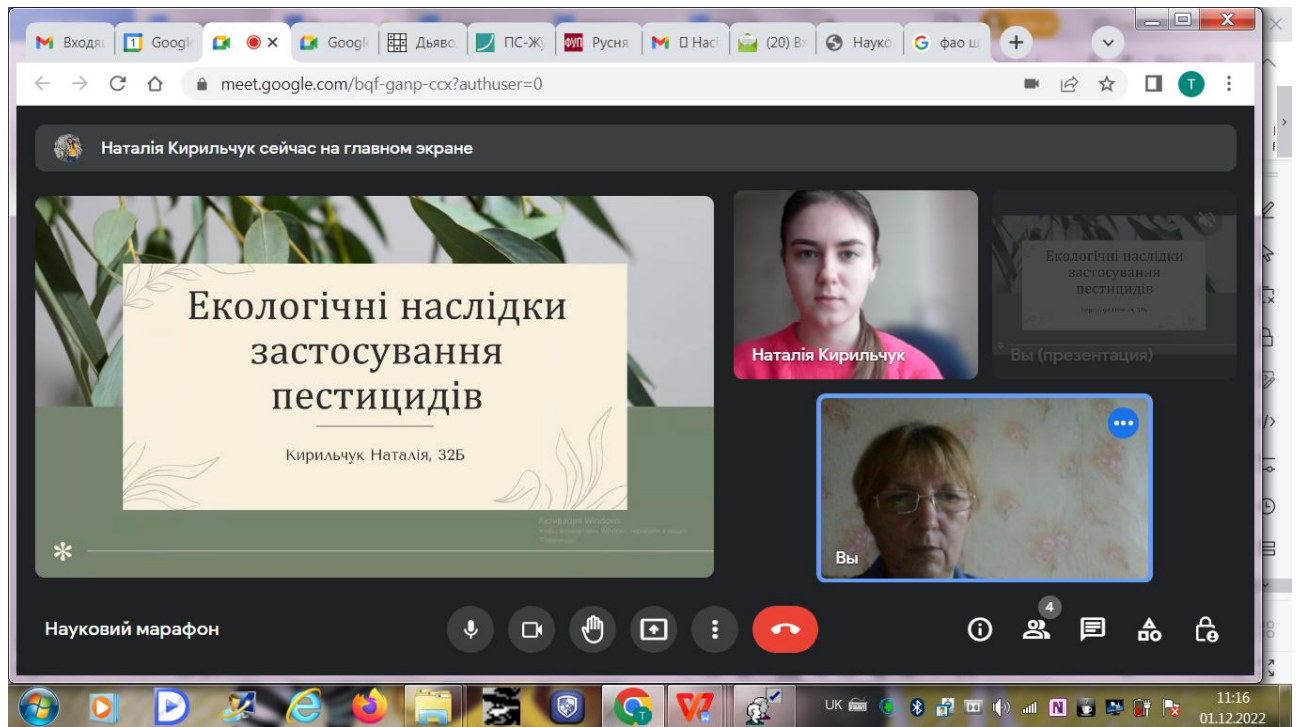
Власними науковими доробками поділились студенти: Харченко Юрій (32Бз), Кирильчук Наталія (32Б), Остапчук Владислава (12Б), Моря Яна (12Б), Печончик Ольга (32Б), Бесіда Каріна (12Б), Новохацька Вікторія (32Б), Мороз Інна (32Б).

В обговоренні прийняли участь студенти групи 2ОМ Фахового коледжу “Універсум” Київського університету імені Бориса Грінченка, 21ЕФахового коледжу геологорозвідувальних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Слід відзначити змістовну доповідь студентів ВСП «Фахового коледжу інженерії, управління та землевпорядкування Національного авіаційного університету» Марченка Кирила і Пухальського Дмитра «Ґрунти України».

Організатор заходу доцент кафедри біології Настека Т.М.





Входять Google Дяво ПС-Ж Руня Насі (20) В Науко фао ш

meet.google.com/bqf-ganp-cx?authuser=0

Кирил Олегович Марченко сейчас на главном экране

Типи ґрунтів

На території України сформувалися ґрунти різних типів. Їх поширення на рівнинній частині підпорядковане закону широтної зональності, тобто ґрунти змінюються з півночі на південь.

Дерново-підзолисті ґрунти розповсюджені здебільшого на Поліссі. Вони сформувалися в умовах надмірного зволоження під сосновими і мішаними лісами. Материнськими породами для них служать вапняно-льодовикові піщані відклади. У цих ґрунтах невеликий вміст гумусу (до 15 %), міжно виробити так званий підзолистий горизонт, з якого поживні речовини вимиваються вали, тому вони мають низьку родючість.

Сірі лісові ґрунти поширені у південній частині Полісся, на заході й Правобережжі України під гіляками широколистяних лісів. Вони утворилися на суглинчастих породах за умов достатнього зволоження. Вміст гумусу в них також незначний — 3 %, їх природна родючість відносно невисока, але достатня для вирощування багатьох сільськогосподарських культур.

Ольга Володимирівна ... Кирил Олегович Марче...

Ещё 22 чел.

Вы

Науковий марафон

Входять Google Дяво ПС-Ж Руня Насі (20) В Науко фао ш

meet.google.com/bqf-ganp-cx?authuser=0

Ольга Володимирівна...

Влада Остапчук

Яна Моря

Анна Коваленко

Андрій Володимиров...

Руслан Бережний

Кирил Олегович Мар...

Ещё 14 чел.

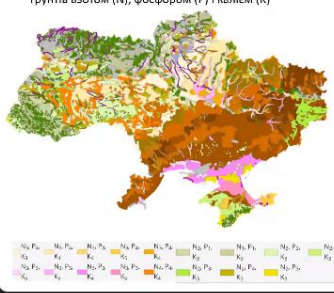
Вы

Науковий марафон

Влада Остапчук сейчас на главном экране

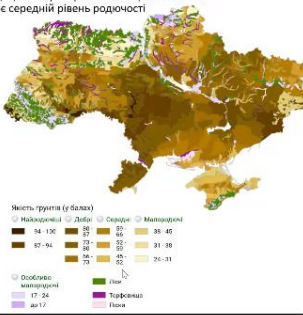
• АГРОХІМІЧНА КАРТА УКРАЇНИ

- Проаналізувавши агрохімічну карту України, з'ясовано, що на території Хмельницької області низький та помірний рівень забезпеченості ґрунтів азотом (N), фосфором (P) і калієм (K)



• КАРТА РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ

- Проаналізувавши карту родючості ґрунтів України, з'ясовано, що на території Хмельницької області переважає середній рівень родючості



Влада Остапчук

Яна Моря

Ещё 7 чел.

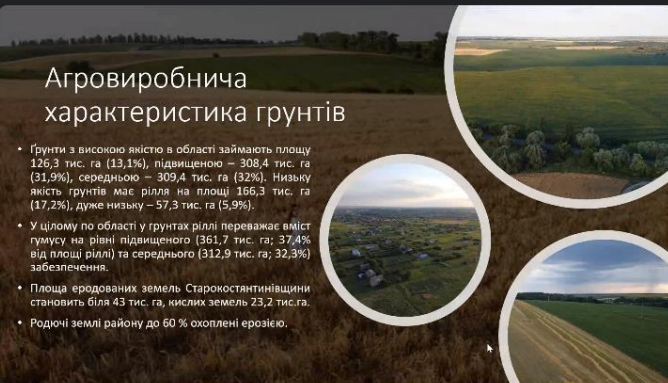
Вы

Науковий марафон

Влада Остапчук сейчас на главном экране

Агровиробнича характеристика ґрунтів

- ґрунти з високою якістю в області займають площу 126,3 тис. га (13,1%), підвищеною – 308,4 тис. га (31,9%), середньою – 309,4 тис. га (32%). Низьку якість ґрунтів має рілля на площі 166,3 тис. га (17,2%), дуже низьку – 57,3 тис. га (5,9%).
- У цілому по області у ґрунтах ріллі переважає вміст гумусу на рівні підвищеного (361,7 тис. га; 37,4% від площі ріллі) та середнього (312,9 тис. га; 32,3%) забезпечення.
- Площа еродованих земель Старокосятинщини становить біля 43 тис. га, кислих земель 23,2 тис.га.
- Родючі землі району до 60 % охоплені ерозією.



Влада Остапчук

Яна Моря

Ещё 7 чел.

Вы

Науковий марафон

Влада Остапчук сейчас на главном экране

ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА

- Район розташований у межах Придністровської височини.
- Територія знаходиться на західному схилі Українського Кристалічного щита. В геологічній будові території приймають участь кристалічні породи докембрію та осадові відклади палеогенової та четвертинної систем.
- На широті Старокостянтинова поширені відклади палеогену і представлені пісками, рідше пісковиками та мергелями.

Науковий марафон

Влада Остапчук

Яна Моря

Ещё 7 чел.

Вы

Я Яна Моря сейчас на главном экране

Дослідження ґрунту

Другий етап: Визначення типу ґрунту.

З землі легко вийшла куля, при сплюснуванні вона не розпадалася, розтріскувалися лише краї. При розтиранні на долоні залишається тонкий порошок з невеликою кількістю піщаних зерен. Тому ми можемо визначити що тип цього ґрунту - суглинок. Бувають легкі, середні й важкі суглинки. У нас це середній суглинок - ґрунт при розкошуванні розпадається приблизно на рівні частини.

Науковий марафон

Яна Моря

Аліна Миколаївна Чер...

Ещё 7 чел.

Вы

meet.google.com/bqf-ganp-cx?authuser=0

Каріна Вєсєдїна Анна Коваленко Влада Остапчук Яна Моря Аліна Миколаївна Че...

Богдан Назадєнко Карина Титарєнко

Еще 2 чел.

Науковий марафон

meet.google.com/bqf-ganp-cx?authuser=0

Ольга Печончик сейчас на главном экране

Значної шкоди довкіллю в Україні завдає різне сміття. Зібралось його майже 20 млрд. т, воно займає територію понад 130 тис. га. А це означає, що продукти розпаду сміття забруднюють повітря, потрапляючи в ґрунт і воду, роблять їх не придатними для використання.

Щороку землі України втрачають 24 млн. т гумусу (перегною), що визначає родючість ґрунтів. Через те, що ґрунти стали неродючими, активізувалось спустелювання й триває вирубування лісів.

Значною мірою забрудненню компонентів довкілля сприяє хімізація сільськогосподарства. Щорічно в ґрунти України потрапляє 170 тис. т пестицидів, 150 тис. т мінеральних добрив. Із ними ґрунт отримав 1 800 т свинцю, 400 т кадмію, 2 200 т цинку, 200 т міді.

Вікторія Новохацька Ольга Печончик

Інна Мороз Вы

Науковий марафон