1. Прочитайте п.43.
2. Чому виникає потреба в екологічних знаннях? Коли незнання екологічних законів приводить до екологічних наслідків? Прочитайте про такі факти. Про ще які факти ви чули? Хижі птахи, кролики, горобці, елодея… . Що пов’язує ці істоти з екологічними катастрофами? Знайдіть інформацію в інтернеті. Які види вважають інвазійними? Приведіть свої приклади.
3. Знайдіть визначення екологічного мислення. Чим воно відрізняється від концепції сталого розвитку? Чи є необхідність в міжнародній співпраці для вирішення екологічних проблем? Чому?
4. Прочитайте про застосування екологічного мислення. Чому воно має два аспекти: політичне та економічне? Чи всі екосистеми можуть зникнути у разі катаклізмів? Чому? Які залишаться? Дніпровський каскад електростанцій. Які екологічні проблеми виникли при перекритті русла Дніпра? Чи можна було б цього уникнути зараз чи проблеми залишились?
5. Виправити помилки реально зараз чи ні? З чим це пов’язано?
6. Дайте усно відповіді на запитання 1-5.
7. Дом\завдання. Вивчити п.43. письмово 6-7.

Конспект уроку.

Вивчення нового матеріаплу

1. поняття про екологічне мислення.

***Екологічне мислення*** — це загальне розуміння, що безпечне існування та розвиток людства можливі тільки за умови відновлення екологічної чистоти його середовища існування та гармонічної взаємодії з нею.

2) Отже, як можна дотримуватись екологічного мислення в повсякденному житті?

* **Будьте розсудливим споживачем**. Покупайте речі лише тоді, коли вони вам дійсно потрібні: добре подумайте перед придбанням, відмовтеся від спонтанних покупок, готуйте списки перед тим, як йти до магазину. І пам’ятай те: краще 1 раз купити якісну річ, ніж кілька разів дешеву.
* **Не купуйте разом з товаром зайве сміття**. Обирайте товари без зайвої упаковки. Навіщо вам красиве, але непотрібне пакування?
* **Відмовтеся від одноразових пластикових пакетів.** Пластик не розкладається у екосистемах природним шляхом. Наївшись такого сміття, щорічно гине велика кількість тварин.
* 4) **Скажіть «ні!» одноразовим речам.** Намагайтеся не купувати продукцію для одноразового використання: посуд, серветки, станки для гоління, ручки. Замість цього віддавайте перевагу відповідним багаторазовим речам.
* 5) **Сортуйте сміття.** Якщо біля вашого будинку вже з’явилися окремі контейнери для побутових відходів з пластику, скла, металу та паперу, користуйтеся ними.
* 6) **Бережіть воду.** Запаси прісної води на планеті Земля не є значними. Звичайне правило «закривайте кран, поки чистите зуби» має сенс. Скорочуйте час перебування у душі, зменшуйте напір, придбайте спеціальну економну насадку. Вчасно ремонтуйте крани, що підтікають.
* 7) **Бережіть електроенергію.** Сформуйте звичку виключати світло, виходячи з приміщення довше, ніж на 15 хвилин. Використовуйте енергозберігаючі лампи, які витрачають на 80 % менше енергії та слугують довше за звичайні.
* 8) **Економ-режим техніки.** При купівлі звертайте увагу на економічність техніки (маркування А, А+, Energy Star). Таким чином можна скоротити витрати на електрику до 30 %.
* 9) **Економте папір.** Друкуйте з двох сторін аркуша, використовуйте чернетки. Економія стандартних 25 пачок офісного паперу рятує одне зрублене дерево.
* 10) **Автомобіль.** Купуйте економний автомобіль. Регулярно міняйте фільтри та качайте шини. Такі заходи збільшать пробіг на 1 літр бензину. Або оберіть велосипед замість автомобіля.
* 11) **Чистота.** Звичайні миючі засоби містять фосфати, які, потрапляючи у водойми, спричиняють рясне «цвітіння» води. Тому слід надавати перевагу екологічним мийним засобам, що є менш шкідливими та краще розкладаються у природних умовах.
* 12) **Харчування.** Відмовтеся від фаст-фуду, готуйте та їжте вдома. Обирайте місцеві продукти харчування (так менше витрат палива на транспортування), сезонні, без надмірного використання мінеральних добрив та пестицидів.
* 13) **Домівка.** Віддавайте перевагу всьому натуральному: меблям, одягу, предметам інтер’єру.
* **Посадіть дерево та підтримуйте людей, що зберігають та захищають наші ліси.** Дерева в процесі фотосинтезу поглинають вуглекислий газ та виділяють кисень, необхідний для дихання. Також дерева утворюють тінь та зменшують витрати на роботу кондиціонера на 15 %.
* 15) **Ековироби**. Використовуйте зошити або туалетний папір, виготовлені з переробленого паперу, біопакети, що розкладаються протягом 3 років тощо.

1. Звісно, цей перелік не є вичерпним. Запропонуйте і власні способи дотримання екологічного мислення і способу життя. Пам’ятайте, що ви робите це не тільки заради себе, а й заради прийдешніх поколінь.
2. 4) дом\завдання. Вивчити п.43. письмово 6.