

Я досліджую світ
4 клас



Дата: 25.04.2025

Клас: 4 – А

Предмет: **ЯДС**

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема: **Що таке екологічні проблеми. Навчальний проєкт “Чому ліси називають “легенями планети”?”**
Повторення. Карпати. Сходження на Говерлу

Мета: називати екологічні проблеми планети; джерела забруднення природи; наводити приклади природоохоронних заходів; природоохоронних територій; пояснює наслідки забруднення водойм, повітря, ґрунтів, знищення лісів та іншої небезпеки, що спричинює діяльністю людини; аналізувати та оцінювати свій внесок у збереження довкілля; відповідально ставитися до обговорення проблем природи, ухвалення рішень щодо поведінки у природі без заподіяння їй шкоди; здійснювати пошук інформації про розвиток техніки і технологій, обговорювати безпечне й доцільне використання знань про природу, матеріали, технології; формувати позитивне ставлення до навчання; виховувати дружні стосунки в класі, розвивати увагу, мислення, мовлення.

Сьогодні
15.04.2025

Прослухайте вірш та налаштуйтеся на роботу

Продзвенів уже дзвінок,
Починаємо урок!
Всі мерщій сідайте, діти.
Домовляймося не шуміти.
На уроці не дрімати,
Руки вчасно піднімати.
І щоб не було мороки.
Всі готові до уроку?!
Тож гаразд, часу не гаймо
І урок розпочинаймо!



Сьогодні

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

LIVE

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?





Які зв'язки існують у природі?

Що відбудеться, якщо ці зв'язки порушаться?

З кожним роком на Землі кількість населення зростає. Зростають і потреби кожного жителя Землі.



Пригадайте, що таке потреби. Які бувають потреби? Наведіть приклади. Чи часто змінюються ваші потреби?





Для задоволення потреб населення постійно зростає кількість фабрик і заводів. А це призводить до екологічних проблем.

Екологія – це наука, яка вивчає зв'язки у природі. Якщо зв'язки порушуються, виникають екологічні проблеми.



Екологічні пробле́ми – негативні наслідки, спричинені зміною природного середовища в результаті діяльності людини.



За фото назвіть екологічні проблеми. Які з них характерні для вашого населеного пункту?



Сьогодні

За схемою назвіть чинники забруднення повітря. Які з них характерні для
вашої місцевості?



Аварії
на атомних
станціях

Лісові
та степові
пожежі



Промислові
відходи

ЗАБРУДНЮВАЧ

Сміттєзвалища



Аварії
нафтоперевізного
транспорту

Вихлопні
гази
транспорту





З року в рік зменшується і кількість питної води. Головна причина цього – забруднення джерел прісної води.

- Як забруднюються водойми?

З кожним роком збільшується кількість земель, які зазнали опустелювання. Тому всі країни мають вести спільну боротьбу за охорону природи.



Опустелювання – зниження родючості земель у посушливих районах у результаті різних чинників, зокрема й діяльності людини.



Для того щоб зберегти планету чистою, люди мають створювати такі технології й машини, які не шкодять природі. Учені шукають джерела безпечної енергії, палива, сировини, матеріалів тощо. Бережливе ставлення до природи, економне використання ресурсів Землі забезпечать майбутнім поколінням життя у здоровому навколишньому середовищі.

<https://www.youtube.com/watch?v=Pt9y30fPSIs>



**СУЧАСНІ
ЕКОЛОГІЧНІ
ПРОБЛЕМИ
У СВІТІ ТА
УКРАЇНІ**

Як зменшити обсяг викидів шкідливих газів у вашому населеному пункті? Які види транспорту можна віднести до екологічно чистих? Розгляньте фото. Розкажіть, як сучасні винаходи людства допомагають зберегти природу чистою.



Сьогодні
15.04.2025

Встановіть відповідність

Екологічна проблема

Забруднення моря

Опустелювання

Висихання річок й озер

Забруднення ґрунту

Причина

Вирубка лісу, розорювання земель

Хімікати, мінеральні добрива

Транспортування нафти

Промислові стічні води



Чисто не там, де прибирають, а там, де не
сміять.

Земля – наша мати, усіх годує.






Завдання 1

Велика загазованість шкодить здоров'ю.

- Запропонуй спосіб збереження чистоти повітря.
Найпростіше, що можна зробити – це думати про чистоту повітря і його збереження. Керуватися цим правилом у своєму повсякденному житті.
- Які заходи можна провести, щоб очистити повітря?
Чисте повітря залежить і від наших спільних зусиль. Для цього ми зобов'язалися провести низку реформ у сферах, які сьогодні турбують українців, а це – якість води, повітря та поводження з відходами.



Завдання 4

Склад ґрунту змінюється як унаслідок природних процесів, так і через людську діяльність. Яка із зазначених змін відбувається тільки завдяки природним чинникам?
Познач .

- ☐ Зменшується кількість поживних речовин через внесення отрутохімікатів.
- ☐ Утворення пустель через вирубування лісів.
- ☒ Утворення пустель через вирубування лісів.





Навчальний проєкт

«Чому ліси називають “легенями планети”?»

Використовуючи різні джерела інформації, дізнайтеся:

- яку частину суходолу на Землі займають ліси;
- як ліси підтримують склад повітря;
- які ліси є у вашій місцевості;
- яку територію вони займають;
- чи здійснюють промислову вирубку лісу в місцевості, де ви живете;
- яких природоохоронних заходів щодо збереження лісів уживають у вашому краю.

Навесні разом з однокласниками проведіть акцію «Вирости зеленого друга».

1. Що таке екологія? Які завдання вона розв'язує?

2. Дізнайтеся, які екологічні проблеми характерні для вашого населеного пункту.

3. Яка користь від техніки для людей?

4. Які негативні наслідки розвитку техніки?

5. Як можна використовувати природу, не завдаючи їй шкоди?

6. Напишіть есе «Технології, які не забруднюють навколишнє середовище».



Коротко про головне

Екологія – наука, яка вивчає зв'язки у природі. Порухення зв'язків призводить до екологічних проблем. Чуйне та бережливе ставлення до природи – обов'язок кожної людини.



...21 квітня – Всеукраїнський день довкілля,
а 22 квітня – Всесвітній день Землі,
які мають на меті об'єднати людей навколо
проблеми захисту навколишнього
природного середовища.

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?

Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...





Повторити тему на ст. 116-119,
зошит ст. 60 – 61, підготувати
проєкт «Чому ліси називають
«легенями планети»?»

Роботи надсилайте на Human.



Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/author/ya-doslidzhuyu-svit-gilberg-tg-tarnavska-ss-grubiyen-lv-pavich-nm-4-klas>