



# Що таке екологічні проблеми.

**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; виявляти самотійно/у групі факти забруднення довкілля, пропонує і обґрунтовує власні ідеї щодо способів зменшення негативного впливу людини на природу і відповідально діяти задля цього; аналізувати та оцінювати свій внесок у збереження довкілля; здійснювати пошук інформації про розвиток техніки і технологій; обговорювати безпечне й доцільне використання знань про природу, матеріали, технології; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Які зв'язки існують у природі?

Що відбудеться, якщо ці зв'язки порушаться?



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



Сьогодні  
19.04.2024

## Робота з підручником



### ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!!!





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



Сьогодні  
19.04.2024

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



Сьогодні  
19.04.2024

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



Аварії  
на атомних  
станціях



Промислові  
відходи



Аварії  
нафтоперевізного  
транспорту

Лісові  
та степові  
пожежі



Сміттєзвалища



Вихлопні  
гази  
транспорту



ЗАБРУДНЮВАЧІ





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





Сьогодні  
19.04.2024

Приймаємо рішення

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  
19.04.2024

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.



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».





Прочитайте висновок.



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

Сьогодні  
19.04.2024

Домашнє завдання



**П.с.116-119,  
написати есе.  
Зош.с.60-61.**