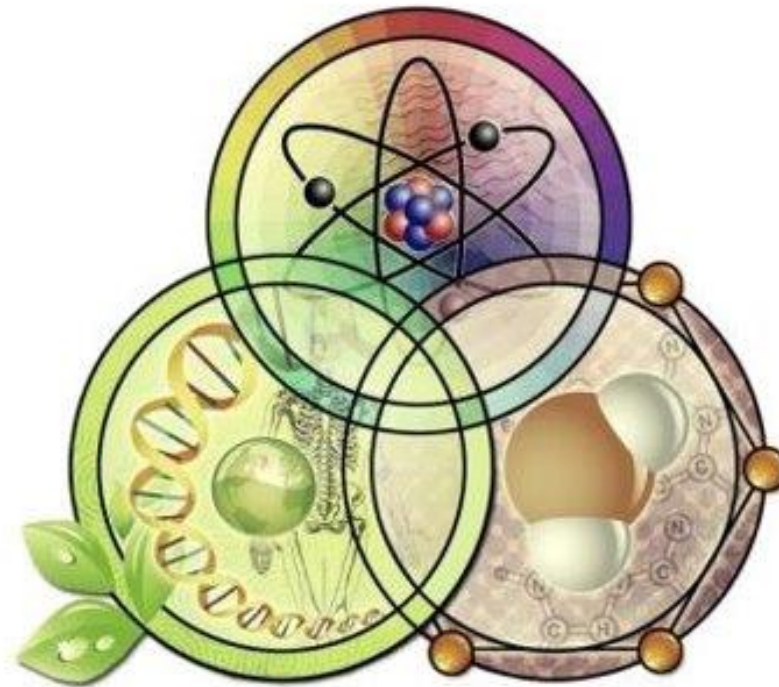




ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС
СТУДЕНТІВ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ
014.15 "СЕРЕДНЯ ОСВІТА
(ПРИРОДНИЧІ НАУКИ)"

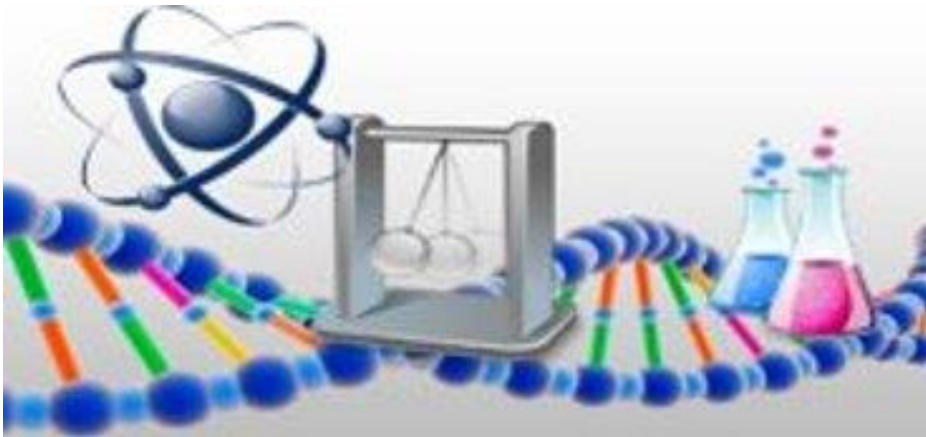
ПЛАН

1. Вступ на спеціальність
014.15 "Середня освіта (Природничі науки)"
2. Навчання за освітніми програмами
3. Практики
4. Майбутні вчителі природничих наук



СПЕЦІАЛЬНОСТІ

- ▶ 014.15 Середня освіта (Природничі науки) - на основі повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста або бакалавра за іншою спеціальністю для здобуття ступеня бакалавра.
- ▶ 014.15 Середня освіта (Природничі науки) - на ступеня бакалавра, магістра (спеціаліста) для здобуття ступеня магістра.



ВСТУП НА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 014.15 "СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ПРИРОДНИЧІ НАУКИ)"

Бакалавр

Назва конкурсної пропозиції	Форма навчання	Спеціальність	Термін навчання	Вступні випробування	Професійна кваліфікація	Вартість одного року навчання, грн
Середня освіта (Природничі науки) - бакалавр на основі повної загальної освіти, I курс	Денна, бюджет та/або комерція	014.15 Середня освіта (Природничі науки)	3 роки 10 місяців	1. Українська мова (коефіцієнт - 0,25) 2. Біологія* (коефіцієнт - 0,35) 3. Історія України або іноземна мова, або хімія*, або математика*, або географія*, або фізика* (коефіцієнт - 0,3)	Учитель природничих наук, фізики, хімії, біології закладу загальної середньої освіти	22000

*-передбачено врахування додаткових балів (1,20 до одного з предметів сертифікату ЗНО для учасників Всеукраїнських олімпіад ЦДПУ ім. В. Винниченка 2021 року

ВСТУП НА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 014.15 "СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ПРИРОДНИЧІ НАУКИ)"

Магістр

Назва конкурсної пропозиції	Форма здобуття освіти	Спеціальність	Термін навчання	Вступні випробування	Кваліфікація	Вартість одного року навчання, грн.
Середня освіта (Природничі науки) - магістр за спорідненою спеціальністю, 1 курс	Денна, бюджет та/або комерція	014.15 Середня освіта (Природничі науки)	1 рік 4 місяці	1. Єдиний вступний іспит з іноземної мови - ЗНО (коефіцієнт - 0,25) ** 2. Фахове випробування з теорії та методики навчання природничих наук (фізика, або хімія, або біологія), (коефіцієнт - 0,75)	Учитель природничих наук, фізики, хімії, біології старшої школи закладу загальної середньої освіти	28834
Середня освіта (Природничі науки) - магістр на основі магістра (спеціаліста), 1 курс, без ЗНО						

** - магістр (спеціаліст) може замість ЗНО з іноземної мови скласти вступний іспит в ЦДТТУ ім.В.Винниченка

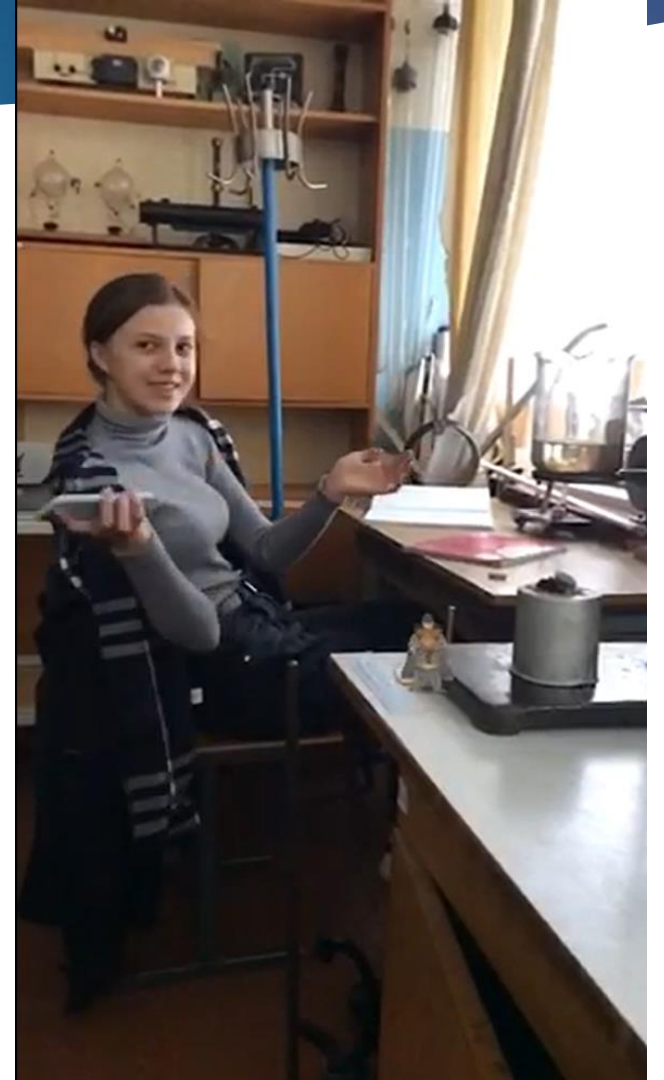


Навчання за освітніми програмами

Фізика

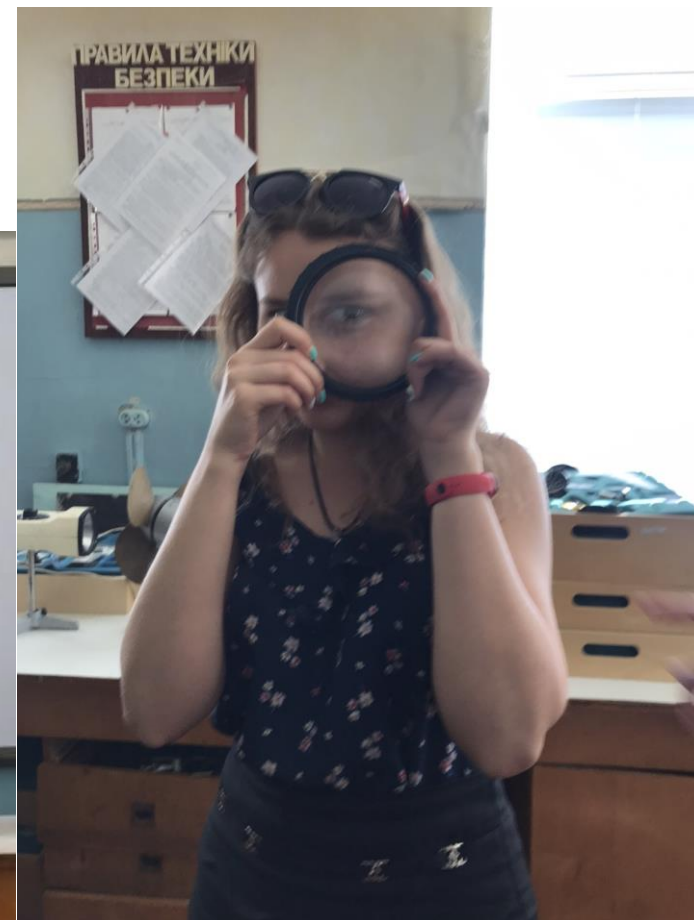
Фізика навколо нас, вона описує природні закони та явища. Фізика розповідає про закони руху, рівноваги, тяжіння землі, електрику та інше. Фізика описує поведінку тіл, коли вони рухаються і коли знаходяться в нерухомості, коли вони нагріті, коли охолоджені. Енергію нашого світу теж описує фізика.

Фізика - точна та цікава наука. Особливо цікаво ставити фізичні досліди та експерименти.



Фізика - це одна з основних наук про світоустрій, про природу. За допомогою фізики люди дізналися, що таке блискавка, грім, світло, дощ. Чому річки замерзають взимку, чому дозрілі плоди падають з дерев. Навіть політ птаха - це опис фізичного процесу.

Фізика - це саме життя, сама природа.





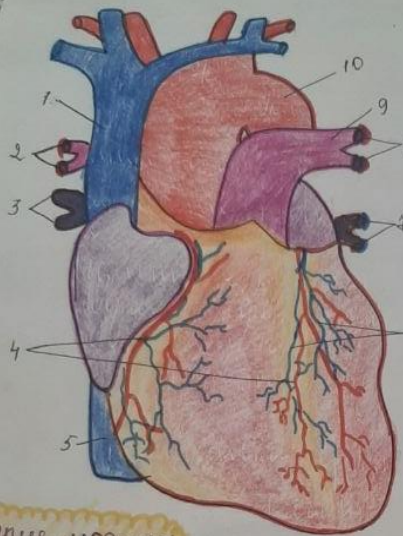
Біологія

Біологія - ця наука про устрій всієї живої природи. Знати біологію - це значить знати закони, за якими живуть всі організми.

Знати анатомію потрібно кожній людині, яка поважає себе та своє тіло.

Анатомія - це наука про устрій людського тіла. Знання з цієї сфери потрібно пам'ятати кожен день, піклуючись про своє здоров'я та здоров'я членів своєї сім'ї.



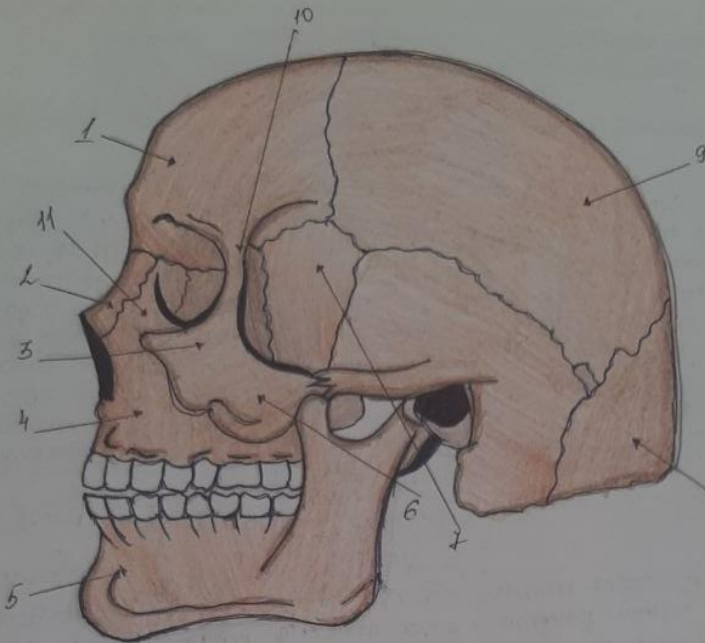
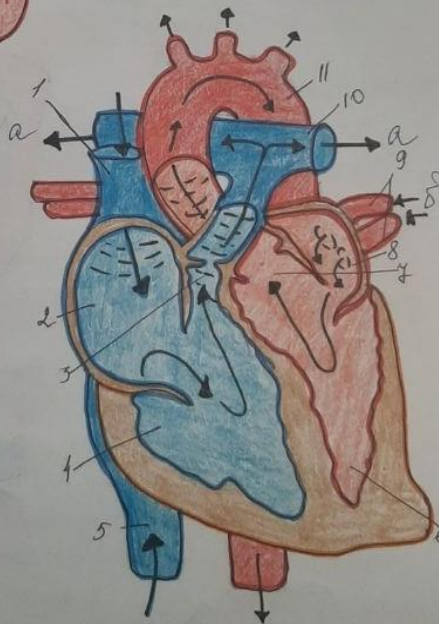


Серце людини

- 1- Верхня порожниста вена
- 2- Права лінійна артерія
- 3- Права лінійна вена
- 4- Коронарні артерії
- 5- Нижня порожниста вена
- 6- Коронарні вени
- 7- Ліва лінійна вена
- 8- Ліва лінійна артерія
- 9- Лінійний стовбур
- 10- Аорта

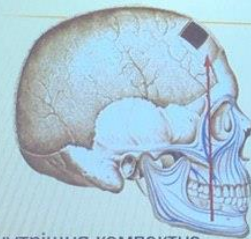
Серце людини в розрізі

- 1- Верхня порожниста вена
- 2- Права передсердя
- 3- Клапан
- 4- Правий шлуночок
- 5- Нижня порожниста вена
- 6- Лівий шлуночок
- 7- Клапан
- 8- Ліве передсердя
- 9- Лінійна вена
- 10- Лінійна артерія
- 11- Аорта
- а- в лівій
- б- з лівій



- Кістки мозкового черепа
- 1- Лобова кістка
 - 2- Носова кістка
 - 3- Віщична кістка
 - 4- Верхня щелепа
 - 5- Нижня щелепа
 - 6- Клиноподібна кістка
 - 7- Сфероїдна кістка
 - 8- Потилична кістка
 - 9- Тім'яна кістка
 - 10- Ріштічасна кістка
 - 11- Сфероїдна кістка

Будова плоских кісток черепа має особливий характер



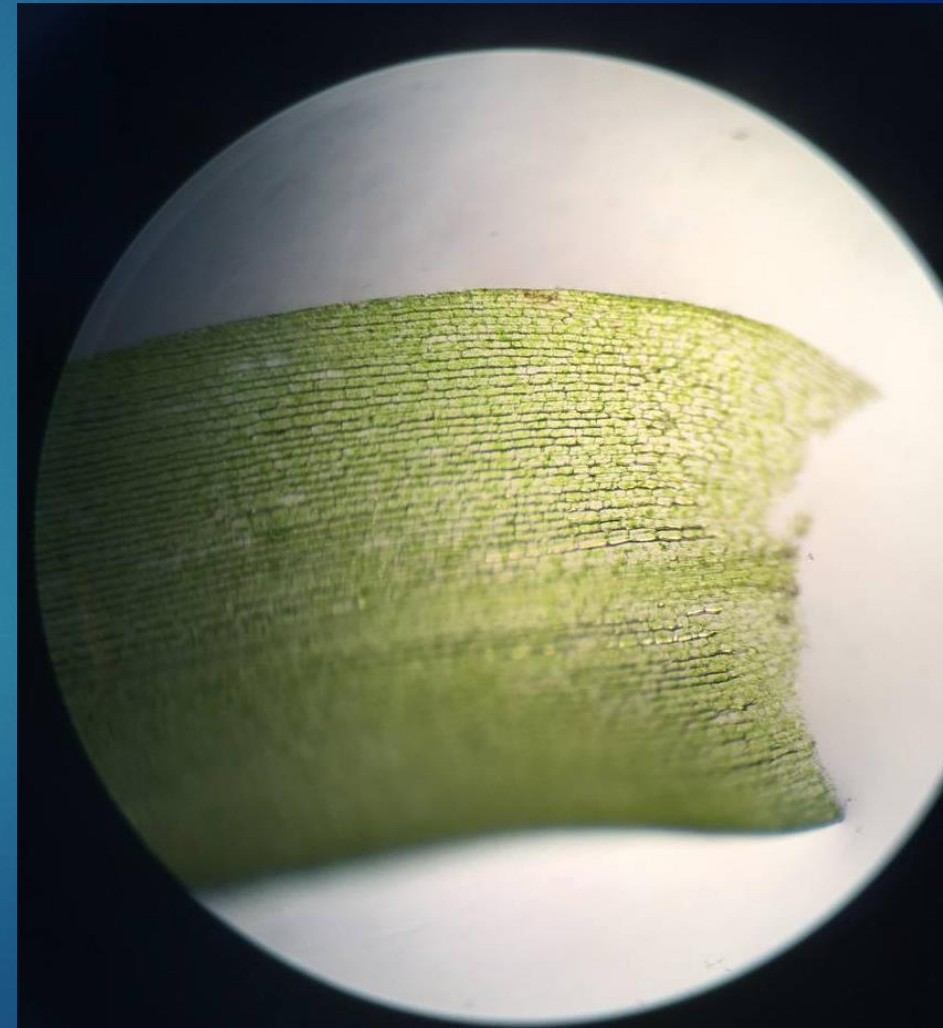
Внутрішня компактна пластинка називається «скловодною»

Внутрішня компактна пластинка Диплоє Наружна компактна пластинка



Меж двумя компактными пластинками розташована губчата речовина, яка називається диплоє

Корисно знати розділ біології - ботаніку, яка вивчає рослини. Ознайомившись з ботанікою, можна розрізняти рослини. Можна дізнатися, які з них отруйні, які корисні, які та для чого можна використовувати. Ще ботаніку важливо знати, щоб вміти вирощувати рослини, займатися сільським господарством, якщо таке потрібно буде робити. Та навіть кімнатних рослин не виростиш без елементарних знань ботаніки.





Міхаон
Papilio machaon
Визн. Тельня А.В.

Жовтий шатрань
Colias meredione
Визн. Тельня А.В.

Пруссаківський саранча
Cophosaurus italicus
Визн. Тельня А.В.

Голуб'янка аргус
Plebejus argus
Визн. Тельня А.В.

Щитник ягідний
Dolycoris bassacum
Визн. Тельня А.В.

Клоп-черепашка маурська
Eurygaster maura
Визн. Тельня А.В.

Червоноклоп безкрилий, клоп солдатик
Rugthocoris artemis
Визн. Тельня А.В.

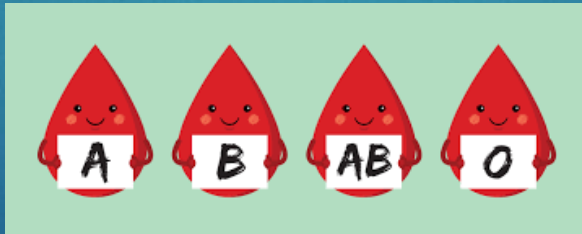
Клоп-черепашка австрійська
Eurygaster austriaca
Визн. Тельня А.В.

Брудний клоп, редувий раженник
Reduvius personatus
Визн. Тельня А.В.

Шкідлива черепашка
Eurygaster integriceps Put.
Визн. Тельня А.В.

19.07.2020

Так само важливо знати зоологію - науку про тварин, які мешкають пліч-о-пліч з нами, людьми. Важливо розуміти цінність диких тварин, які начебто ніякої користі людині не приносять. Але кожна істота в природі підтримує в ній баланс.

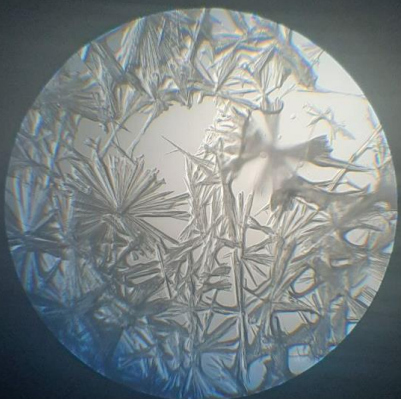


REDMI NOTE8 PRO
AI QUAD CAMERA

Хімія

Хімія – наука про природу, яка вивчає молекулярно-атомарні перетворення речовин, тобто перетворення, при яких молекули одних речовин руйнуються, а на їх місці утворюються молекули інших речовин з новими властивостями.

Сьогодні не можна назвати жодної сфери виробництва, де б людина не стикалася з хімією. Практично все наше життя, наше здоров'я, наш настрій тісно пов'язані з численними речовинами, що нас оточують, і хімічними процесами, що відбуваються навколо нас і всередині нас. Саме тому, хімія – надзвичайно цікавий предмет.





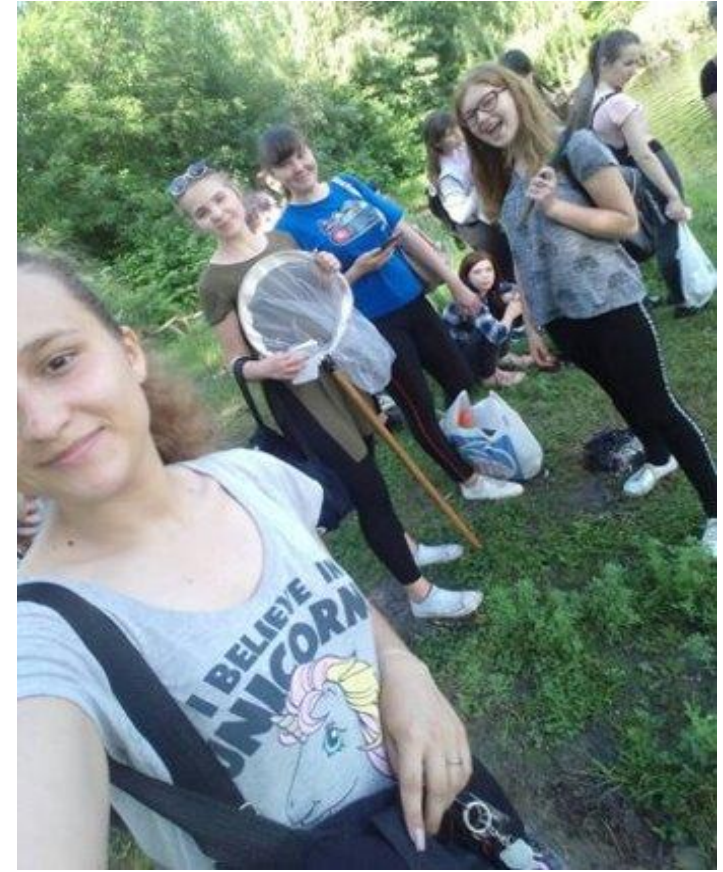
Практики



Практична підготовка студентів є обов'язковим складником освітнього процесу, що забезпечується наскрізними і робочими програмами практик, регламентується Положенням про організацію практичної підготовки в Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка та здійснюється на оснащених відповідним чином базах практик.

Комплексна практика з біології

Метою комплексної практики є закріплення знань, отриманих при вивченні курсів зоології та ботаніки.





Педагогічна практика

Педагогічна практика студентів - є одним із найважливіших етапів підготовки майбутнього вчителя, адже саме під час її проходження студенти отримують необхідні уміння і навички в практичній площині умов майбутньої професійної діяльності.

Уже з перших самостійних кроків на учительській стежі студенти можуть оцінити школу як педагогічний заклад, у якому в майбутньому будуть працювати.



Окрім того їм доводиться свідомо і комплексно застосувати весь арсенал отриманих теоретичних знань, не лише за своєю спеціальністю, а й знання психолого-педагогічного циклу та суспільних дисциплін.





Навчальна екскурсія

Навчальна екскурсія студентів спеціальності «Середня освіта (Природничі науки)» до Державного підприємства «Чорноліське лісове господарство» (керівник екскурсії: к.пед.н., доц. О.М.Трифорова).

Екскурсія проводилася згідно робочих навчальних програм із загальної фізики (мета: дослідження опалювальних систем теплиць, вивчення капілярних явищ під час зрошування рослин), загальної та неорганічної хімії (мета: ознайомлення з класифікацією та застосуванням мінеральних добрив з метою покращення врожайності і росту рослин).



Під час екскурсії всі учасники ознайомилися з розсадником лісового господарства, з його теплицями, долучилися до мастер-класу з черенкування рослин, ознайомилися з лісовими насадженнями в їх природних умовах існування.



Кіровоградський обласний художній музей

Крім опанування передбачених навчальним планом підготовки майбутніх фахівців зі спеціальності 014 Середня освіта «Природничі науки» студенти третього курсу групи ПН18Б охоче долучаються до участі у культурному житті міста.



Кіровоградський обласний краєзнавчий музей



Група мала змогу побачити колекції флори і фауни нашого регіону. Серед зазначених експозицій значне місце посідають результати кропіткої наукової роботи викладачів природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.



Книговір 2019

Метою проведення Фестивалю було популяризація читання серед юнацтва, презентація літератури та письменників Кіровоградщини; всебічний розвиток сучасної молоді, розкриття їх культурного і духовного потенціалу, залучення до участі у культурному житті Кіровоградщини; організація змістовного дозвілля мешканців міста.





Фестиваль проводився з нагоди Всеукраїнського дня бібліотек на одній з центральних вулиць міста Кропивницького. Тут студенти мали змогу ознайомитися з різноманітними за тематикою та формами організації локаціями. Всі охочі переглядали презентації літератури та письменників Кіровоградщини, перевіряли стан свого здоров'я, виготовляли вироби своїми руками, ставали моделями для чудових зачісок, слухали музику, спостерігали виступи танцювальних колективів, насолоджувалися солодощами, ознайомлювалися з експонатами пожежно-технічної виставки тощо.

Книговір 2020





"Книговір" в 2020 проходить в рамках театрального фестивалю Veresfest. У Ковалівському парку м.Кропивницький розвернули торгові палатки з книгами місцеві книжкові магазини, видавництва, а також гості фестивалю. Книжкові локації представили і бібліотеки. В межах фестивалю були організовані зустрічі з письменниками. Студенти ознайомилися з різними локаціями, взяли участь у конкурсах і придбали прикраси ручної роботи, насолоджувались музикою та виступами танцювальних колективів.

Екологічні цінності

Ми віримо в те, що люди замисляться над своїми вчинками і почнуть берегти навколишнє середовище та цінувати природу та її красу. А поки відбувається це переосмислення ми з посмішками на обличчі робимо місто чистішим.





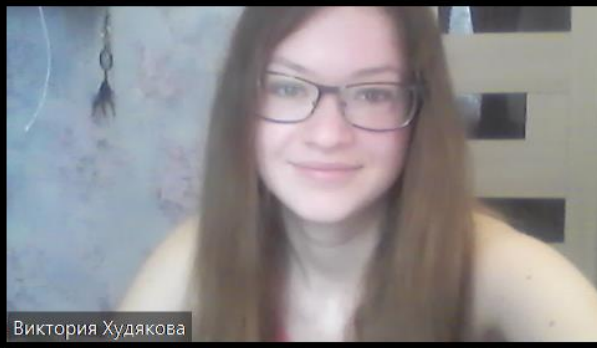
● ○ REDMI NOTE 8 PRO
∞ AI QUAD CAMERA







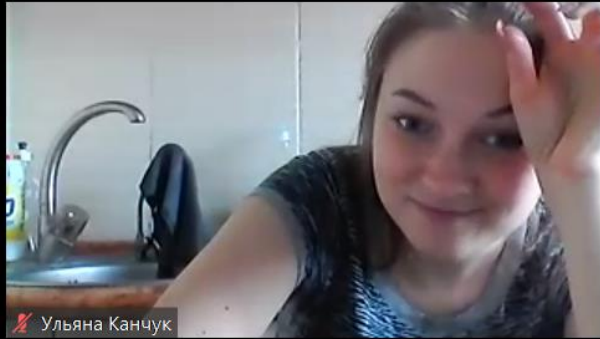
Ангелина



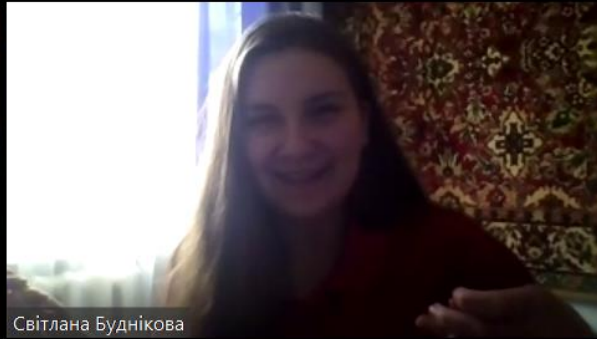
Виктория Худякова



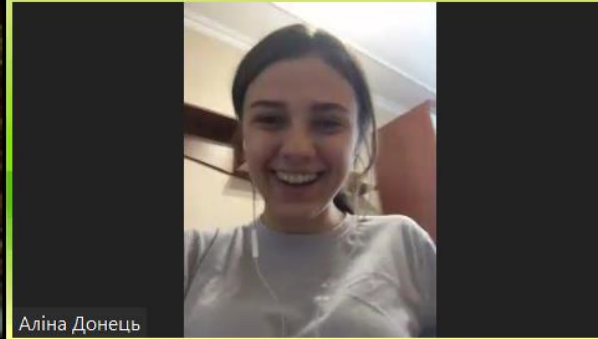
Гура Надія



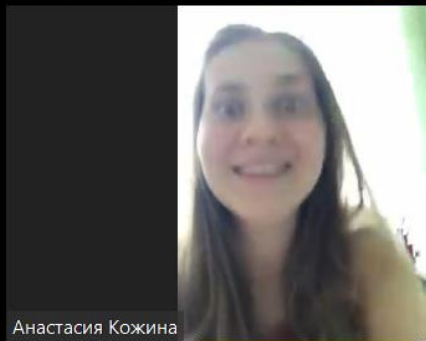
Ульяна Канчук



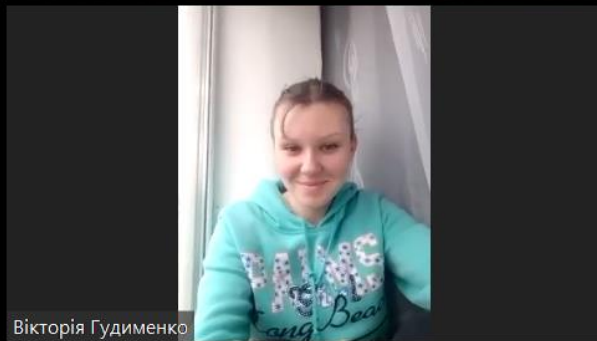
Світлана Буднікова



Аліна Донець



Анастасія Кожина



Вікторія Гудименко



Вікторія Гречана

🔍 Найти участника

Виктория Худякова... (Организатор, я) 🎤 📺

А Аліна Д... **Выключить звук** **Еще >**

Анастасия Кожина 🎤 📺

Г Гура Надія 🎤 📺

Ангелина 🎤 📺

Вікторія Гудименко 🎤 📺

С Світлана Буднікова 🎤 📺

Ульяна Канчук 🎤 📺

Вікторія Гречана 🎤 📺

МАЙБУТНІ ВЧИТЕЛІ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

Випускники магістратури, які впродовж навчання виявили нахили до науково-дослідної роботи можуть продовжити навчання на третьому (науковому) рівні вищої освіти та здобути науковий ступінь доктора філософії зі спеціальності 014 "Середня освіта (Фізика)"



Кваліфікація. Учитель природничих наук, фізики, хімії, біології.

Місця працевлаштування:

Для бакалаврів - Заклади загальної середньої освіти (основна школа) та заклади позашкільної освіти учнівської молоді;

Для магістрів - заклади загальної середньої освіти (старша профільна школа); заклади позашкільної освіти учнівської молоді.



Дякую за увагу!