



ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ НАУКОВОГО СЕРЕДОВИЩА ШКОЛЯРІВ НА БАЗІ ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ.

Жанна КОРЕНЄВА, к. вет. н., доцент, ОДАУ,

Валентина ГАЛЮТКІНА, заступник директора
з еколого-натуралістичного підрозділу
ООГЦПОіВ

Ганна ОВЧАРЕНКО, к. мед. н., асистент,
ОДАУ

Одеса, 2023



Актуальність теми.



Сьогодні українська освіта відчуває системне реформування, що обумовлено новими законами України про освіту.

Освіта зараз потребує педагогів високої фахової кваліфікації, здатних критичної оцінки і творчого перетворення освітньої діяльності.

Модель педагога сьогодення - готовність до нових ідей, постійного навчання та творчого пошуку.

Більшість педагогів розуміють, що ці якості формуються тільки завдяки педагогічній практиці та постійного професійного саморозвитку.





Основним і актуальним завданням сучасної освіти є підвищення зацікавленості учнів навчанням та спонукання їх до творчості.



Одним із провідних шляхів реалізації накреслених завдань є організація науково-дослідної діяльності не тільки студентів в умовах закладах вищої освіти, а й школярів загальноосвітніх навчальних закладів.

Власні дослідження.



Саме для вирішення цих питань між

Одеським державним аграрним університетом і

Одеським обласним гуманітарним центром позашкільної освіти і виховання

заклучено угоду про спільну діяльність у позашкільному навчанні і вихованні учнівської молоді за інтересами у позаурочний час.





У розвитку наукових здібностей учнів велику роль відіграє підготовка науково-дослідницьких робіт для участі в конкурсах НЕНЦ.

Саме факультетські музеї, лабораторії та клініка ветеринарної медицини є полігонами для виконання науково-дослідних робіт молодих науковців.

Викладачі Одеського державного аграрного університету надають консультативну допомогу школярам у виконанні наукових робіт такого рівня, розуміючи, що захист конкурсних наукових робіт учнями забезпечить інтелектуальний розвиток молоді та самовизначення у майбутній професії, що в більшості випадків має зв'язок з нашим університетом.



Викладачі Одеського державного аграрного університету надають консультативну допомогу школярам у виконанні наукових робіт такого рівня, розуміючи, що захист конкурсних наукових робіт учнями забезпечить інтелектуальний розвиток молоді та самовизначення у майбутній професії, що в більшості випадків має зв'язок з нашим університетом.

Крім того, спілкування з науковцями ОДАУ сприяє розвитку творчої діяльності учнів, позитивно впливає на навчання в школі. Під час виконання конкурсної наукової роботи учні активно і захоплено працюють, активно шукають відповіді на поставлені питання.





Позитивно впливають на пізнавальний інтерес, мислення, уяву, пам'ять, увагу учнів і участь у різноманітних конкурсах, які організують Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти і виховання.

Так у 2022-2023 навчальному році на базі кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії ОДАУ виконано низку наукових проектів вихованцями гуртка «Юний науковець з основами ветеринарної медицини»:



- Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку – командний проєкт Єлизавети ЖУНЬКО та Олександра ЖУНЬКО «Від виробника – до споживачів» в категорії «Охорона здоров'я» відзначено **дипломом I ступеня.**

Міністерство освіти і науки України
Національний еколого-натуралістичний центр
учнівської молоді



Диплом

III ступеня
НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Садома Ангеліна Сергіївна

*вихованка гуртка "Юний науковець з основами ветеринарної медицини"
Еколого-натуралістичного підрозділу Одеського обласного центру позашкільної
освіти та виховання України, учениця 10 класу з науково-дослідницьким
проектом Моніторинг захворювань плазунів в умовах сучасних міст
в категорії «зоологія»*

Всеукраїнського біологічного форуму учнівської та студентської молоді
«Дотик природи»

Наказ № 85

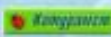
від 30.11.2022 р.

Директор НЕНЦ,
доктор педагогічних наук, професор,
академік Національної академії наук
вищої освіти України

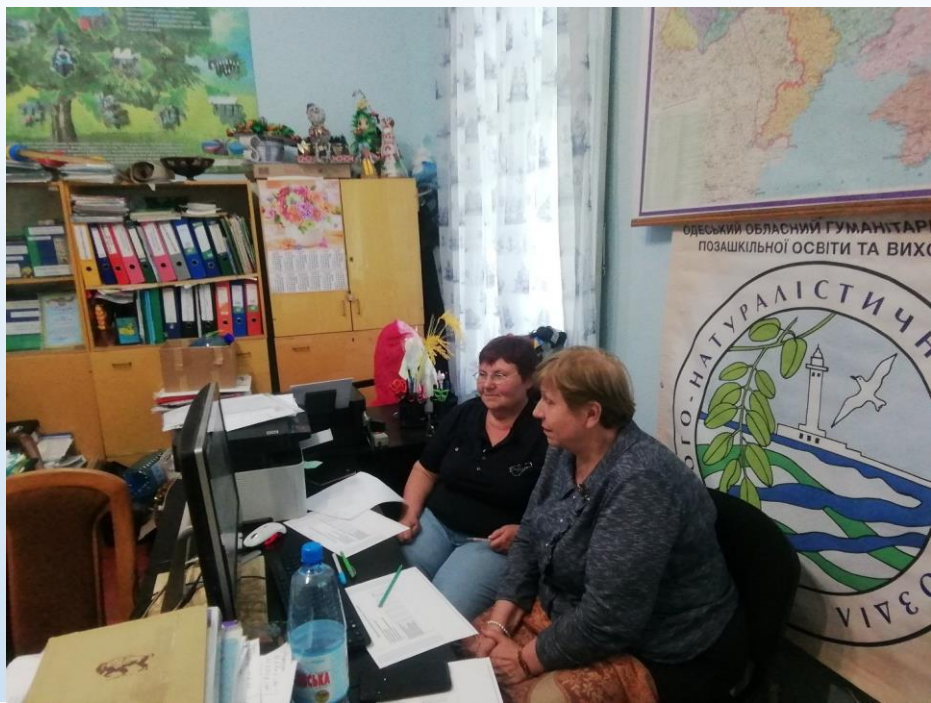


Вербицький В.В.

Київ



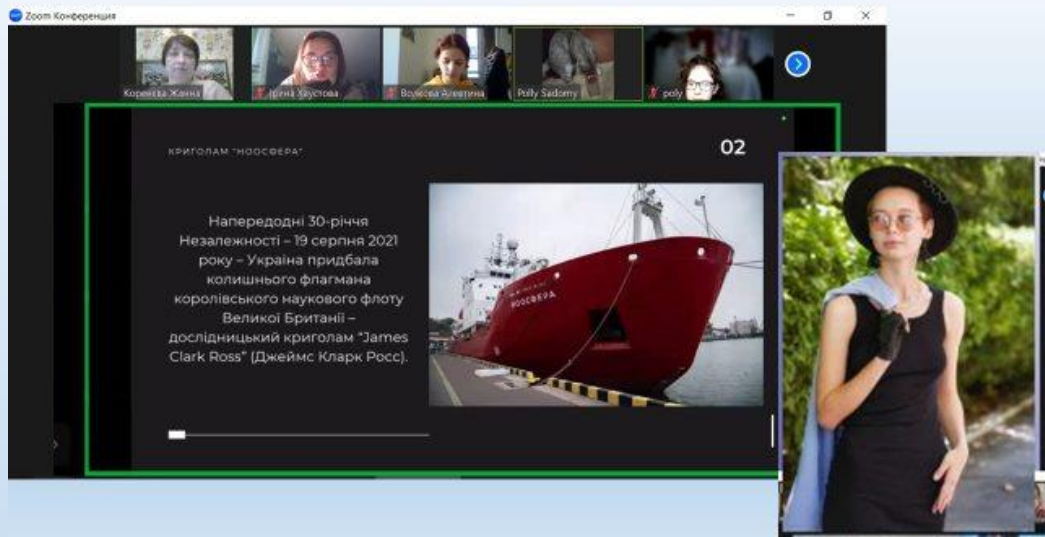
- Всеукраїнський біологічний форум учнівської та студентської молоді «Дотик природи 2022» -
- проект Ангеліни САДОМИ «Моніторинг захворювань плазунів в умовах сучасних міст» в категорії «Зоологія» відзначено
- дипломом III ступеня.



Всеукраїнський конкурс юних зоологів і тваринників

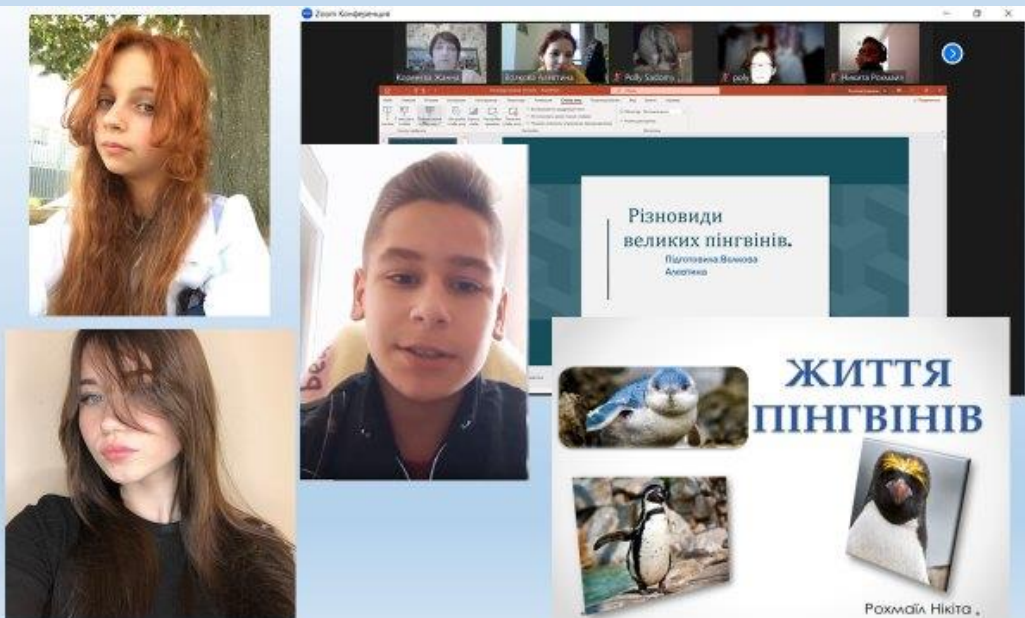
проект Алевтини ВОЛОКОВОЇ
«Вплив біологічно-активних речовин рослин (TARAXACUM OFFICINALE TA CALENDULA OFFICINALIS) на продуктивність перепелів» в категорії «Тваринництво» відзначено **дипломом I ступеня.**





Щомісячно вихованці гуртка «Юний науковець з основами ветеринарної медицини» запрошуються на засідання наукового студентського гуртка «VET» факультету ветеринарної медицини ОДАУ де практикується залучення школярів до обговорення цікавих для них питань.

Спільні засідання молодих науковців розвивають мислення, логіку, вчать постановці цілей, завдань і пошуку способів їх досягнення з освоєнням різних методів. Готуючись до спільних засідань школярі починають стежити за новинками літератури, намагаються бути в курсі змін.





Крім конкурсів, стимулюють творчий розвиток школярів й інші різноманітні форм роботи: проведення екскурсій, хакатони, круглі столи та вікторини, різноманітні квести.

Саме залучення учнів до таких університетських заходів сприяє розкриттю творчого потенціалу учнів та спонукає до подальшого творчого й особистісного зростання, а головне дає можливість презентувати результати своєї пошукової роботи, відкриває нові можливості для самореалізації, уселяє віру в себе.

24 травня 2023 року вихованці гуртків вищого рівня Еколого-натуралістичного підрозділу взяли участь у справжньому гістологічному Веб-квесті у жанрі Horror. Квест підготувала Ганна ОВЧАРЕНКО, к мед.н., асистент кафедри нормальної і патологічної морфології ФВМ ОДАУ.



В заході прийняли участь гуртки :«Юний науковець (екологічний напрям)» керівник **Оксана БЕРДНІКОВА**; «Юний науковець (екологічний напрям)» керівник **Олександр ЗАДЕРЕЙ**; «Юний науковець (екологічний напрям, з елементами STEM освіти)» керівник **Володимир НЕМЕРЦАЛОВ**; «Юний науковець (з основами ветеринарної медицини)» керівник **Жанна КОРЕНЄВА**; «Юний еколог-дослідник» керівник **Олена ОЖОВАН**; «Юний науковець (екологічний напрям)» керівник **Надія ВОЗНЯК**.

Було цікаво і наші вихованці заповнили свої перші залікові книжки. Квест спонукав молодих науковців не тільки вдало оперувати здобутими знаннями, а й з цікавістю та задоволенням провести час.

ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

КРУГЛИЙ СТІЛ
«ЧОРНОБІЛЬ. ТРАГЕДІЯ. ПАМ'ЯТЬ.»

13.00
 26 квітня 2023

Запрошені

- Микола БРОШКОВ, д. вет. н., професор, ректор Одеського державного аграрного університету,
- Катерина РОДИОНОВА, декан факультету ветеринарної медицини
- Марина ЛЕЩОВА, к. вет. н., доцент, завідувач кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин, ДДАЕУ,
- Валентина ГАЛЮТІНА, заступник директора з соціологічно-научно-педагогічного підрозділу Одеського обласного гуманітарного університету імені Тараса Шевченка
- Оксана КРАЙТЕЛЬ, завідувачка Фундаментальної бібліотеки ОДАУ

26 квітня 2023 року на базі факультету ветеринарної медицини ОДАУ відбувся **Круглий стіл** присвячений 37-мій річниці Чорнобильської катастрофи, яка назавжди розділила життя багатьох людей - ДО та ПІСЛЯ.

В заході прийняли участь студенти ФВМ ОДАУ та ДДАЕУ, гуртківці - вихованці Одеського обласного центру позашкільної освіти та виховання, а також школярі та викладачі **ЗОШ №26 та Гімназії №105 міста Одеси.**

Школярі та студенти працювали. Головне наша молодь зрозуміла, що подвиг ліквідаторів назавжди записано до літопису людської мужності, він навічно залишиться у пам'яті українського народу.

ПРОГРАМА

1. Вступне слово
2. Виступи запрошених гостей
3. Презентація фотодокументів
4. Відеозаписи
5. Заключення

Відеозаписи:

- 1. Виступи запрошених гостей
- 2. Презентація фотодокументів
- 3. Відеозаписи

СПОГАДИ ПРО 26 КВІТНЯ 1986 РОКУ.

Доповідачі: Наталія АТРАКОВА, бібліотекар і категорит Фундаментальної бібліотеки ОДАУ

ЧОРНОБІЛЬ. ТРАГЕДІЯ. ПАМ'ЯТЬ.

Доповідачі: Олена ПІДІН, Олександр ГУРІН, Валерія ГОНЧАРУК, Альона КРОМА, Навічно викладачі: Боніфі Анжела ГУРІНА, Ольга ПІДІНКА №105

РАДІОАКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ

Доповідачі: Євгенія ЦВАРЦОВА, к. вет. н., к. вет. мед. і пат. морф., Катерина ДІВІСОВА, викладач кафедри Патології №26 і №105



Вікторина «Вусаті та хвостаті»

19 квітня 2023
Одеса



19 квітня 2023 року викладачі кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії ФВМ ОДАУ прийняли участь у проведенні розважальної Вікторини «Вусаті та хвостаті» серед вихованців гуртків вищого рівня Еколого – екологічного підрозділу Одеського обласного центру позашкільної освіти та виховання.

1 команда «Тис»
БЕРІДЗЕ Раймонд - капітан
ВЕРХОВА Алла
МОЛОДЕЦЬ Ілля
Керівник гуртка :
ЗАДЕРЕЙ Олександр
Вікторович

2 команда «Сови»
КАЗАЦКЕР Ліора - капітан
ПОЛІВЦЕВА Ніна
БУРИЛОВ Кирило
Керівник гуртка :
НЕМЕРЦАЛОВ Володимир
Володимирович

3 команда «Соколята»
ЖІЦЬ Аїна - капітан
МАЙСАК Григорій
ПОПОВ Ілля
Керівник гуртка :
ВОЗНЯК Надія
Степанівна

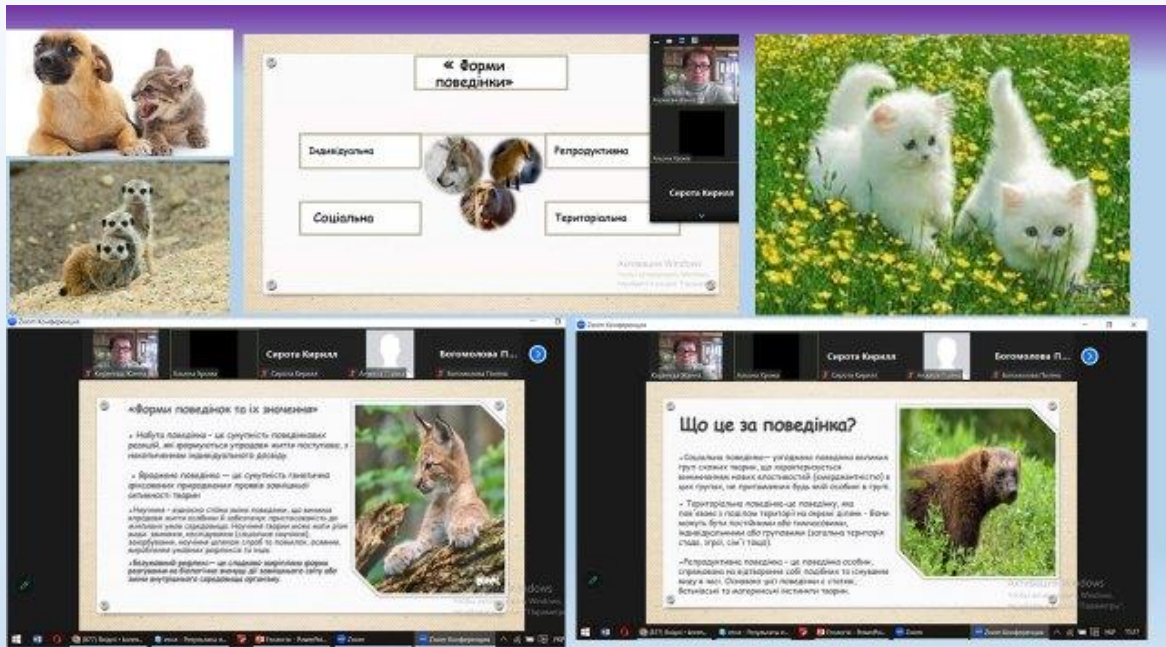
4 команда «Котики»
Душан ГІЙБ - капітан
БАНДИШ Оля
КОЛЕСНИЧЕНКО Оля
Керівник гуртка :
ОЖОВАН Олена
Олександрівна

5 команда «Чип, Дейл та Гасчка»
Меренкова Олена - капітан
Найданова Маріє
Чебан Дмитро
Керівник гуртка :
БЕРДНІКОВА Оксана
Ігорівна

Питання
1 питання
2 питання
3 питання
4 питання
5 питання

Добру підготовку до проведення Вікторини забезпечили керівники гуртків - **Олександр ЗАДЕРЕЙ, Володимир НЕМЕРЦАЛОВ, Надія ВОЗНЯК, Олена ОЖОВАН, Оксана БЕРДНІКОВА.**

Учні показали добру підготовку, відмінну ерудицію та активність.



13 квітня 2023 була організована онлайн екскурсія по зооанатомічному музею кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії для учнів 7 класу гімназії №105 м.Одеси.

Учні показали добрі знання з екології та біології, вразила презентація Альони ХРОМИ на тему "Форми поведінки тварин". Активну участь у співпраці учнів з викладачами ФВМ ОДАУ докладає вчитель гімназії Анжела ГУРІНА.



Лікарські рослини – шлях від народної медицини до фітонірінгу

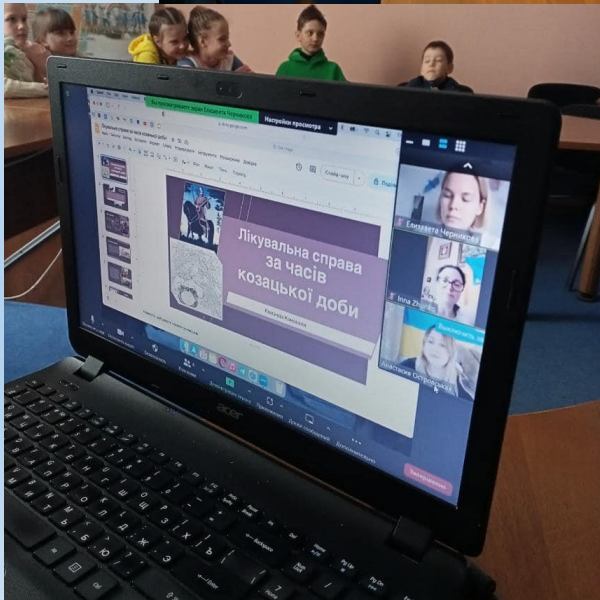
Круглий стіл
Кафедра нормальної і патологічної морфології
та судової ветеринарії
Одеський державний медичний університет
2023

7 квітня 2023 року вихованці гуртків вищого рівня еколого-натуралістичного підрозділу прийняли участь у проведенні круглого столу «Лікарські рослини - від народної медицини до фітонірінгу».

Вихованці гуртків дізналися, що лікарські рослини і трави, які вже давно зайняли своє місце в житті людини.

Саме цим питанням було присвячено засідання круглого столу, яке організували к.мед.н., асистент нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії **Ганна ОВЧАРЕНКО** та колеги і студенти з кафедри к.вет.н., доцента **Марини ЛЕЩЕВОЇ** ФВМ ДДАЕУ.





Залучаються до роботи з школярами і студенти науковці гуртка «VET»

Так, студентки 2 курсу нашого факультету **Єлизавета ЧЕРНІКОВА** та **Анастасія ОСТРОВСЬКА** розповіли вихованцям гуртків «Тварини живого куточка», керівник **Людмила ЛУГОВСЬКИХ** та «Декоративно-ужиткове мистецтво» керівник **Галина МАКСИМЕНКО** про становлення лікувальної справи за часів козацької доби.

Студентки розповіли гуртківцям про життя козаків, їх вірних друзів коней. Також гуртківці дізналися хто такі чумаки, чабани, бджолярі, а головне кого запоріжські козаки називали коновалами. Діти віддячили за розповідь віршами Тараса Григоровича Шевченка, які вони читали всі разом.





15 березня 2023 року на базі факультету ветеринарної медицини ОДАУ проведено **круглий стіл «Еволюція людини»**.

До заходу залучено викладачів та учнів шкіл міста Одеси:

Діана ДІЯНОВА, вчитель географії ЗОШ №26 I-III ступенів,

Марія ФЕДЧЕНКО, вчитель біології Одеський ліцей №50,

Євгенія ВИШНЬОВА, вчитель географії ЗОШ №58 I-III ступенів,

Ганна ТРІБУНЦОВА, вчитель біології ЗОШ №61 I-III ступенів.

ОДЕСЬКИЙ ОБЛАСТНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ЦЕНТР
ПОЗАКЛАСНОЇ ОСВІТИ ТА ВИКЛАННЯ

Шимпанзе

Александра ВОЛКОВА
8 клас, гурток «Юний науковець з основами ветеринарної медицини» ОДАУ та В

Шимпанзо (Pan) — рід родини гомінідів ряду приматів.

До нього відносять два сучасних види: шимпанзе звичайний (Pan troglodytes) і шимпанзе карликовий (Pan paniscus), також відомий під назвою **Бонобо**. Останній є генетично найближчою до людей твариною.

Більш відомий **бонобо**ос, який мешкає в центральній частині західної Африки. Бонобо зустрічається у лісах Демократичної Республіки Конго. Річка Конго є межею між двома видами. Зараз обидва види знаходяться під загрозою вимирання.

людина рудольфійська
Homo rudolfensis

2,4 млн р. тому

1,85 млн р. тому

ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР

Поліна БОГОМОЛОВА
11 клас, гурток «Юний науковець з основами ветеринарної медицини» ОДАУ та В



Палеоантропи
ЛЮДИНА ХЕЛЬМЕ!

Учня 9-Б класу,
Одеської ЗОШ №26
Костюченка Олега

Homo helmei - вид роду Homo, який жив 500-130 тис. років тому, на території сучасної Ефіопії, ПАР, Кенії, Танзанії, Судану та Марокко.





Палеоантропи
ЛЮДИНА НЕАНДЕРТАЛЬСЬКА

Учениця 8-Б класу,
Одеської ЗОШ №26
Шварцовой Єлизавети



НОМО NEANDERTHALENSIS

Неандерталець, людина неандертальська — викопний вид або підвид людини пізнього плейстоцену, що населяв Європу й західну Азію у 330 000—27 000 роках до н. е.

Останній артефакт промислення неї братів




Реконструкція голови



Саме в Єі (печери: Фертрасс Крапина Територі Оскільки вапнякові кистки, ві група лю печерник



Активну участь прийняли учні: **Марія АНТОНЮК, Стефанія ПАЩУК, Олег КОСТЮЧЕНКО, Єлизавета ШВАРЦОВА, Анастасія ДРАГАН, Карина ВОЛОШИНА, Іван ДУБИНА.**

Анастасія ДРАГАН 11 клас, Одеський ліцей №50

Неоантропи

НЕОАНТРОПИ - люди раннього і середнього віків голоценової епохи, що є безпосередніми предками сучасних людей. Серед численних груп неоантропів найбільш відомими є кроманьйонці — люди, що досягли 180 сантиметрів зросту.




Доповідачі:

- **Анастасія ДРАГАН 11 клас, Одеський ліцей №50**
- **Карина ВОЛОШИНА 11 клас, Одеський ліцей №50**

Людина розумна Homo sapiens

Карина ВОЛОШИНА 11 клас, Одеський ліцей №50

У боротьбі за виживання змінювалося не тільки спосіб життя первісної людини, а й її зовнішній вигляд. У пізньому палеоліті — 40-30 тис. років тому — на планеті з'явилася людина розумна (Homo sapiens). Цю людину вчені називають кроманьйонцем. Назва походить від французької місцевості Кро-Маньон, де в 1868 р. робітники випадково знайшли рештки давньої людини, котра майже не відрізнялася від сучасної. Це було відкриття, яке доводило, що кроманьйонці жили на планеті вже 28 тис. років тому. Подальше археологічне знайшли сліди людини розумної в кількох місцях у Європі (поблизу Ном-Б-Капелль у Франції, Проведенції та Долни Вестеніце у Чехії, Оберкисель у Німеччині). Крім Європи, сліди кроманьйонців відомі в Африці, Азії, Австралії, Америці. Це два підстави вченим стверджувати, що людина розумна розселилася на всіх континентах нашої планети.





ГОРИЛА ЗАХІДНА *Gorilla gorilla*



Іван ДУБИНА
9 клас ЗОШ № 61 І-ІІІ ступені

Рід найбільших людиноподібних ссавців.



ГОРИЛА СХІДНА *Gorilla beringei*

Вид приматів з роду горили родини гомініди, поширений у Центральній Африці.



- Молоді наукові підготували добрі презентації та прийняли активну участь під час підготовки заходу.



ЛЮДИНА ФЛОРЕСЬКА *Homo floresiensis*

Людина флореська (*Homo floresiensis*) — можливо, карликовий викопний вид людей. Залишки були виявлені в 2003 в Індонезії, було знайдено кілька скелетів, різного ступеня збереження, віком приблизно в 17-95 тисяч років.

Маса тіла, яку перші дослідники оцінювали виходячи з його параметрів, які вони вважали близькими до шимпанзе, ніждо людини розумної, складала приблизно 16-29 кілограмів



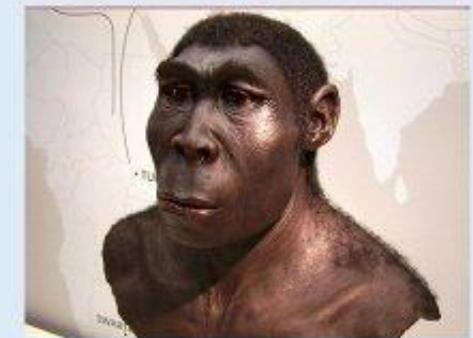
Стефанія ПАЩУК
ЗОШ №58



ЛЮДИНА ПРЯМОХОДЯЧА (Африка та Азія) *Homo erectus*



Марія АНТОНЮК
ЗОШ № 58



Висновки

1. Залучення школярів до студентських наукових заходів в Одеському державному аграрному університеті сприяє виявленню творчого потенціалу обдарованих школярів, у яких з'являється зацікавленість екологією та біологією.
2. Дослідницька робота школярів сприяє розвитку творчої особистості учнів, а у подальшому стає основою позитивного відношення до навчання, активності та пошуку.
3. Робота з школярами це довготривала і кропітка праця, тому завдання педагогів-керівників поступово формувати дослідницькі навички, аналізувати і акуратно виправляти помилки учнів враховуючи інтелектуальні та психологічні особливості дітей в сучасних умовах.