

Сьогодні
12.03.2024

Урок
№50

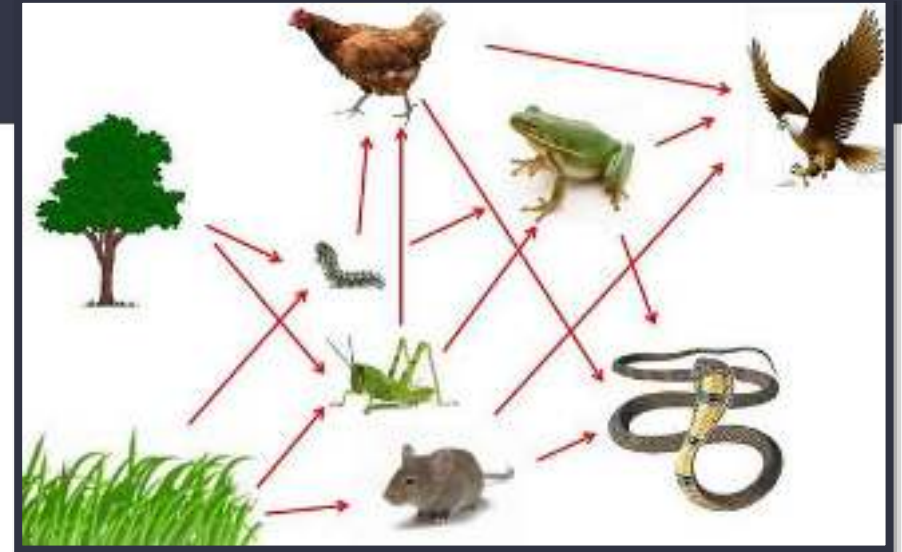
Дата: 14.03.2024

Клас: 6–Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 50

Вчитель: Капуста В.М.



Як складати ланцюги живлення.
Повторення. Склад Сонячної системи.



Мета уроку:

- дати учням зрозуміти, що таке ланцюг живлення і як він функціонує в екосистемах;
- розширити знання про різні організми, які входять до складу ланцюгів живлення, та їхні взаємозв'язки;
- формувати знання, як різні організми утворюють ланцюги живлення, і розглянуть вплив цих взаємодій на баланс екосистем;
- навчатися складати ланцюги живлення для різних екосистем та враховувати різні фактори, що впливають на їхню структуру;
- аналізувати та оцінювати різні аспекти ланцюгів живлення, враховуючи їхні наслідки для біорізноманіття та стійкості екосистем;
- сприяти створенню власних ідей щодо побудови та функціонування ланцюгів живлення в різних середовищах;
- поглибити розуміння учнів про взаємозв'язки у природі та важливість збереження біорізноманіття.

Сьогодні
12.03.2024

Організація класу



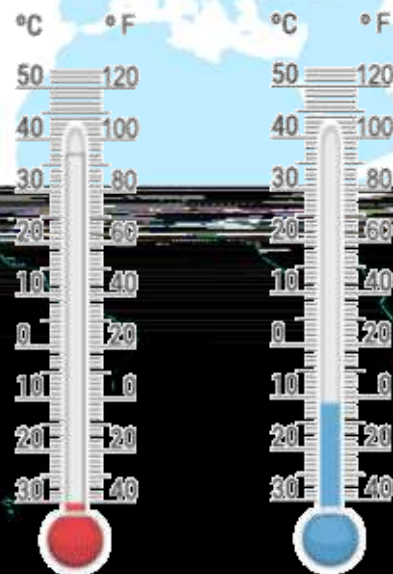
Добрий день, шановні діти!
Всім тихесенько сидіти.
Ми сюди прийшли учитися,
Не лінитися, а трудитися!

Сьогодні
12.03.2024

LIVE

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

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?

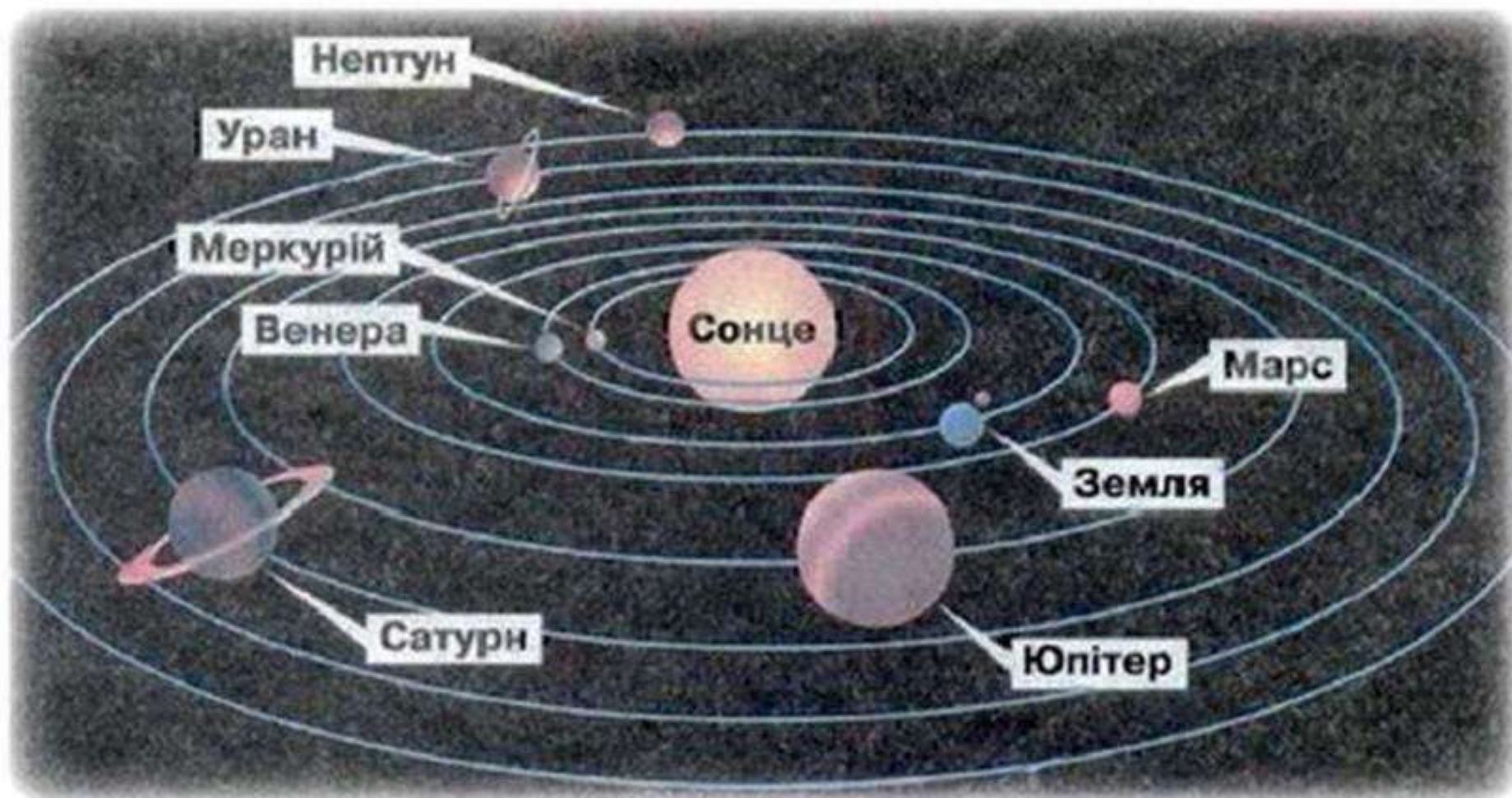


Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Сьогодні
12.03.2024

Кожна планета обертається навколо Сонця своїм шляхом, тобто власною орбітою.



Сьогодні
12.03.2024

Що рослини використовують для свого розвитку?



освітленість



повітря

вологість

температура



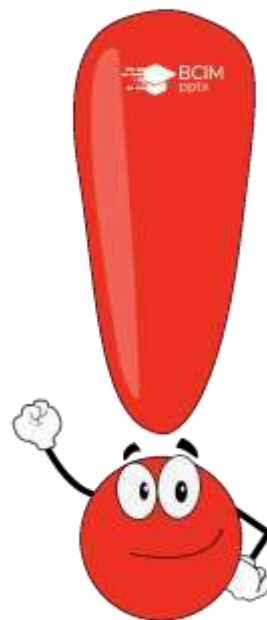
поживні речовини



Ти вже знаєш, що рослини використовують енергію Сонця, вуглекислий газ, воду та поживні речовини з ґрунту й утворюють органічні речовини для свого росту й розвитку: вуглеводи, білки та жири.

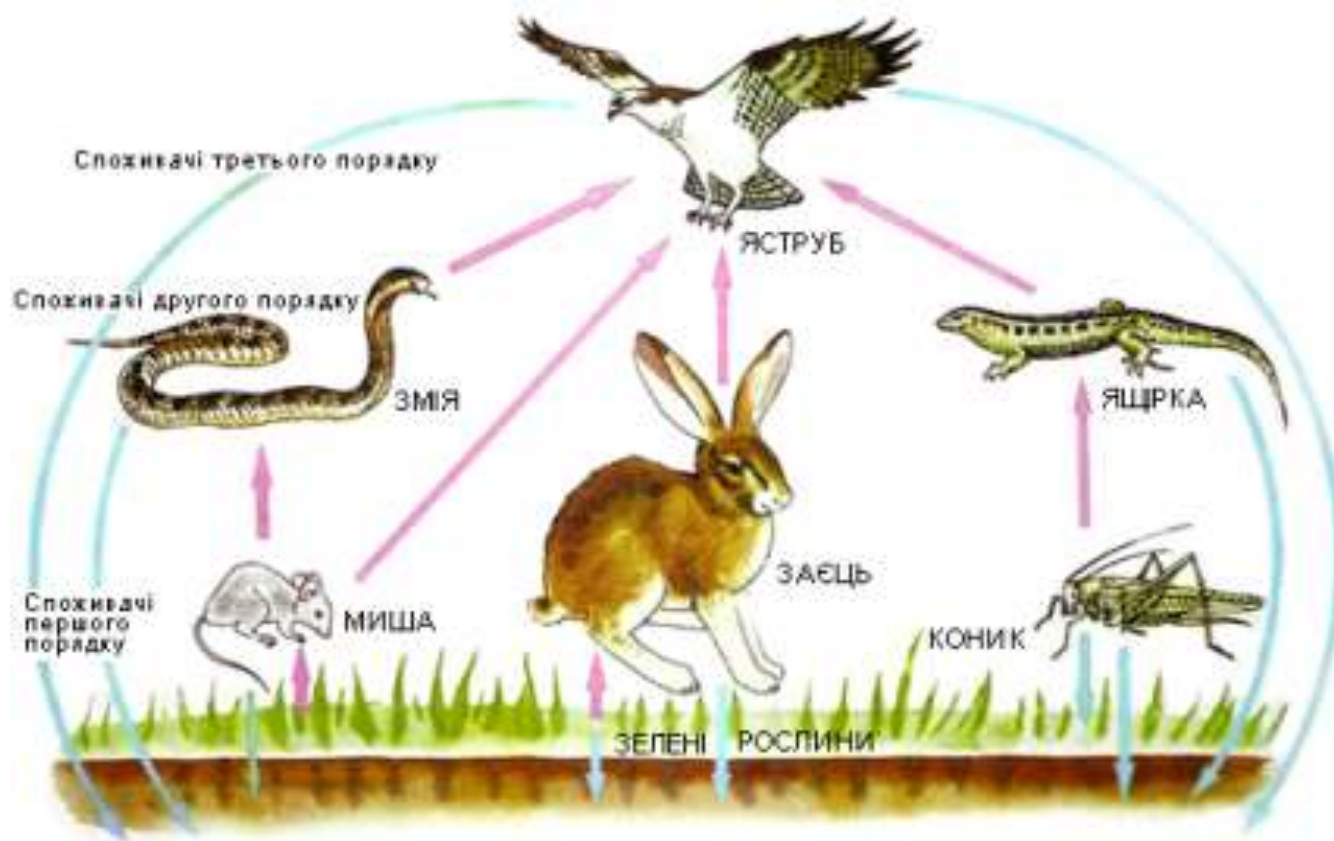
Сьогодні
12.03.2024

Їх називають утворювачами (продуцентами)



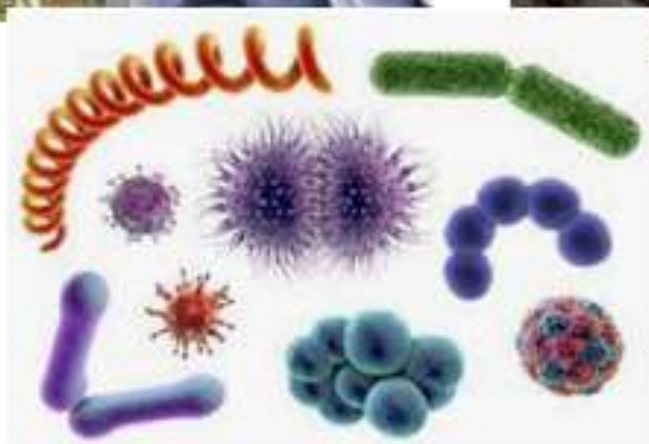
Сьогодні
12.03.2024

Споживачі (консументи)



Сьогодні
12.03.2024

Руйнівники (редуценти)

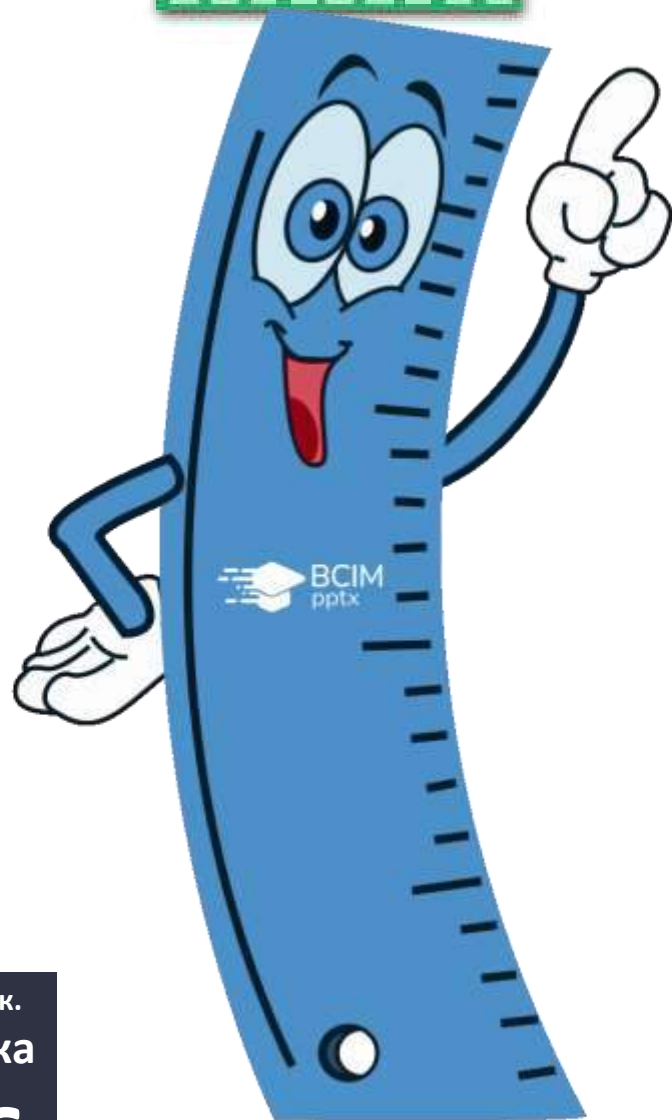




Сьогодні
12.03.2024

Розглянь схему. Назви продуценти; консументи; редуценти





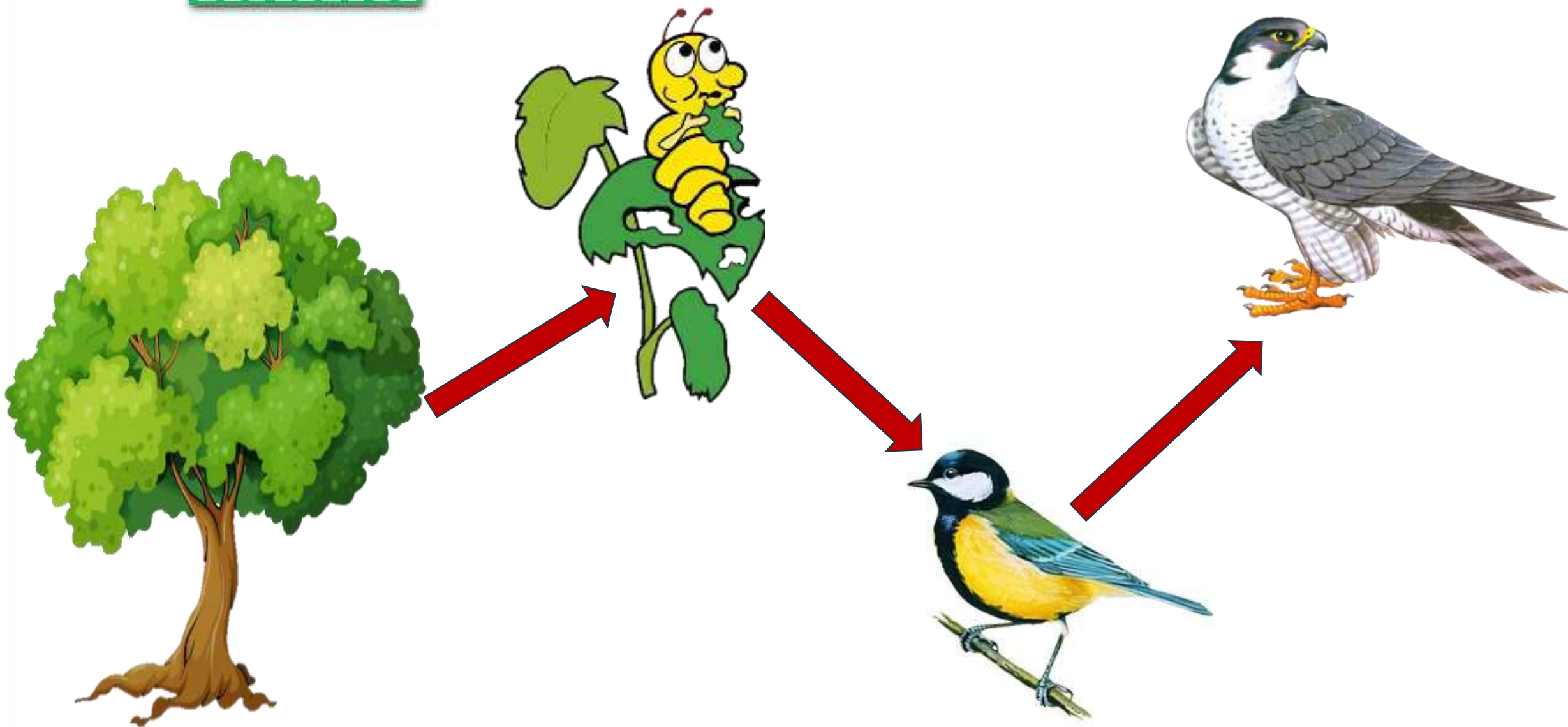
**Для опису послідовності
організмів — споживачів
корму використовують термін
харчовий ланцюг (ланцюг
живлення).**

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



Сьогодні
12.03.2024

Розглянь ланцюг живлення. Поясни.



Усі ланцюги живлення починаються з рослин. Їх називають утворювачами, тому що вони самі утворюють поживні речовини для себе та інших організмів (споживачів).



**Це тварини, які харчуються
рослинами або іншими
тваринами. Тих тварин, що
харчуються тільки рослинами,
називають рослиноїдними.**

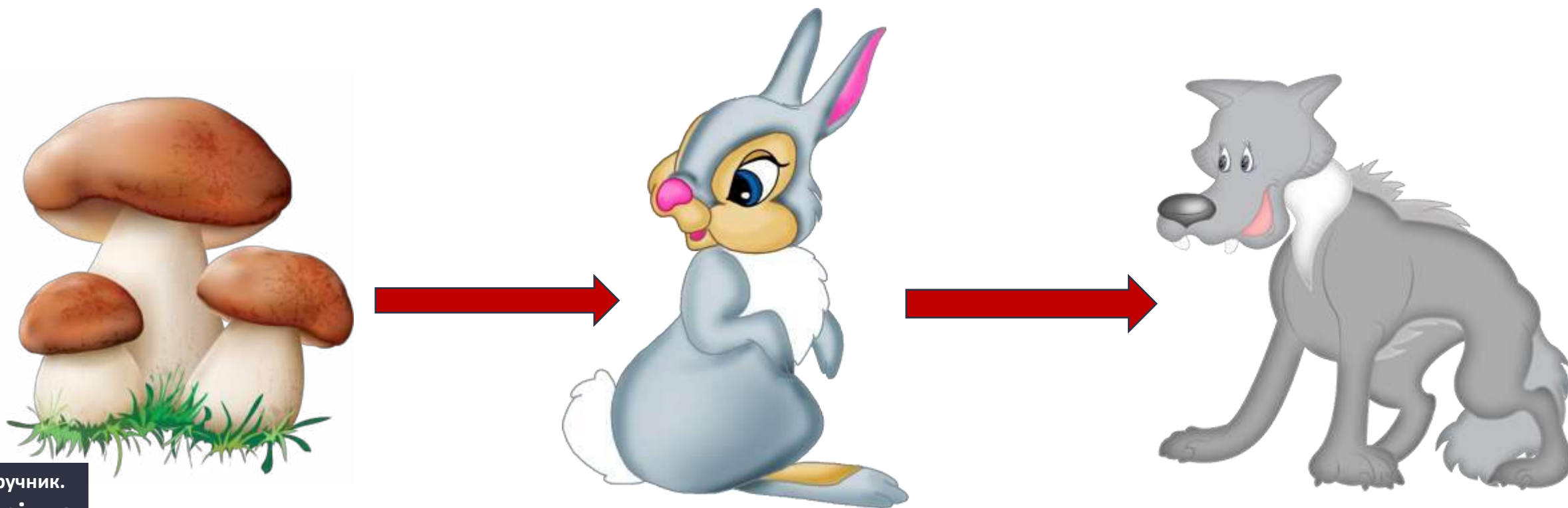


**Тварин, які поїдають інших
тварин, — м'ясоїдними, або
хижими**



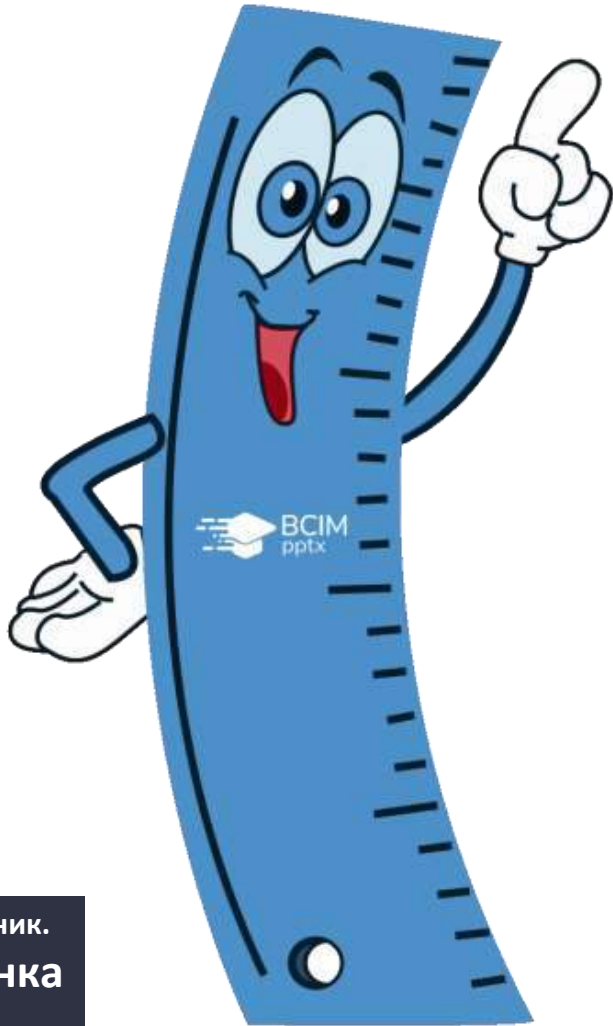
Сьогодні
12.03.2024

Розглянь ланцюг живлення



Кінцевою ланкою будь-якого ланцюга живлення є бактерії та інші організми, що переробляють рештки відмерлих рослин і тварин.





Гриби й бактерії перетворюють рештки рослин і тварин на речовини, що належать до неживої природи. Ними надалі живитимуться рослини. Усе починається знову, ніби по колу. Так діє закон екології: ніхто й ніщо в природі не буває зайвим.

Більшість тварин
харчується різною їжею,
тому вони є складовими
різних ланцюгів живлення.
Це - **мережі живлення.**

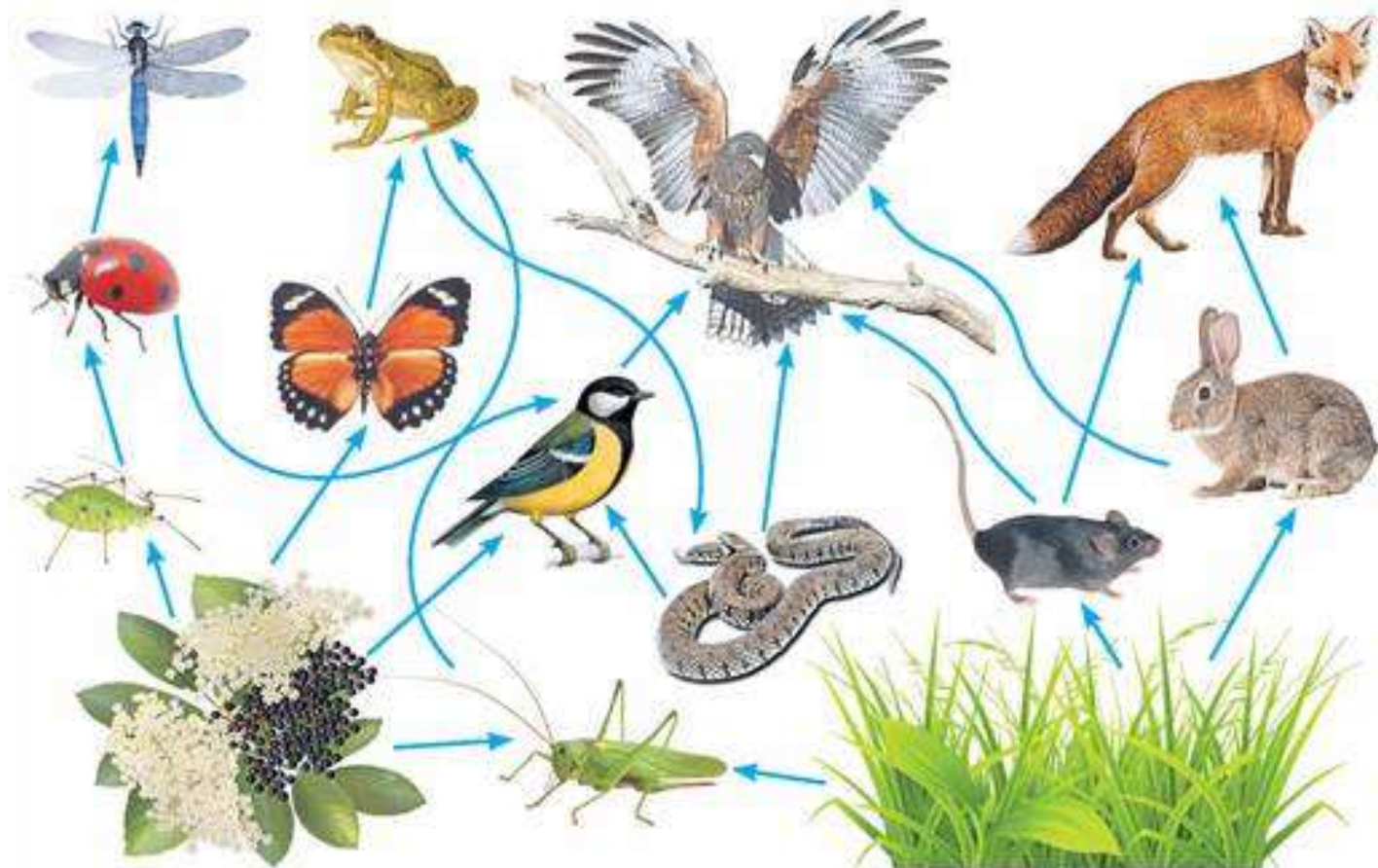


Сьогодні
12.03.2024

Розглянь та поясни мережу живлення

Які з цих тварин є
рослиноїдними, хижаками і
всеїдними?

Хто з них водночас є і
хижаком, і жертвою?



Сьогодні
12.03.2024

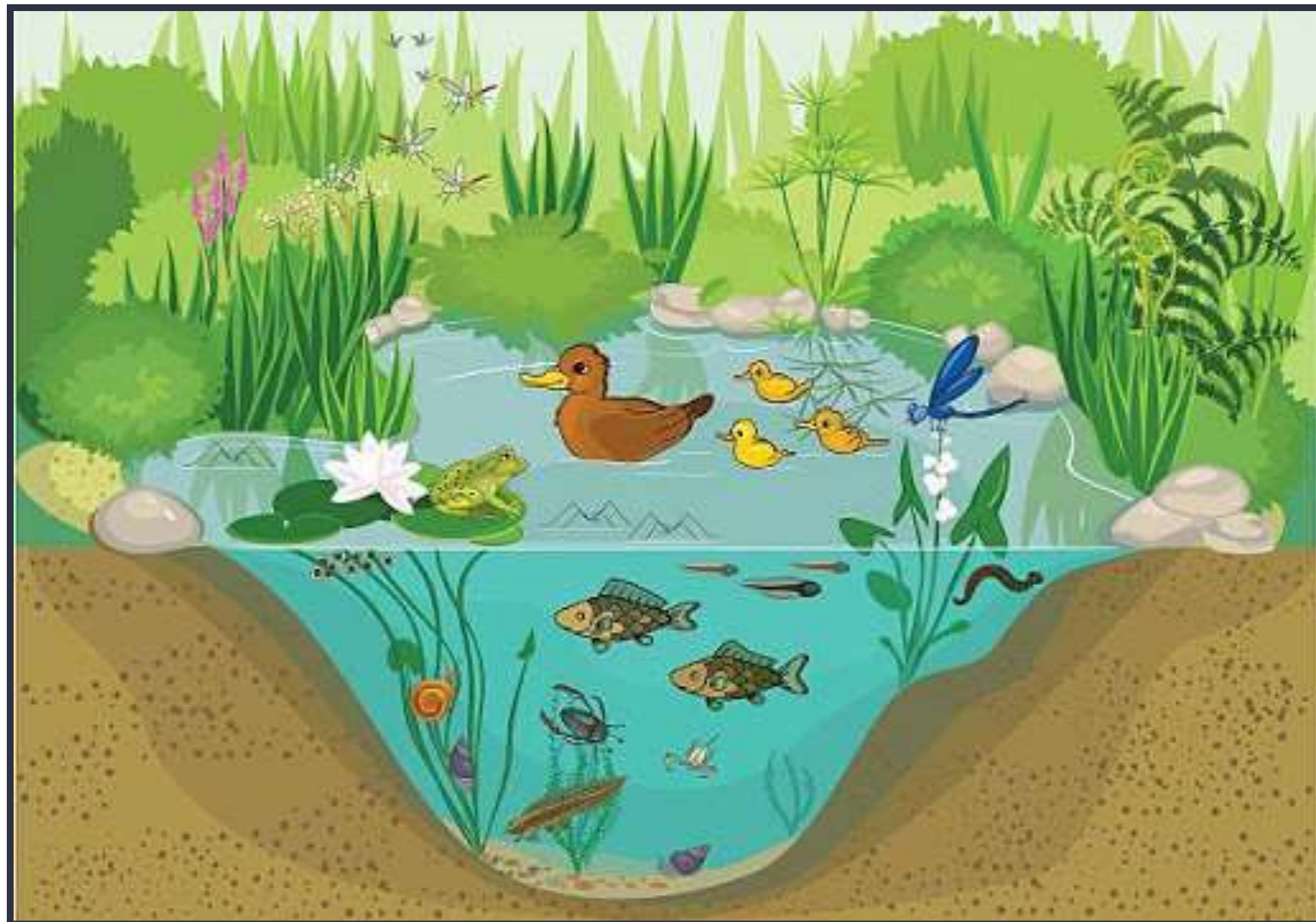
Фізкультхвилинка



Сьогодні
12.03.2024

Розглянь малюнок. Спробуй скласти ланцюг живлення

**Уявімо, що через
хвороби, які виникли
внаслідок забруднення
води, з угруповання
«болото» зникли жаби.**



Із чого починаються і чим закінчуються всі ланцюги живлення?

Чи може існувати ланцюг живлення, у якому є лише консументи та редуценти?



У світі стрімко вимирає багато видів диких тварин. Вислови гіпотезу, чому це відбувається. Довідайся, які види тварин під загрозою зникнення в Україні.



Сьогодні
12.03.2024

Домашнє завдання



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

**Підручник § 41, ст. 185-188 ,
опрацювати; запитання 5 ст.
188(письмово), решта –
усно, скласти конспект.**

**Наведи власні
приклади ланцюгів
живлення в природі.**



Сьогодні
12.03.2024

Рефлексія

