

Сьогодні
17.02.2025

Урок
№54



Дата: 20.02.2025

Клас: 6–А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 54

Вчитель: Капуста В.М.



**Що таке середовище існування.
Як організми впливають на середовище.
Повторення. Як живляться рослини**



Мета:

- дати учням розуміння того, що середовище існування – це сукупність умов, які оточують організми та визначають їхні можливості існування;
- з'ясувати, як різні чинники взаємодіють та впливають один на одного, утворюючи умови для існування організмів;
- розвивати розуміння того, наскільки різноманітне та збалансоване середовище є важливим для збереження біорізноманіття та екосистем;
- залучати учнів до обговорення та обумовлення того, як вони можуть сприяти збереженню та покращенню свого оточення;
- сприяти розвитку учнівського критичного мислення через обговорення та аналіз впливу різних чинників неживої природи на організми.

Сьогодні
17.02.2025

Позитивне налаштування на урок. Асоціативні формули на уроці

Знання – практика = ?
(ерудиція)



Сьогодні
17.02.2025

Перевірка раніше набутих знань



Що таке екосистема?

На які три групи поділяються чинники середовища, які впливають на ріст і розвиток організмів?

Як поділяють чинники неживої природи?

Який вплив на середовище існування має діяльність людини?

Сьогодні
17.02.2025

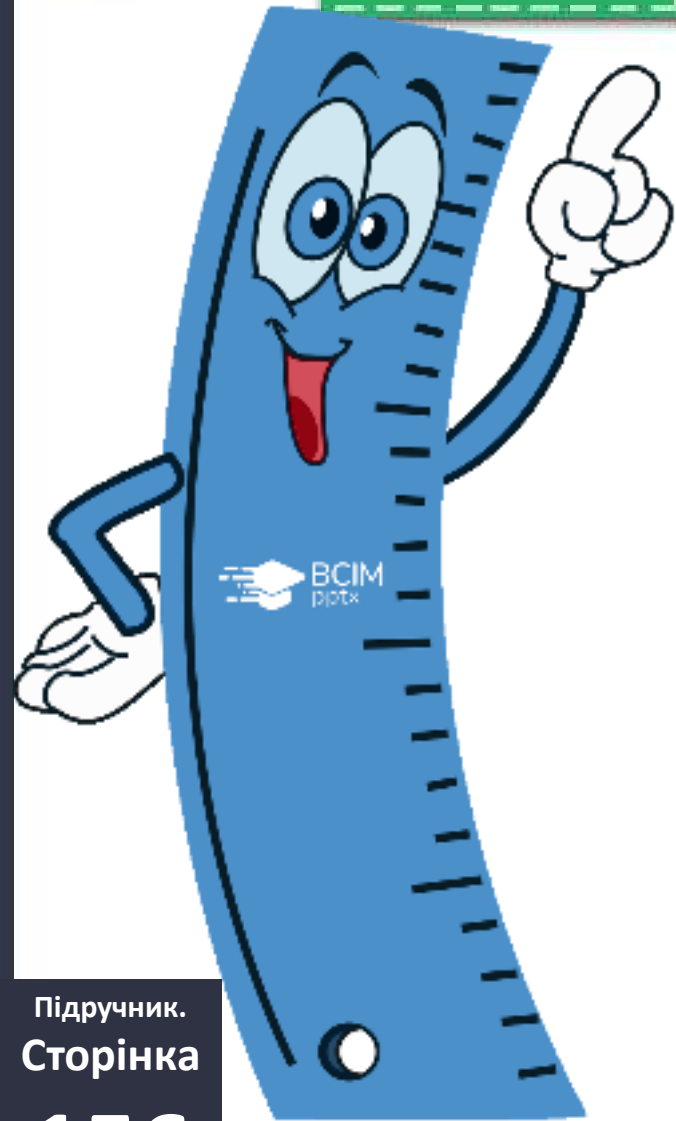
За схемою поясни, як живляться рослини





Сьогодні
17.02.2025

Запам'ятай



Екосистема — це сукупність живих організмів, які пристосувалися до спільного проживання в певному середовищі існування й утворюють з ним єдине ціле.

Усі організми та біологічні явища взаємозв'язані з навколишнім середовищем.

Все, що оточує організм
(різноманітні тіла та явища
природи) і впливає на нього,
називається **чинниками**
середовища життя.



Сьогодні
17.02.2025

Чинники неживої природи



освітленість



повітря

вологість

температура



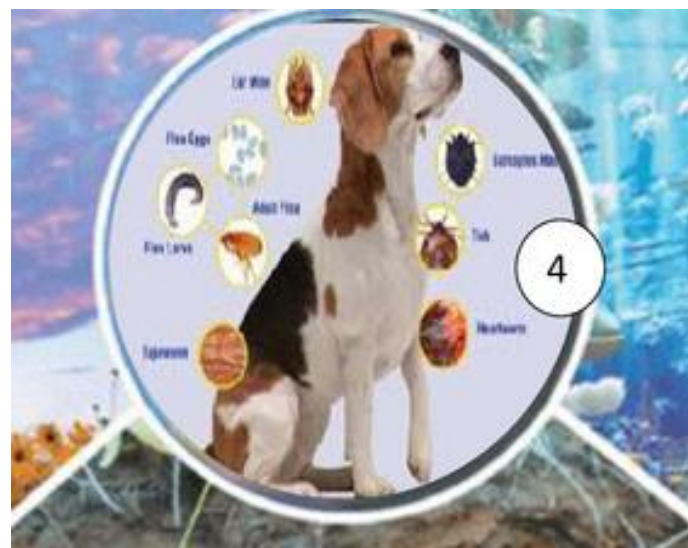
поживні речовини



Чинники живої природи (усі організми) та вплив діяльності людини (вирубубвання лісів, забруднення атмосфери, будівництво доріг, зведення міст тощо).

Усю сукупність необхідних
для організмів чинників
середовища називають
умовами існування.





Сьогодні
17.02.2025

Робота в підручнику



Як організми впливають на середовище.



Усі організми, незлічена кількість бактерій, рослин, грибів, тварин не лише пристосувалися до середовища, вони змінюють його. Живі істоти здатні перетворювати й транспортувати енергію та інформацію в усіх середовищах ЖИТТЯ.

Сьогодні
17.02.2025

Робота в підручнику



Мал. 185 Як організми впливають на середовище.

Сьогодні
17.02.2025

Грифи — відомі птахи-санітари



Сьогодні
17.02.2025

Мурахи знищують шкідників лісу



Сьогодні
17.02.2025

Молюски й губки очищують водойми



Сьогодні
17.02.2025

Чому цього птаха називають санітаром лісу?



Сьогодні
17.02.2025

Фізкультхвилинка



Прийом «Творча лабораторія»

Робота в зошиті

Необхідно визначити до якої групи належать подані чинники і занести до таблиці: вода, гриб трутовик на дереві, світло, забруднення озера, тепло, вирубка лісів, будівництво доріг, повітря, запилення квітів комахами,

Чинники неживої природи	Чинники живої природи	Господарська діяльність людини

Гриб-трутовик



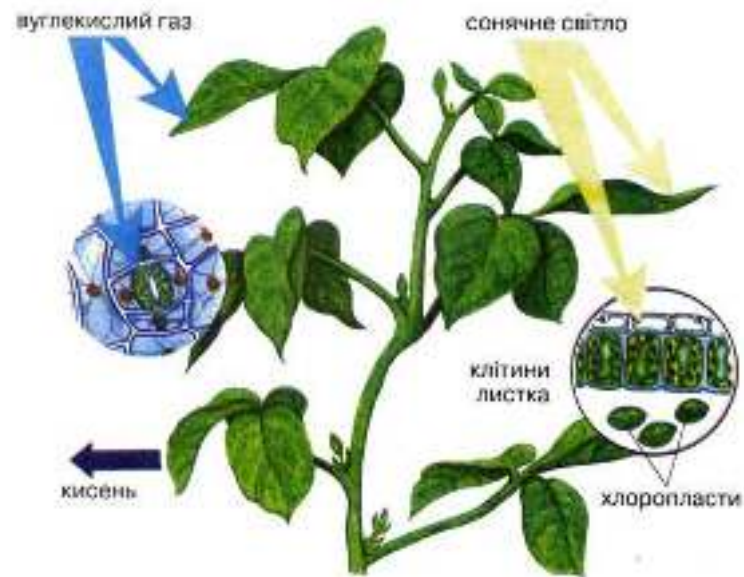
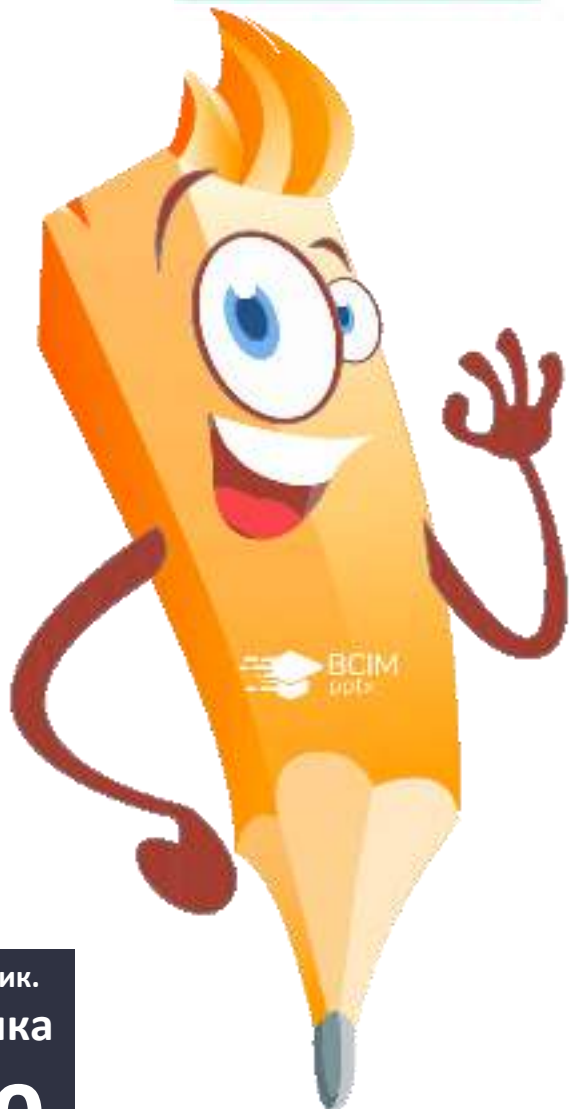
Запилення квітів комахами



**Поміркуй, які зміни в середовищі
могли б відбутися, якби зникли губки?
Руді мурахи? Падальники?**



**Від рослин залежить вміст
кисню й вуглекислого газу в
земній атмосфері.**



Сьогодні
17.02.2025

Дощові черв'яки, бактерії гниття та ґрунтові гриби розкладають органічні рештки й утворюють ґрунт



Вплив організмів на середовище

Прийом «Проблемне питання»

- В чому полягає значення живих організмів на планеті? Як ви гадаєте чи всі організми потрібні?

Прийом «Продовжити речення»

- Від шкідників сади й ліси захищають...
- Розпушують і збагачують ґрунт органічними речовинами...
- Якби зникли бджоли, то...
- Молюски й губки називають природними фільтрами, тому що...
- Якби не було падальників наприклад грифів, то...
- Дерева забезпечують нашу планету...

Сьогодні
17.02.2025

Домашнє завдання



**Підручник §34 ст. 159-160,
опрацювати матеріал; ст.160
запитання 4, 5 - письмово.**

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

Сьогодні
17.02.2025

Рефлексія. Вправа «Допитлива квіточка»

