

Сьогодні
27.02.2024

Урок
№46

Дата: 29.02.2024

Клас: 6–А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 46

Вчитель: Капуста В.М.



Як організми співіснують у середовищі.
Організм як середовище. Повторення.
Розмноження рослин



Мета уроку:

- дати учням розуміння того, що організми впливають на своє середовище, а також на зворотній вплив середовища на організми,
- вивчити взаємозв'язки між організми та неживими складовими середовища,
- ознайомити з основними типами взаємодії між організмами, такими як конкуренція, хижацтво, паразитизм, симбіоз тощо,
- розуміння важливості збереження біорізноманіття та екологічної рівноваги для забезпечення стабільності екосистем,
- розвивати навички критичного мислення та аналізу природних явищ з екологічної точки зору, спонукати учнів до вироблення стратегій сталого використання ресурсів та збереження природи.

Ми починаємо урок,
а на уроці ми ...

Уважні!

Розумні!

Організовані!

Кмітливі!



Сьогодні
27.02.2024

LIVE

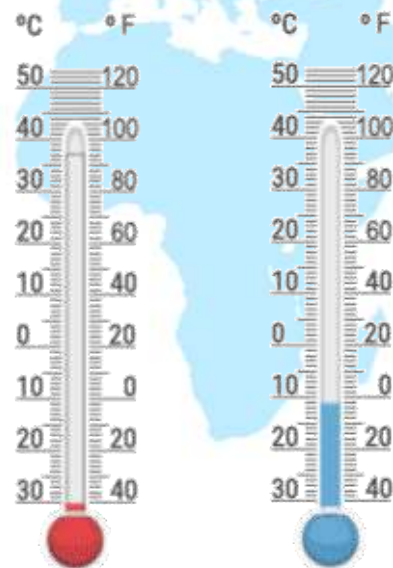
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



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?



Сьогодні
27.02.2024

Перевірка домашнього завдання



Назви типи середовищ існування організмів.

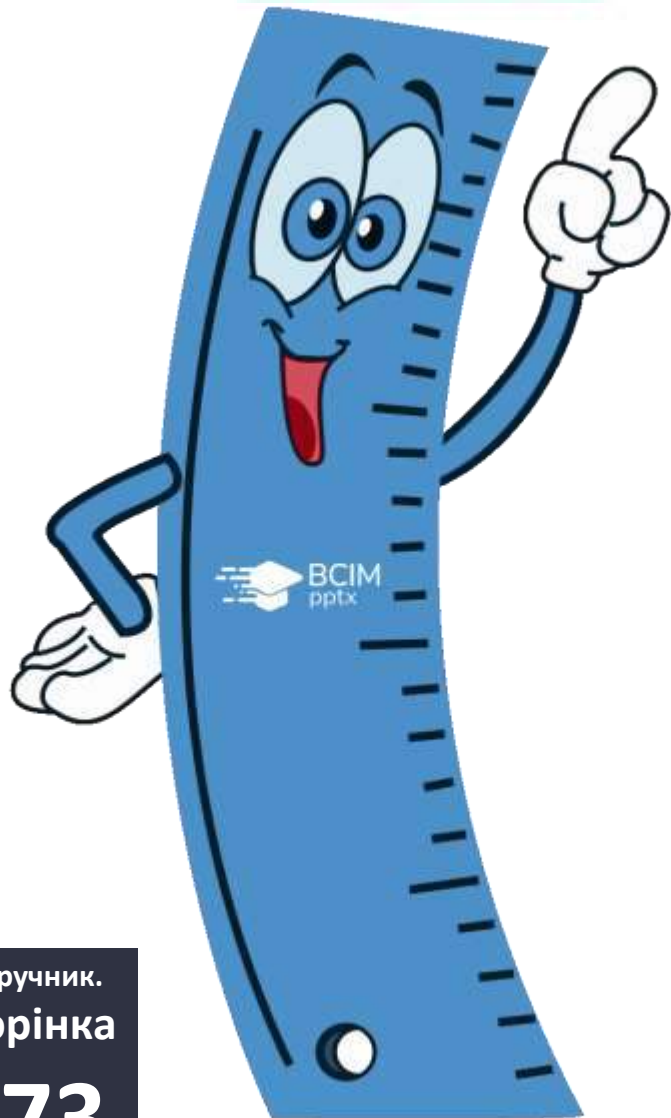
Які особливості ґрунтового середовища?

Порівняй ґрунт з водним та наземним середовищем.

Як тварини пристосовуються до різних кліматичних умов?



Усі організми та біологічні явища взаємозв'язані з навколишнім середовищем. З довкілля організми отримують речовини, енергію та інформацію про стан і зміни в природі. У свою чергу, вони також вивільняють речовини й енергію в середовище та активно змінюють його.



**Організми як середовище
існування характеризуються
сталими умовами існування:
постійна температура,
достатньо води, повітря,
поживних речовин.**

Сьогодні
27.02.2024

Робота в підручнику



Розгляньте та обговоріть малюнок 197.

Явище співіснування
різних організмів
називають **симбіозом**
(від грецького «спільне
життя»)



Сьогодні
27.02.2024

Поясни форми симбіозу

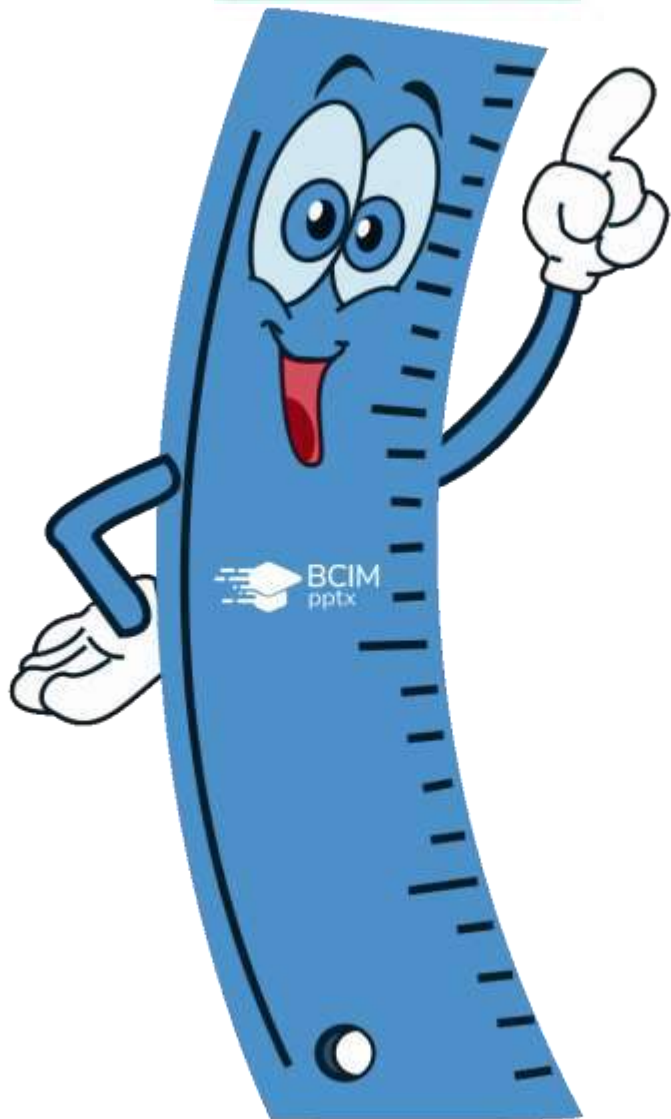


Білий гриб — найкращий з відомих їстівних грибів, який росте в наших лісах. Чому цей та багато інших грибів (підберезник, підосичник, маслюки) ростуть під деревами?





**Між організмами екосистеми
виникають різні
взаємозв'язки. Найчастіше
вони зумовлені живленням,
коли організми одного виду
служать кормом для інших
видів.**



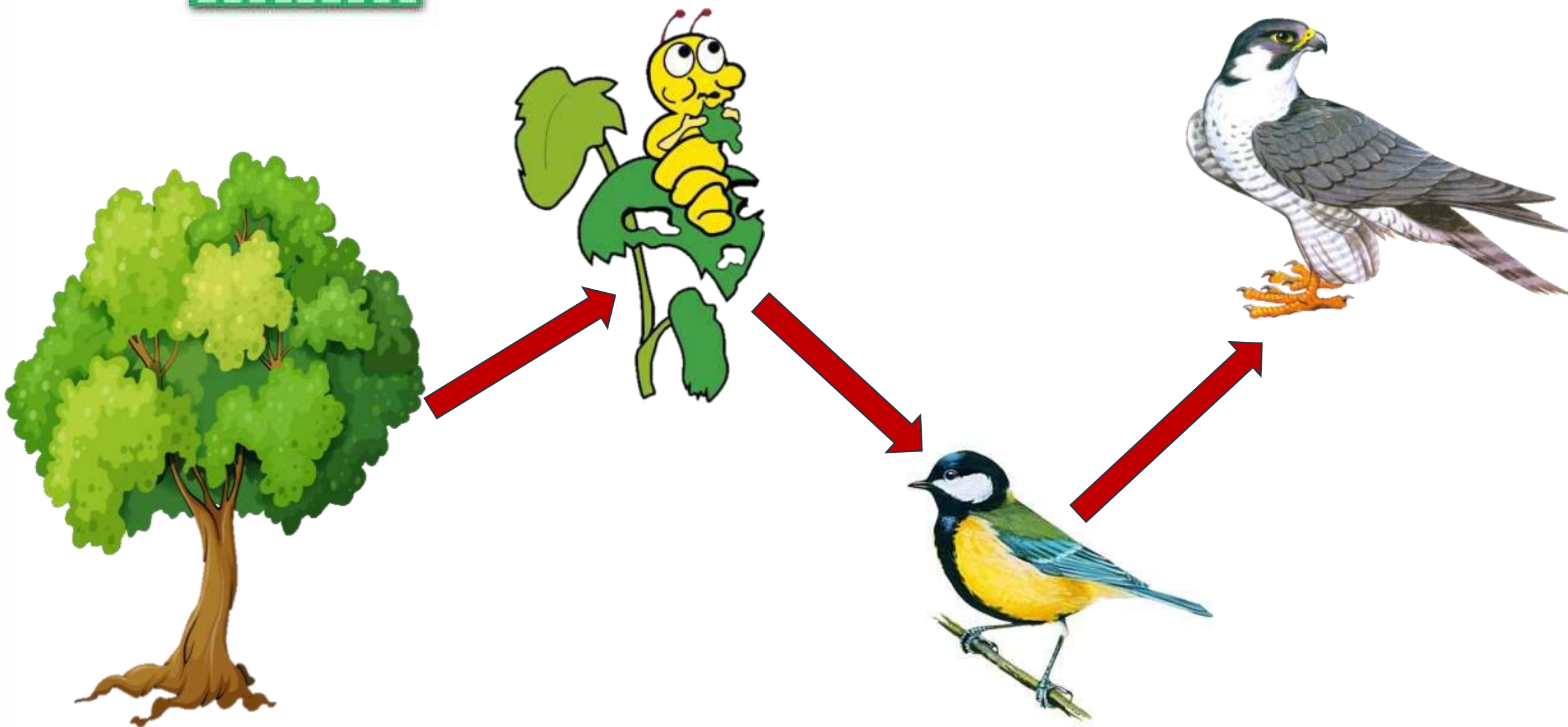
**Для опису послідовності
організмів — споживачів
корму використовують термін
харчовий ланцюг (ланцюг
живлення).**

Ланцюг живлення – це
така послідовність
організмів, коли кожний
попередній організм є їжею
для наступного.



Сьогодні
27.02.2024

Розглянь ланцюг живлення. Поясни.



Сьогодні
27.02.2024

Розглянь схему. Поясни.



Сьогодні
27.02.2024

Робота в підручнику



Розгляньте та обговоріть малюнок 198.



Зв'язки проживання спостерігають в організмів, які мешкають на поверхні або всередині тіла рослин, грибів і тварин. На стовбурах дерев оселяються лишайники, папороті, у шерсті лінивців — зелені водорості, у пір'ї птахів — блохи, у травній системі — черв аскарида. А черв'ячки в плодовому тілі грибів — це личинки грибних комариків.



**Зв'язки поселення формуються тоді,
коли організми використовують чи
створюють споруди з матеріалів для
проживання, народження й
вигодовування потомства, захисту
від негоди й ворогів, запасання їжі,
полювання.**

Сьогодні
27.02.2024

Організми-будівельники



Сьогодні
27.02.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
27.02.2024

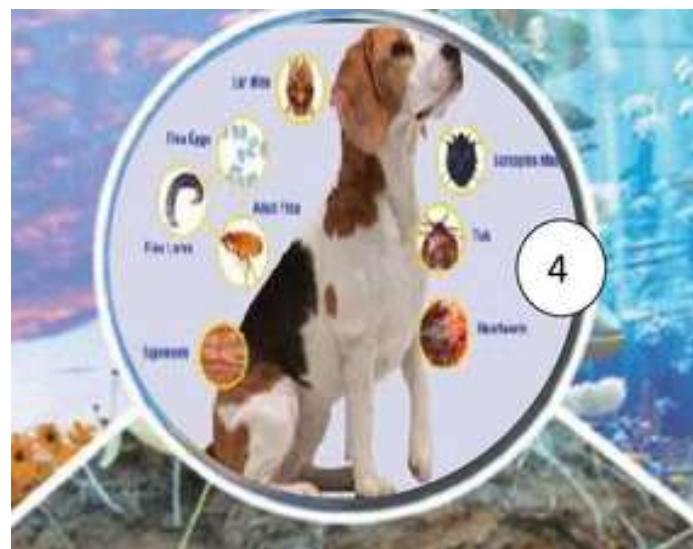
Робота в підручнику



Розгляньте та обговоріть малюнок 199. Як конкурують тварини?

Конкуренція — це
боротьба за ресурс,
який існує в
обмеженій кількості.





Сьогодні
27.02.2024

Домашнє завдання



**Підручник §38 ст. 173-176,
опрацювати матеріал; ст.176
запитання (усно). Повторити
розмноження рослин.**

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

Які особливості організмів як середовища життя?

Наведи приклади симбіозу у світі рослин і тварин.

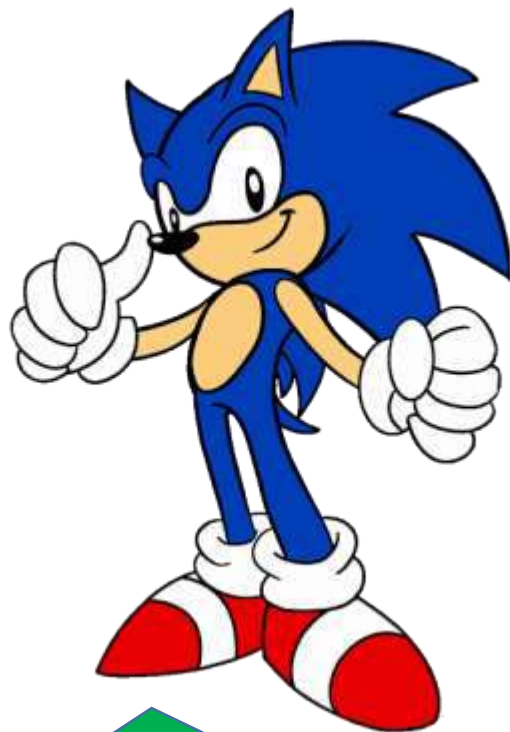
**Чому рослини конкурують між собою?
Чому тварини конкурують між собою?**



Сьогодні
27.02.2024

Рефлексія

Покажи малюнок Соніка, що відповідає вашій
роботі на уроці.



Я - молодець!»
Звання «Супергерой»



«Працював добре»
Звання «помічник
Соніка»



«Треба тренуватися
більше»