

Сьогодні
08.04.2024

Урок
№56



Дата: 11.04.2024

Клас: 6–А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 56

Вчитель: Капуста В.М.



**Які взаємозв'язки організмів у ґрунті.
Повторення. Що таке середовище
існування.**

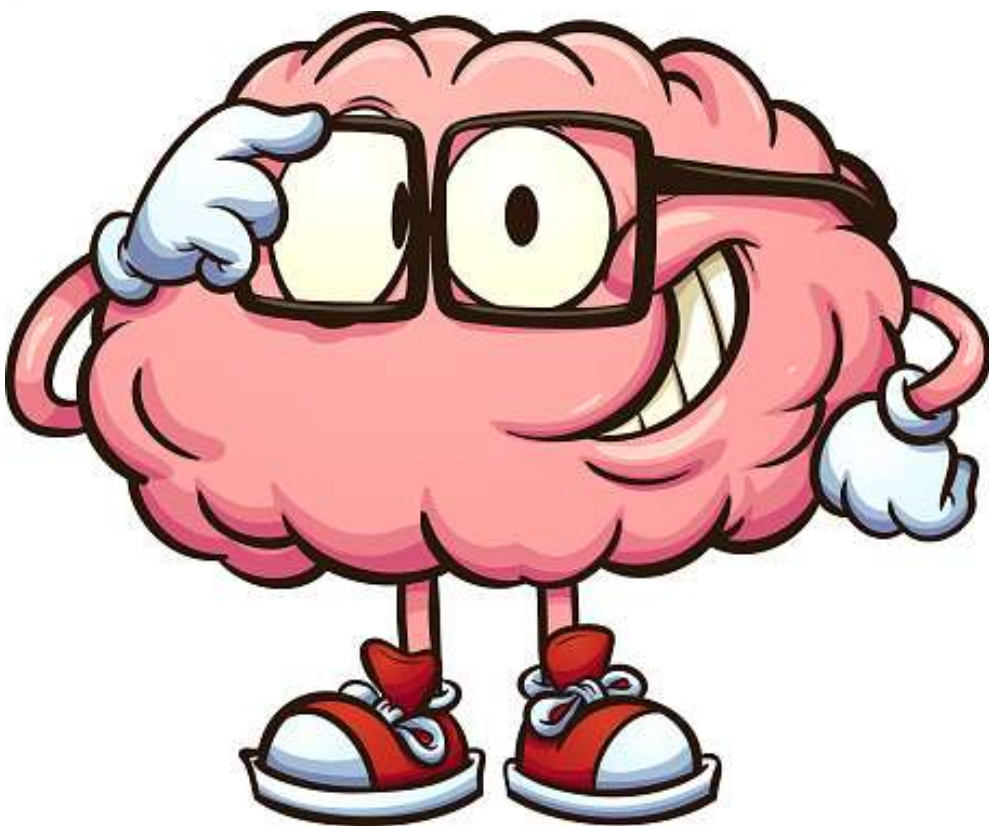


Мета уроку:

- дати учням розуміння важливості ґрунту як живильного середовища для рослин та інших організмів;
- розширити знання про різноманітність організмів, які проживають у ґрунті, включаючи мікроорганізми (бактерії, гриби), дрібні безхребетні (хробаки, мурахи, равлики) та кореневі системи рослин, розглянути взаємодії між цими організмами у ґрунті, таких як симбіоз між бактеріями та рослинами для фіксації азоту, розкладання органічних решток відмерлих рослин та тварин, обмін речовин між мікроорганізмами;
- розкрити важливість взаємозв'язків для здоров'я ґрунту та плодючості ґрунтового шару;
- аналізувати вплив людської діяльності на екосистему ґрунту та її стійкість до зовнішніх факторів, таких як забруднення, ерозія та втрата біорізноманіття.

Сьогодні
08.04.2024

«Психоформула»



Люблю я свій розум,
Увагу та пам'ять.
Працює мій мозок.
І вчусь я старанно.
Сприймаю все нове
І мислю логічно.
Учителя слово
Здійсню практично.

Сьогодні
08.04.2024

LIVE

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



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?



Перевірка домашнього завдання



1. Як людина використовує луки у своїй діяльності?
2. Які взаємозв'язки організмів характерні для луків?
3. Які умови потрібні для вирощування городніх культур?

Сьогодні
08.04.2024

Із чого складається ґрунт?

Склад ґрунту

Повітря



Вода



Мінеральні
солі



Перегній



Пісок



Глина



Сьогодні
08.04.2024

За світлинами розкажи, яке значення має ґрунт для рослин, тварин і людини



Сьогодні
08.04.2024

За світлинами розкажи, яке значення має ґрунт для рослин, тварин і людини



На відміну від наземно-повітряного середовища, у ґрунтовому майже немає світла й мало кисню. Натомість більше вологи, і менші коливання температури в різні пори року.





Ґрунт — найбільший фільтр води на Землі. Частинки ґрунту затримують шкідливі речовини, а мікроорганізми, що мешкають у ґрунті, розкладають речовини, які забруднюють воду.

Сьогодні
08.04.2024

Розглянь мешканців ґрунтового середовища





Сьогодні
08.04.2024

Розглянь мешканців ґрунтового середовища



Сьогодні
08.04.2024

Поміркуй

Розкажи за малюнком про значення ґрунту для організмів.



Хто мешкає у ґрунті? Звідки рослини отримують поживні речовини?

Сьогодні
08.04.2024

Кріт та вовчок риють ходи передніми кінцівками, які мають форму лопаток
й оснащені міцними кігтями

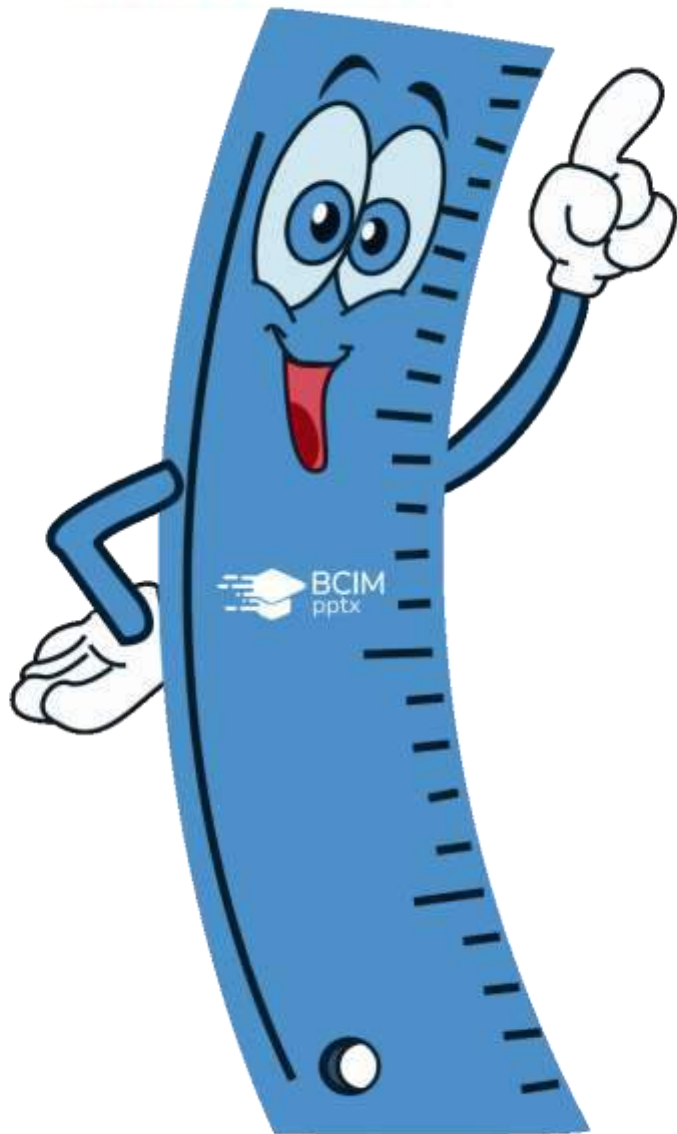


Сьогодні
08.04.2024

Робота в підручнику



Прочитай про значення ґрунтових організмів у природі.



Ґрунтові угруповання — це сукупність мешканців ґрунтового середовища, між якими існують тісні різноманітні зв'язки.

**У харчовій мережі
розрізняють два види
ланцюгів живлення:
виїдання та розкладання.**



Сьогодні
08.04.2024

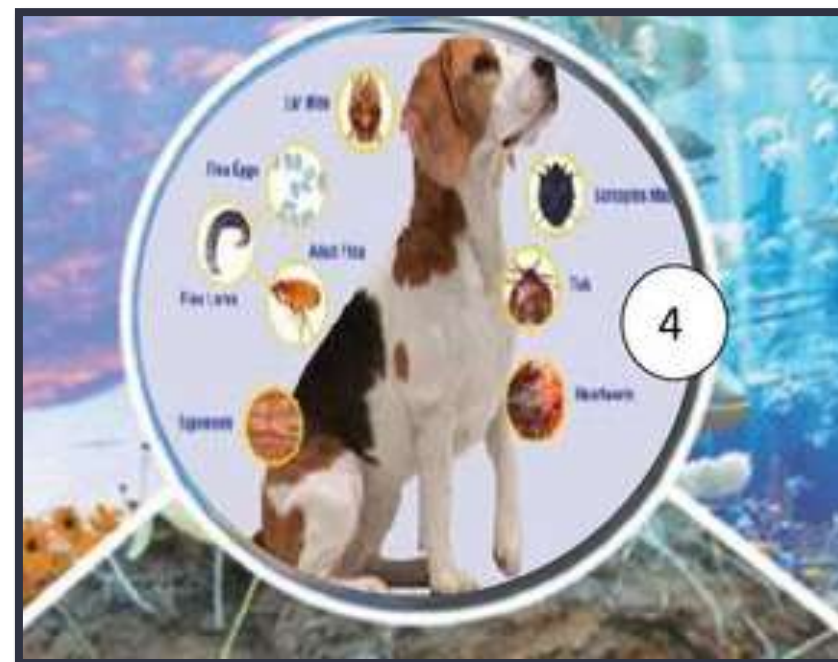
Розгляньте та поясніть схему





Сьогодні
08.04.2024

Зв'язки поселення



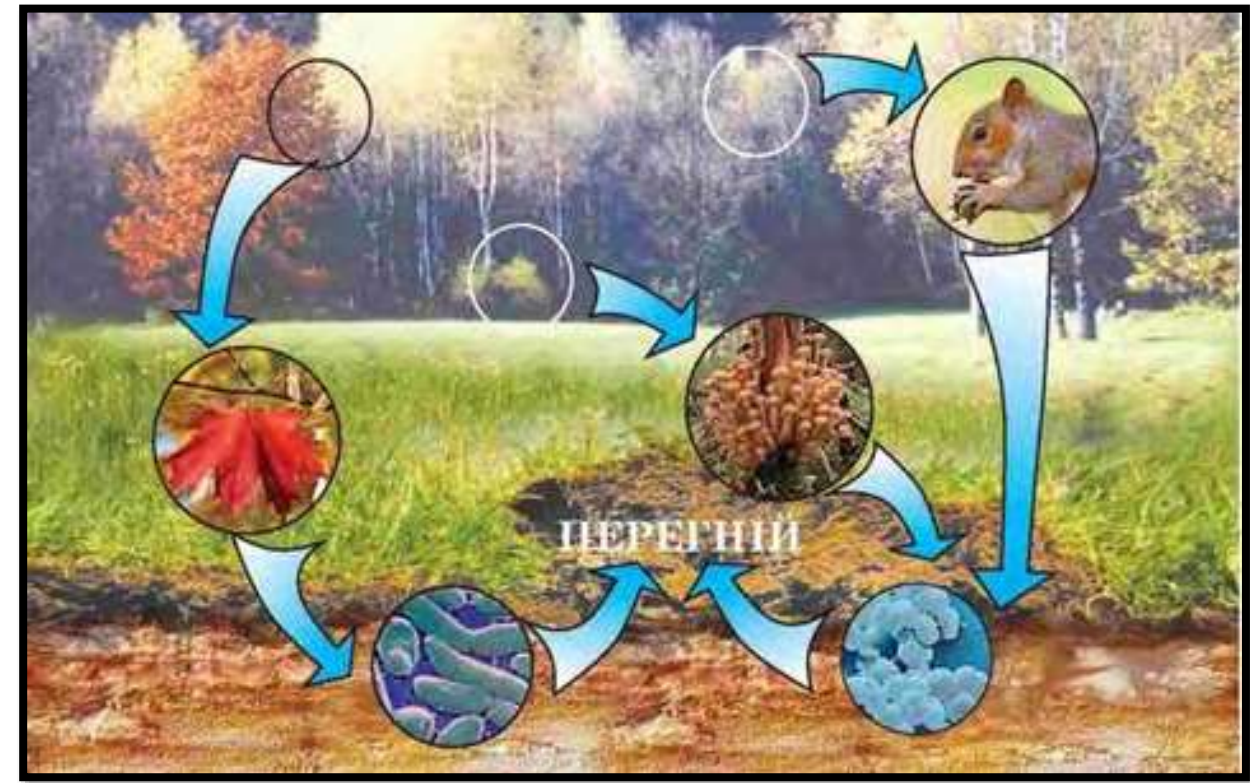
Наприклад, ґрунтові віруси від однієї рослини до іншої потрапляють за допомогою круглих червів, спори грибів транспортуються слимаками.





Знайомся: бурозубка звичайна (або землерийка, чи мідія) — маленьке звірятко (менше від домашньої миші) з витягнутим рухливим носиком і щільним темно-коричневим хутром. Бурозубка — нічна комахоїдна тварина із чудовим апетитом, яка вдень неохоче залишає своє підземне приміщення. Рухи бурозубки моторні та спритні: вона бігає по землі, стрибає досить далеко, може лазити по деревах, уміє непогано плавати. Голос її різкий, тоненький, майже свистячий. Термін життя бурозубки звичайної всього 15 місяців.

**Гумус утворюється
внаслідок гниття опалого
листя, решток рослин і
тварин.
У перегної містяться різні
поживні речовини,
необхідні рослинам для
росту та розвитку.**

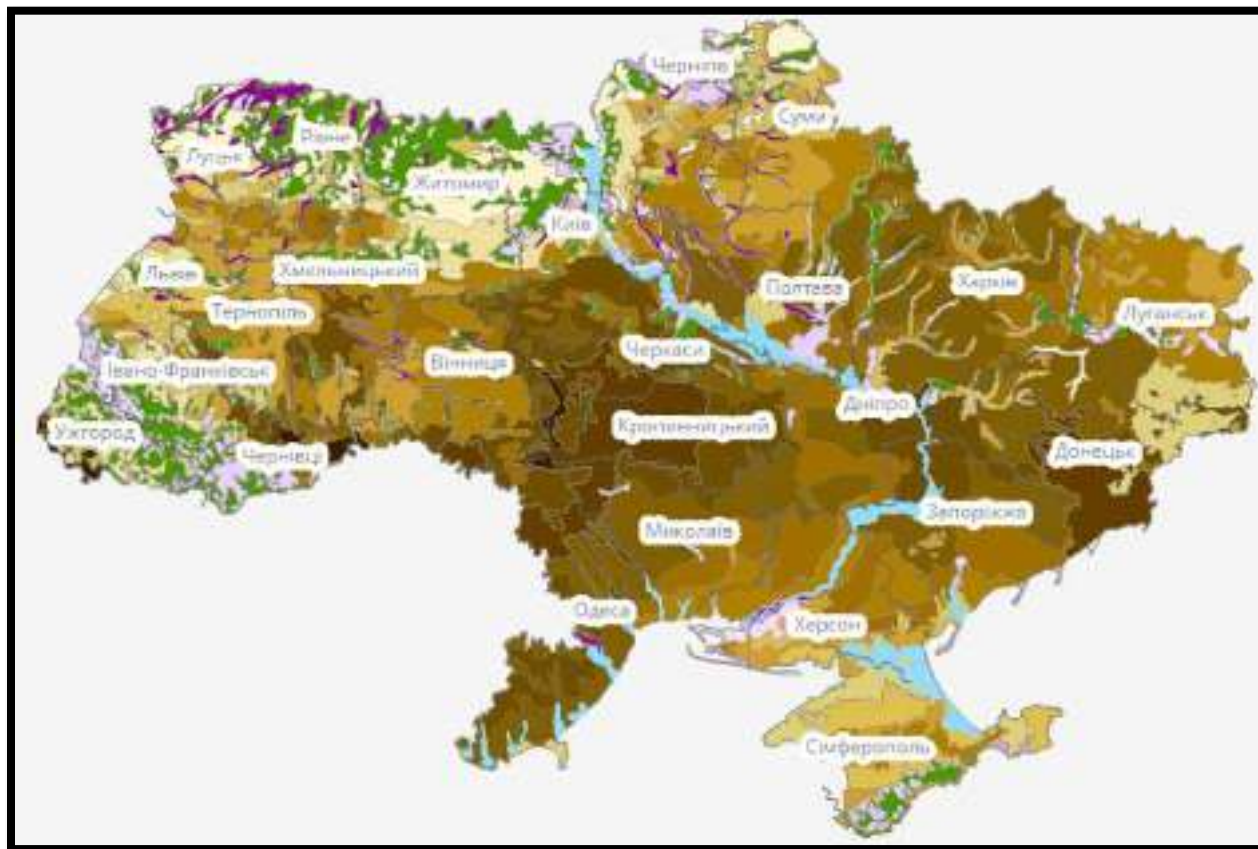


Сьогодні
08.04.2024

Фізкультхвилинка



Група вчених зі США виявила, що найродючіші землі в штаті Айова (США) та в Україні.





Якщо зв'язки між ґрунтовими мешканцями порушуються, наприклад, під час глибокого перекопування чи внесення отрутохімікатів, перегній не утворюється і ґрунти втрачають родючість. На їх відновлення потрібні десятки років.



У єгипетській міфології шанували священного скарабея. Цей жук робить із гною кульки, котрі закопує в ґрунт. Матусі-скарабеї риють виводкові камери й забезпечують малюків «м'ячиками» з гною. У кожній країні жуків-гнойовиків називають по-різному, та проблеми в жуків однакові: залишити потомство й ситно його нагодувати. А для довкілля від цього неоціненна користь — жуки прибирають купи гною та підживлюють ґрунт. Читай пізнавальний матеріал про заслужених прибиральників.

Що таке ґрунт та які його складники?

Наведи приклади ґрунтових організмів, які беруть участь у здійсненні функцій ґрунтів



Сьогодні
08.04.2024

Домашнє завдання



Зворотній зв'язок Human або
ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com

**Підручник § 47, ст. 213-216 ,
опрацювати; скласти
конспект; запитання ст. 216 (усно).**

Сьогодні
08.04.2024

Рефлексія «Настрій уроку»

Обери
настрій
уроку



В мене все
чудово



Пора спати!



Можу всім
допомогти



Я -
суперзірка
Дуже злий

