

Сьогодні

Урок
№35



Особливості планети Земля, що сприяють існуванню життя. Вплив господарської діяльності людини на Землю.

Мета уроку

- поглиблювати знання дітей про планету Земля;
- сформувати знання про умови життя, що забезпечують життєдіяльність організмів та пристосування до них; формувати уявлення про негативний вплив господарської діяльності людини на природу;
- формувати вміння наводити приклади впливу господарської діяльності людини на природу;
- розвивати вміння аналізувати, порівнювати, робити висновки;
- виховувати бережне ставлення до природи, бажання дізнаватися більше, читати додаткову літературу.
- .



Всіх до класу він скликає
Голосистий наш дзвінок,
І ми радо поспішаєм
На цікавий наш...
урок.

Четвертокласники обговорювали унікальність планети Земля.
Доповни їхні міркування власними.



**Обертання Землі навколо своєї
осі забезпечує зміну світла та
темряви кожні 24 години**

**Велике значення має
водна оболонка
(гідросфера).**



Наша Земля має повітряну оболонку (**атмосферу**), яка відрізняється від атмосфери інших планет.

Повітря, наче щит, захищає її від метеорів, і, наче ковдра, оберігає від перегрівання вдень і сильного охолодження вночі.



Чому саме на нашій планеті виникло й існує життя? Вислови свою версію.





Тільки Земля має **ґрунт**, який містить речовини, потрібні для життя і розвитку рослин.

Рослини поглинають з ґрунту мінеральні речовини і воду, з повітря - вуглекислий газ, а під впливом сонячного світла утворюють потрібні для життя речовини.

ґрунт також є середовищем існування деяких тварин.

Які чинники сприяють існуванню різноманітних організмів і людини?

Припустіть, до яких наслідків призвела б їхня відсутність.

Наявність великої кількості води

Швидкість обертання навколо своєї осі

На Землі вода існує у трьох агрегатних станах

Наявність повітряної оболонки



Існування ґрунту

Земна кора – тверда верхня оболонка Землі

Певна відстань від Сонця

Куляста форма Землі

- Чинники, які сприяли появі життя на землі.

Планета Земля багата на
різноманітні
ресурси. Навчившись їх
використовувати, ми
полегшуємо наше життя, але
одночас забруднюємо
планету.



Розкажи як діяльність людини забруднює природу. Доповни власними прикладами.





Чи задумувався/-лася
ти, де дівається
пластикова пляшка після
того, як її викинули у
смітник?

Результати досліджень показали, що один мешканець України щороку викидає близько 250 кг побутового сміття. Обчисли, скільки приблизно сміття викинула твоя родина за 4 роки.



З'ясуй, скільки сміття
виробляє твоя сім'я за
місяць.



10 000 000

пакетів у хвилину продають у супермаркетах
у всьому світі



1 з 200 пакетів потрапляє на перероблення



500 пакетів припадає на кожного жителя України



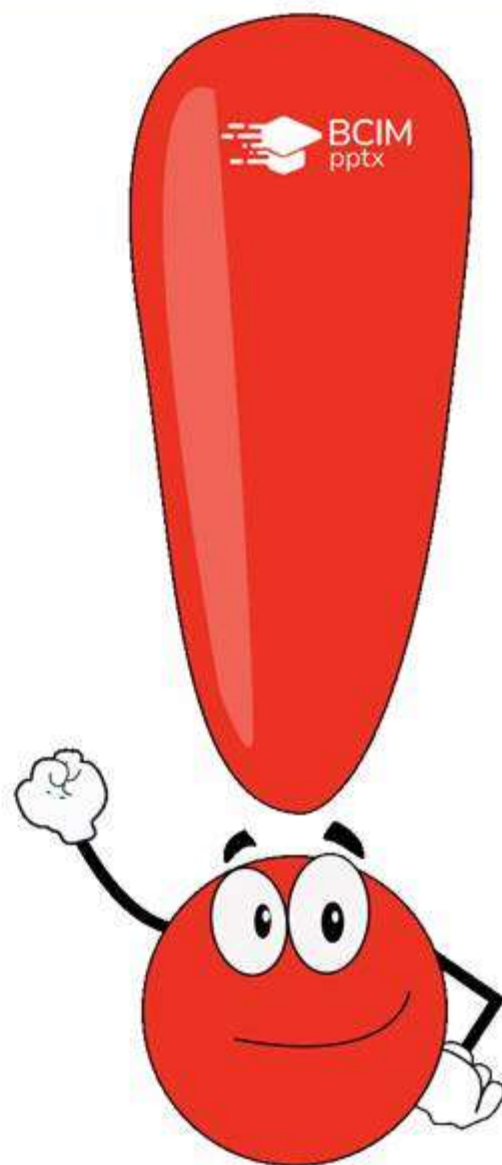
90 – на кожного жителя Європи

Мал. 142. Пластикове сміття

Кожен/кожна з нас у змозі зробити Землю більш чистим
і здоровим місцем для життя.



В Україні прийнято закон «Про охорону навколишнього природного середовища». Наша країна бере участь у роботі Організації Об'єднаних Націй з охорони довкілля.



Розробіть пропозиції щодо можливих заходів із захисту ґрунтів на шкільному подвір'ї. Розгляньте малюнки. На якому з них зображено дітей, які дбають про охорону ґрунту? Поясніть чому.



Назви номери тих фото, на яких люди завдають шкоди довкіллю. Що ти їм порадиш?

1



2



3



4

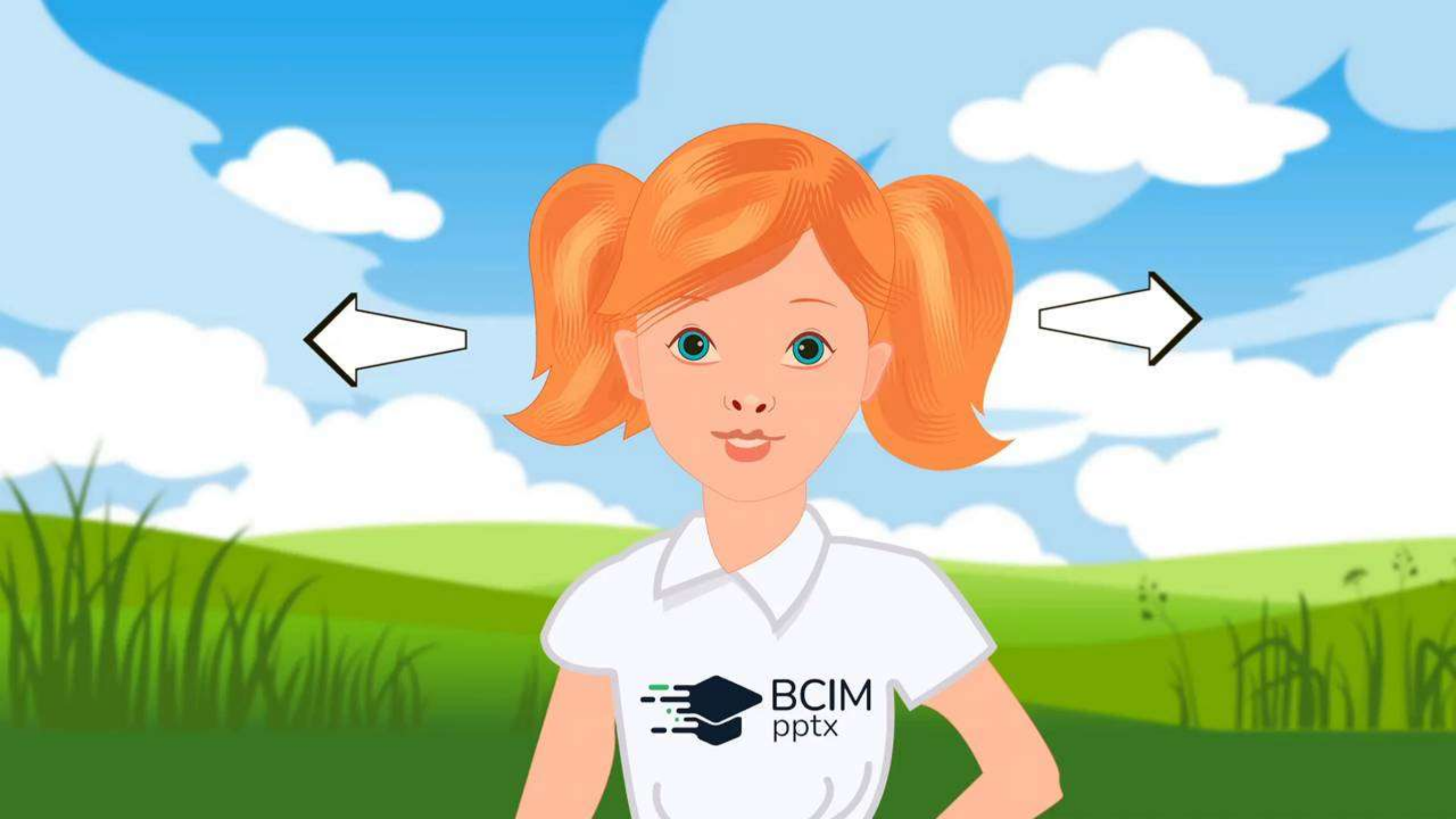


5



6





**Відповідай сигнальними картами: «дозволено» - зелена,
«заборонено» – червона.**

Смітити на берегах.

Рвати багато квітів.

Годувати пташок.

**Прибирати місце
відпочинку.**

Ловити метеликів.

**Милуватися красою
природи.**

**Різноманітна матінка-природа:
Блакитні ріки, квіти і ліси,
Та, щоб не втратила вона своєї вроди,
Ти часточку душі в її збереження
внеси.**

**Саджай квітник, дерева не ламай,
Оберігай тварин, пташок, комах
І біля річки сміття не лишай.
Краса настане у твоїх краях!**



До чого закликає
автор вірша?



Сьогодні

Прочитай поради екоблогерки Маріанни Бойко. Які з них ти можеш почати реалізовувати вже сьогодні?

Не купуйте зайвих речей та їжі.

Харчові відходи використовуйте як добриво.

Замість поліетиленових пакетів користуйтеся торбинками з тканини чи паперу.

Сортуйте сміття і здавайте на переробку.

Викидайте сміття лише в контейнери.

Вигадуйте нові способи використання старих речей.



Від чого забруднюється природа?

Як люди забруднюють воду?
Повітря? Ґрунти?

Що, або хто, на твою думку, є
найбільшою загрозою для
природи Землі?





1. Сторінки 138-140 читати і переказувати.

2. Переглянути відео

<https://www.youtube.com/watch?v=QbRVt4tPaQo>

**3. Підготувати інформацію до проекту
“Як зберегти повітря чистим у моєму місті”**

**(це може бути інформація,
презентація, вірш)**

***Короткий запис у щоденник
с.138-140 чит. і перек.
підготовка до проекту.***

**Ходи в магазин з
торбинкою із тканини.**



**Не пий гарячі напої з
пластикових стаканчиків.**



Як ще можна захистити себе і планету від впливу пластику?