

Сьогодні
25.04.2025

Урок
№76



Дата: 01.05.2025

Клас: 6–А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 76

Вчитель: Капуста В.М.



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

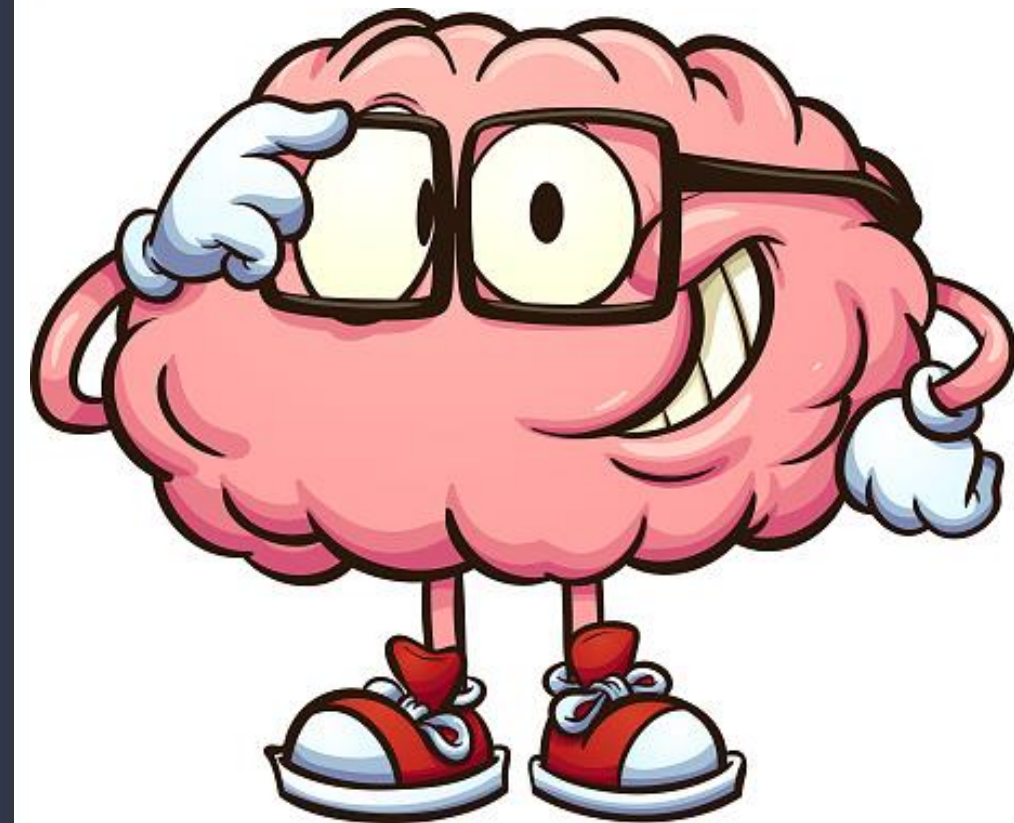


Мета уроку:

- 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
25.04.2025

«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
25.04.2025

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?



Сьогодні
25.04.2025

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?

Для мешканців Світового океану важливі світло, повітря, їжа та вода. Вода поглинає велику кількість тепла, утримує його й повільно віддає в навколишній простір. Тому у водному середовищі немає великих перепадів температур. Вода має меншу прозорість, ніж повітря, зате у воді краще чути, адже швидкість звуку у воді значно більша. У воді добре поширюються звукові коливання.



Умови існування змінюються і з широтою. У теплих екваторіальних і тропічних водах на невеликих глибинах живе багато теплолюбних організмів (коралів, молюсків, морських зірок, раків, риб, морських черепах). В арктичних та антарктичних водах дуже добра циркуляція води, багато кисню. Різноманітність холодолюбних організмів незначна, проте кількість їх велика.



Склад ґрунту

Повітря



Вода



Мінеральні
солі



Перегній



Пісок



Глина



Сьогодні
25.04.2025

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



Сьогодні
25.04.2025

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
25.04.2025

Розглянь мешканців ґрунтового середовища





Сьогодні
25.04.2025

Розглянь мешканців ґрунтового середовища



Сьогодні
25.04.2025

Поміркуй

Розкажи за малюнком про значення ґрунту для організмів.



Хто мешкає у ґрунті? Звідки рослини отримують поживні речовини?

Сьогодні
25.04.2025

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

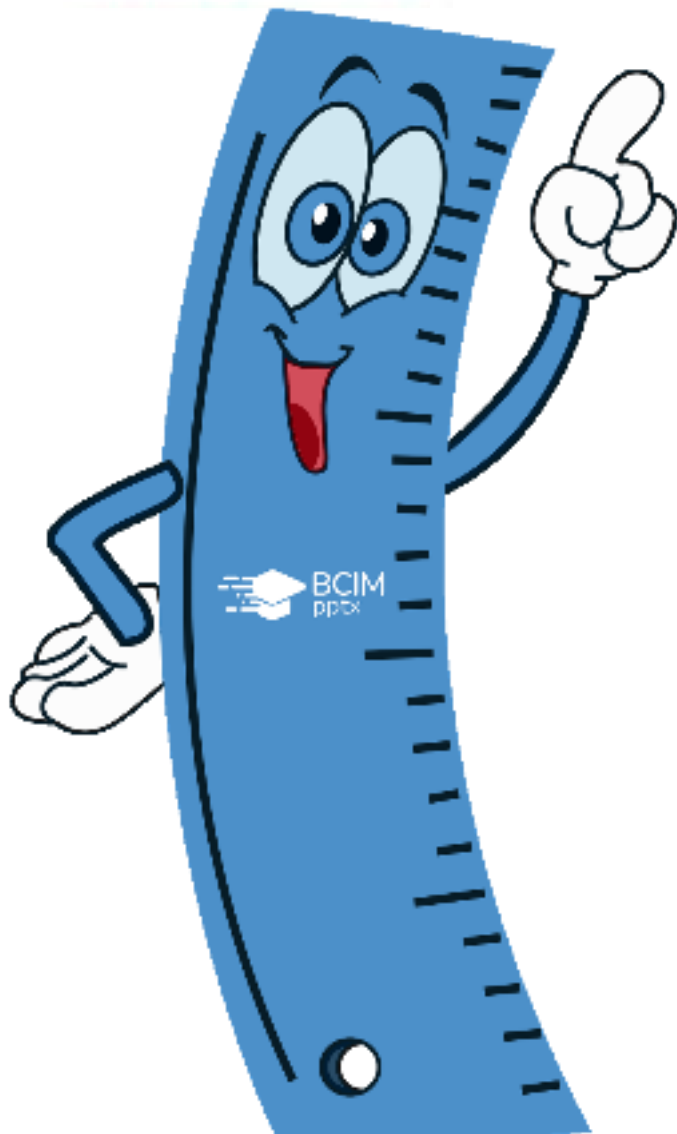


Сьогодні
25.04.2025

Робота в підручнику



Прочитай про значення ґрунтових організмів у природі.



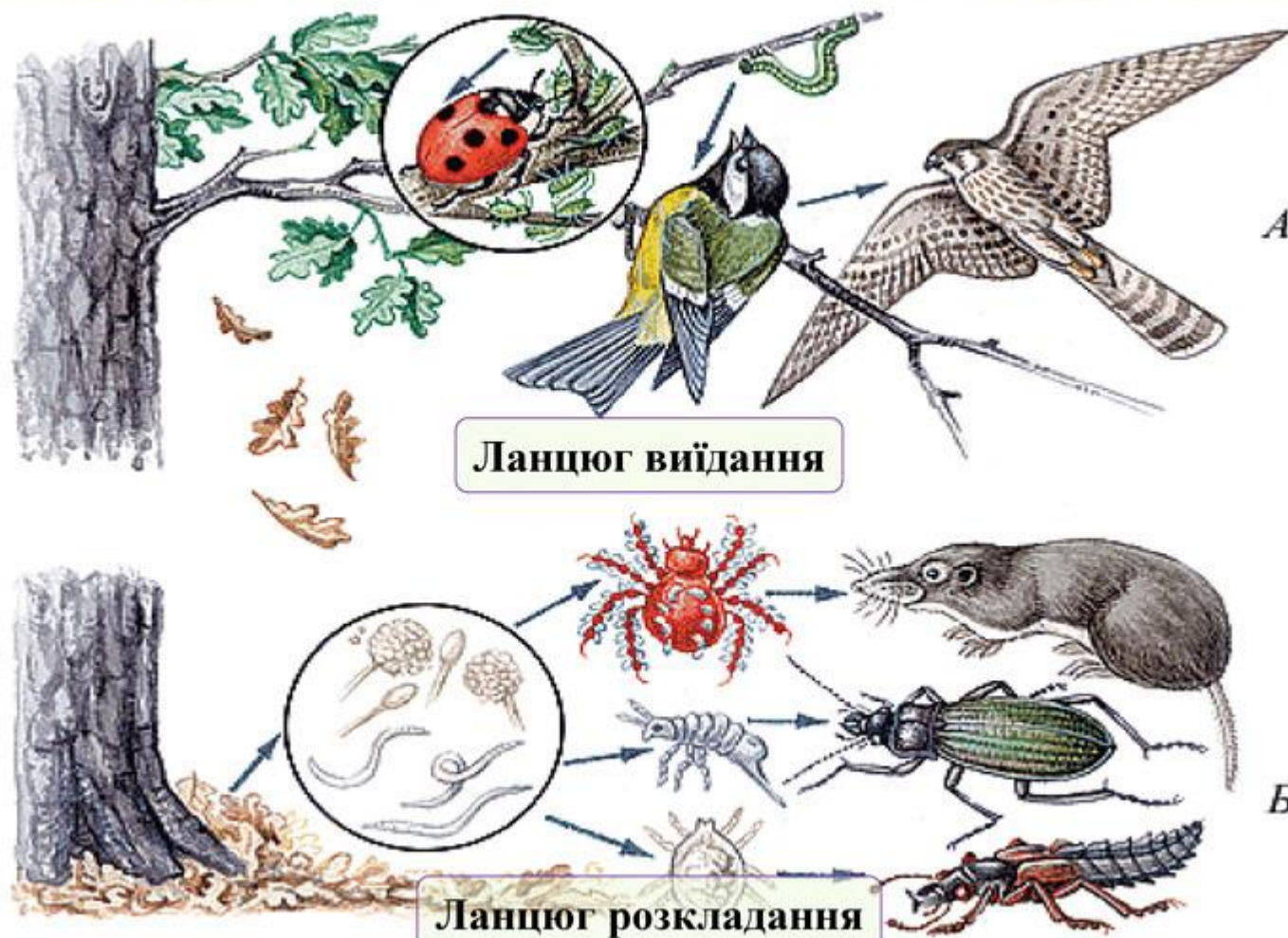
Ґрунтові угруповання — це сукупність мешканців ґрунтового середовища, між якими існують тісні різноманітні зв'язки.

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



Сьогодні
25.04.2025

Розгляньте та поясніть схему



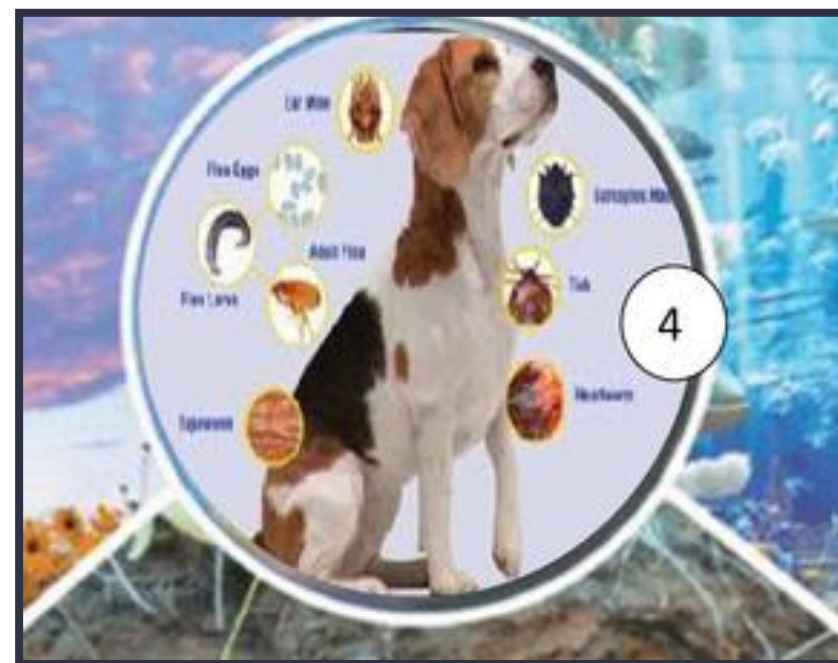
Сьогодні
25.04.2025

Просторові зв'язки



Сьогодні
25.04.2025

Зв'язки поселення



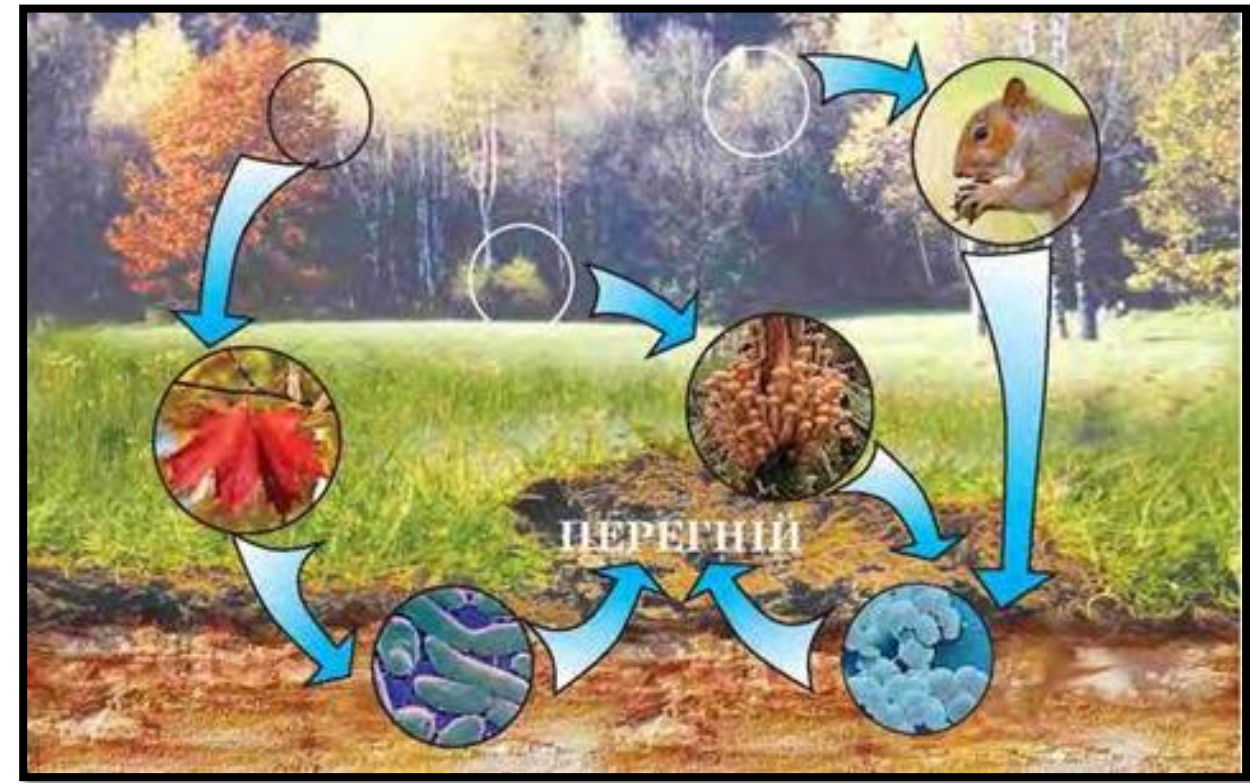
Наприклад, ґрунтові віруси від однієї рослини до іншої потрапляють за допомогою круглих червів, спори грибів транспортуються слимаками.





Знайомся: бурозубка звичайна (або землерийка, чи мідичя) — 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.**

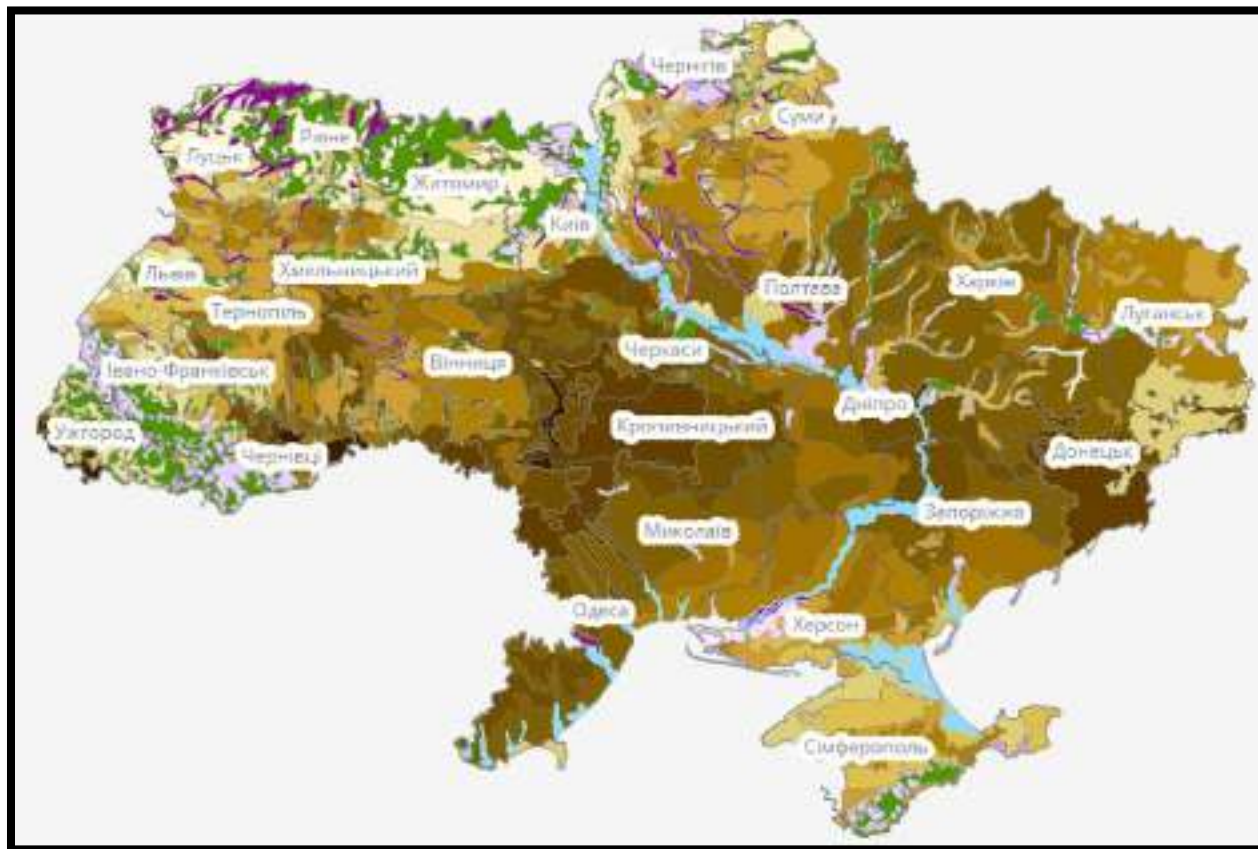


Сьогодні
25.04.2025

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
25.04.2025

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
25.04.2025

Рефлексія «Настрій уроку»

Обери
настрій
уроку



В мене все
чудово



Пора спати!



Можу всім
допомогти



Дуже злий

Я -
суперзірка

