Я досліджую світ ____ 4 клас





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 самостійно/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.

Пригадуємо

Які зв'язки існують у природі?

Що відбудеться, якщо ці зв'язки порушаться?





Поміркуй і дай відповідь на запитання

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







Робота з підручником





підручник. Сторінка 116-119



Словникова робота

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





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



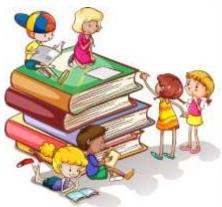










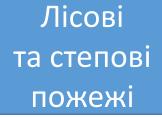




За схемою назвіть чинники забруднення повітря. Які з них характерні для вашої місцевості?



Аварії на атомних станціях







Промислові відходи ЗАБРУДНЮВАЧІ

Сміттєзвалища





Аварії нафтоперевізного транспорту

Вихлопні гази транспорту







Словникова робота

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





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.









_{Підручник.} Сторінка





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 смітять.

Земля – наша мати, усіх годує.



_{Підручник.} Сторінка

Робота в зошитах

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.







Робота в зошитах

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.



_{3ошит.}
Сторінка





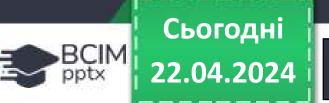
Перевіряємо себе

- 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?

_{Підручник.} Сторінка

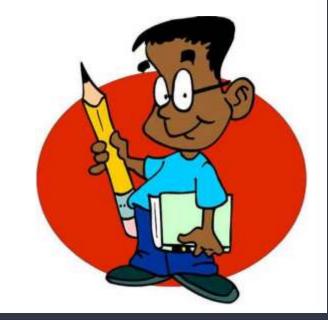
6. Напишіть есе «Технології, які не забруднюють навколишнє середовище».





Коротко про головне

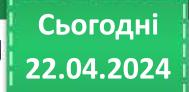
Прочитайте висновок.





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







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