

Калейдоскоп вправ для першого уроку біології



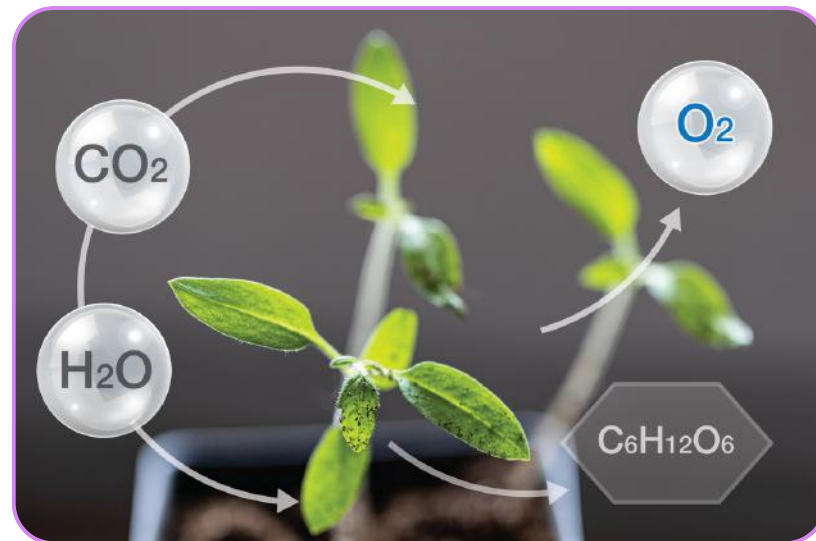
10 активностей для вдалого
старту



Криголам «Біологічна асоціація»

Мета: створити позитивну атмосферу в класі, налаштувати на роботу.

Умови участі: кожен обирає біологічне явище, з яким себе асоціює.



Фотосинтез



Проростання насінини



Міграція птахів



Бактерії



Вода



Гриби

Вправа «Моя суперсила»

Мета: виявити сильні сторони здобувачів освіти.

Умови участі: кожен завершує речення.

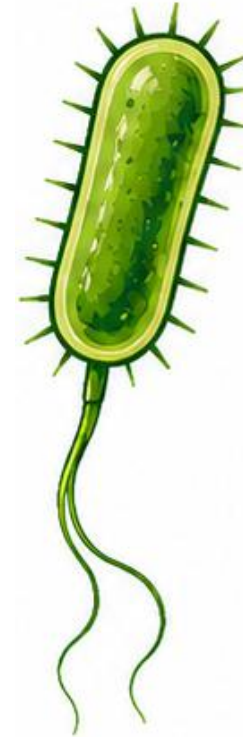
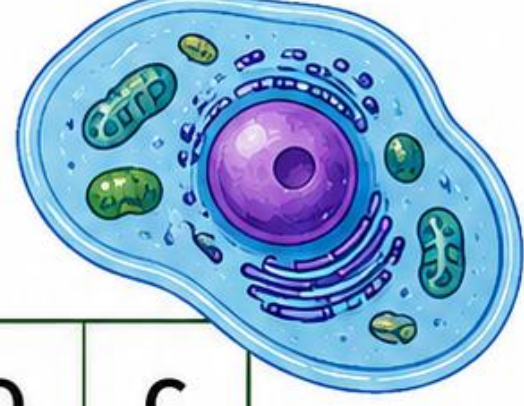
- Моя суперсила на уроках біології — це ...
- Я добре вмію ...
- Я хочу навчитися ...
- У новому навчальному році я зможу...



Філворд «Світ біології»

Мета: пригадати базові біологічні поняття.

Умови участі: знайти слова в сітці.

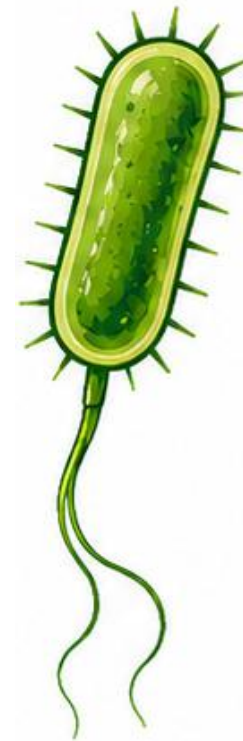
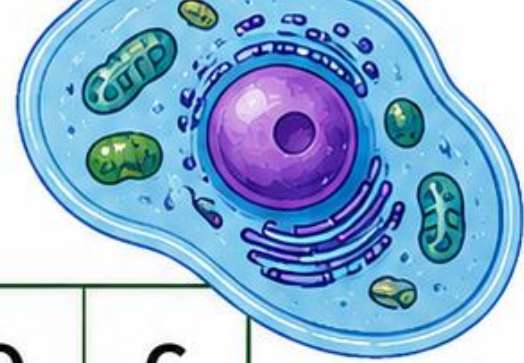


К	Л	І	Т	И	Н	А	Р	О	С
О	Р	Г	А	Н	І	З	М	И	Т
Ж	И	В	Л	Е	Н	Н	Я	В	А
Т	В	А	Р	И	Н	А	П	Д	Х
Б	А	К	Т	Е	Р	І	Я	О	Й
Г	Р	И	Б	З	Ч	С	М	Д	Ь
Е	К	О	С	И	С	Т	Е	М	А
Ф	Ц	В	О	Д	А	Б	Ю	Е	Ж
Д	И	Х	А	Н	Н	Я	І	Л	М
Ь	Ю	Я	Ч	С	М	И	Т	Ь	Л

Філворд «Світ біології»

Мета: пригадати базові біологічні поняття.

Умови участі: знайти слова в сітці.



К	Л	І	Т	И	Н	А	Р	О	С
О	Р	Г	А	Н	І	З	М	И	Т
Ж	И	В	Л	Е	Н	Н	Я	В	А
Т	В	А	Р	И	Н	А	П	Д	Х
Б	А	К	Т	Е	Р	І	Я	О	Й
Г	Р	И	Б	З	Ч	С	М	Д	Ь
Е	К	О	С	И	С	Т	Е	М	А
Ф	Ц	В	О	Д	А	Б	Ю	Е	Ж
Д	И	Х	А	Н	Н	Я	І	Л	М
Ь	Ю	Я	Ч	С	М	И	Т	Ь	Л

- КЛІТИНА
- ОРГАНІЗМ
- РОСЛИНА
- ТВАРИНА
- БАКТЕРІЯ
- ГРИБ
- ЕКОСИСТЕМА
- ВОДА
- ДИХАННЯ
- ЖИВЛЕННЯ

Біологічне бінго

Мета: створити доброзичливу атмосферу спілкування у класі.

Умови участі: учасники шукають однокласників, які мають відповідний досвід, хто швидше знайшов пару за спільними характеристиками вигукує “бінго”.

Бачив / бачила
метеликів

Спостерігав /
спостерігала
за птахами

Доглядав /
доглядала
рослини

Купався /
купалась
у водоймі

Бачив / бачила
веселку

Збирав /
збирала
фрукти

Фотографував /
фотографувала
природу

Бачив / бачила
мурах



Кросворд «Біологічні науки»

Мета: пригадати біологічні науки.

1. Наука, яка вивчає тварин: будову, розмноження, розвиток, походження та ін.
2. Наука, що вивчає рослини: будову, розмноження, розвиток, походження та ін.
3. Наука про успадкування ознак (генів) і їхню мінливість
4. Наука про взаємодію між живими організмами та середовищем існування

1

--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

--	--	--	--	--	--	--	--	--

3

--	--	--	--	--	--	--	--	--

4

--	--	--	--	--	--	--	--	--

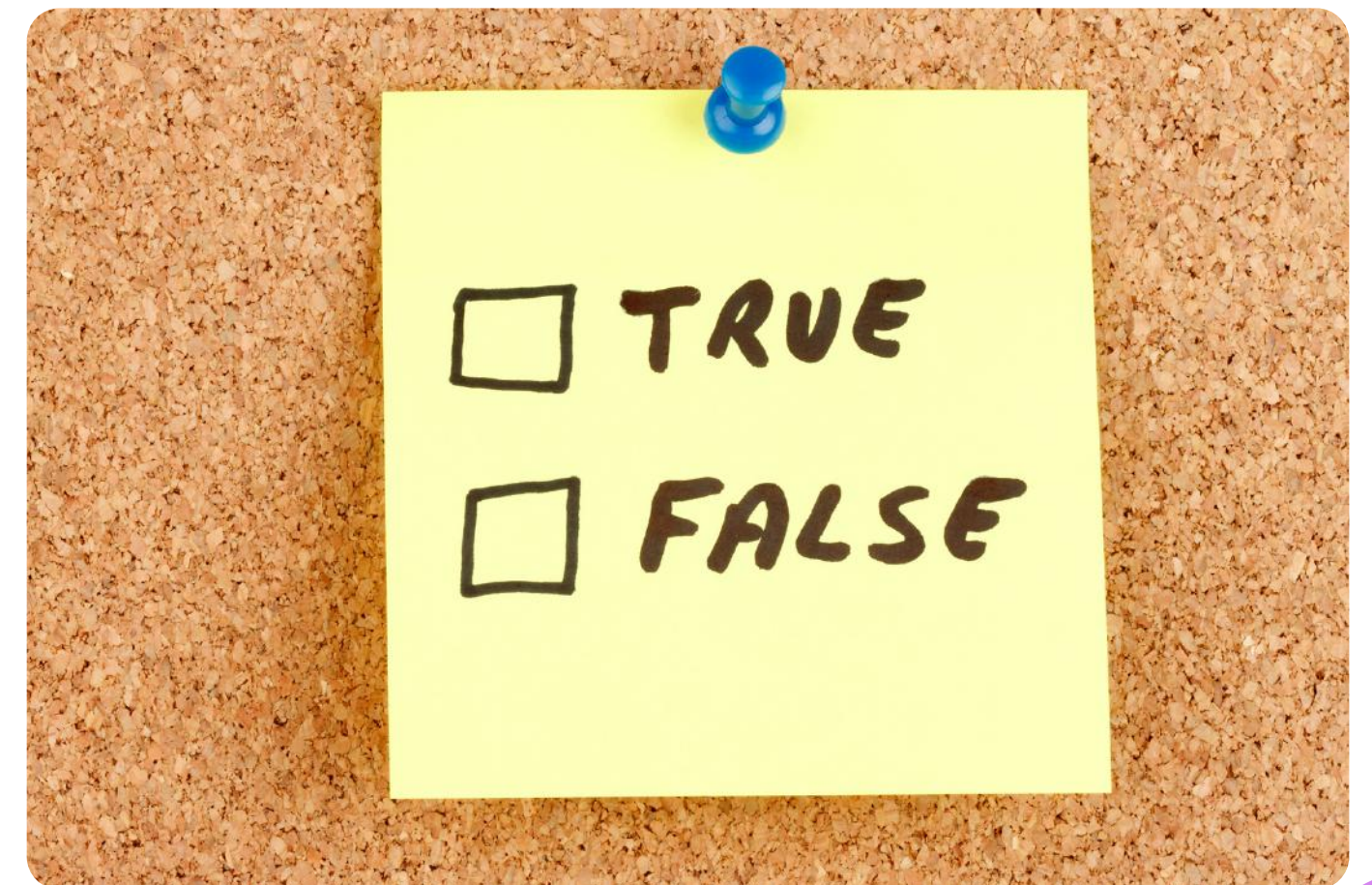


Гра «Правда чи міф»

Мета: розвивати критичне мислення.

Умови участі: здобувачі освіти визначають, твердження правильне чи ні та наводять свої аргументи.

- Усі бактерії шкідливі.
- Рослини виділяють кисень під час фотосинтезу.
- Усі живі організми складаються з клітин.
- Гриби належать до рослин.
- Людина є частиною живої природи.
- Якщо чіпати жабу, то з'являться бородавки
- Їжак харчується яблуками та грушами



Гра «Живе чи неживе?»

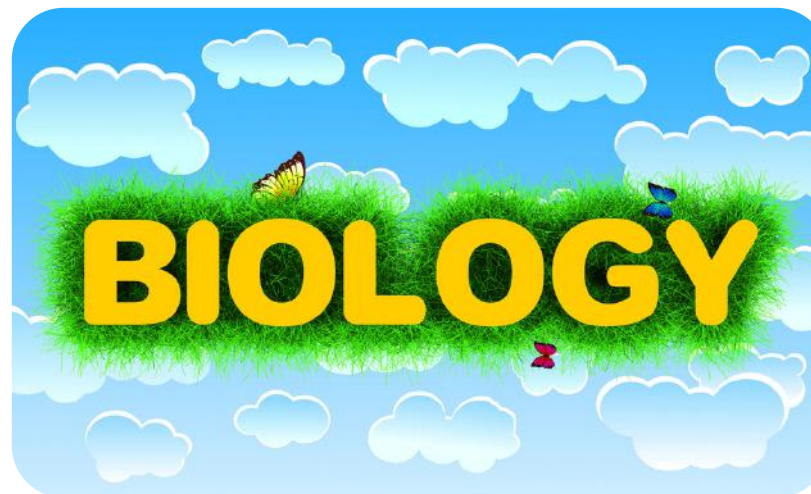
Мета: пригадати ознаки живих організмів.

Умови участі: розподілити об'єкти на дві групи

Завдання: пригадайте характеристики живого

Об'єкти: кішка, камінь, гриб, вода, бактерія, сонце, дуб, пісок, людина, метелик.

Живе



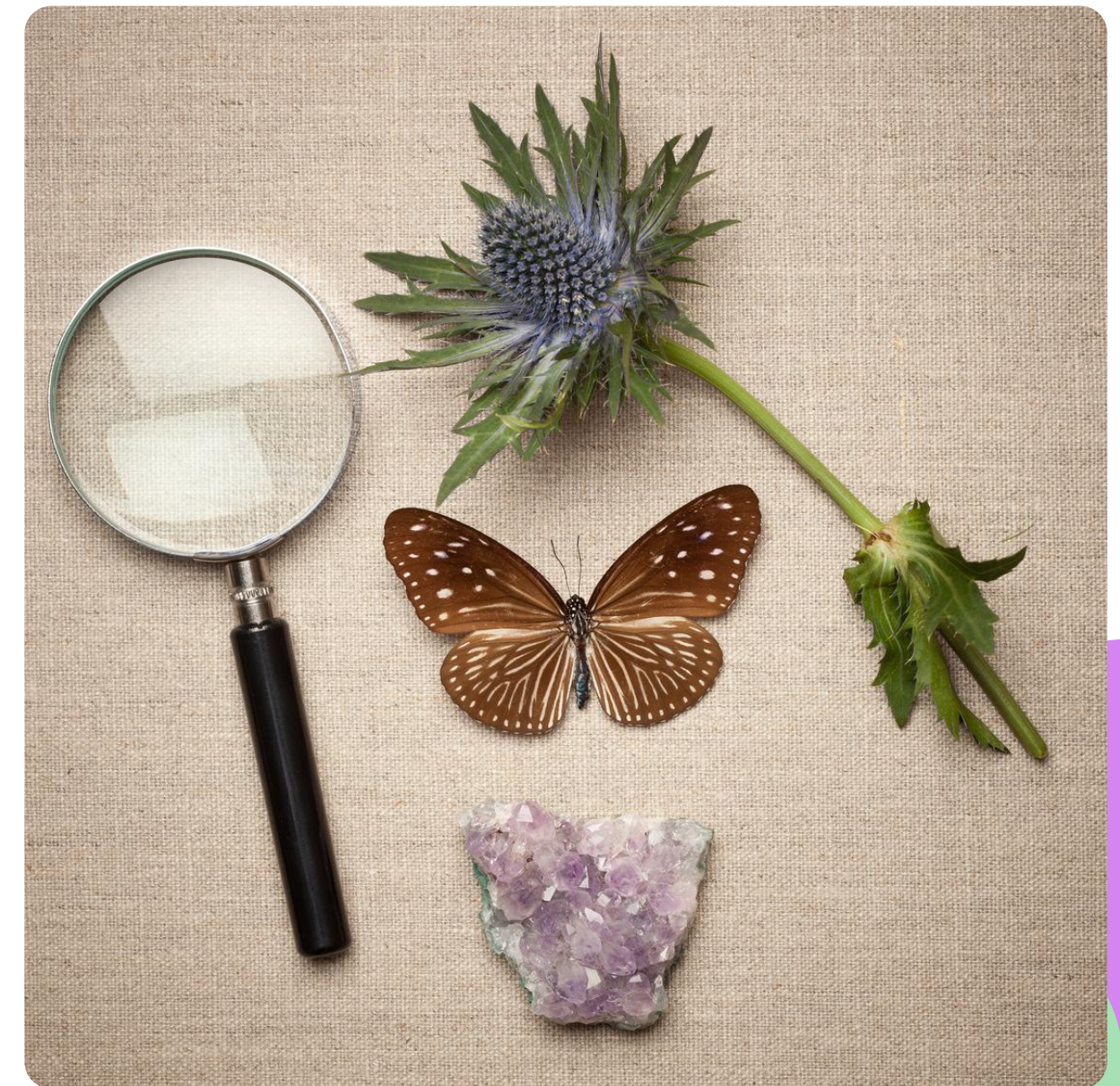
Неживе

Мінігра «Що зайве?»

Мета: пригадати біологічні об'єкти

Умови участі: обрати що зайве та пояснити чому

- Дуб, клен, береза, кішка.
- Метелик, бджола, мураха, ромашка.
- Бактерія, гриб, рослина, камінь.
- Серце, легені, шлунок, листок.
- Товстолобик, окунь, короп, акула.
- Лелека, ворона, фазан, дятел



Гра «Біологічна абетка»

Мета: активізувати словниковий запас із біології.

Умови участі: за 3–5 хвилин записати біологічні слова на різні літери

Завдання: пригадайте якомога більше слів, пов'язаних з біологією, які починаються на літери:

А, Ф, В, Г, О, Р, Т, Д, Л, Б, Н, К.

Наприклад:

А — амеба;

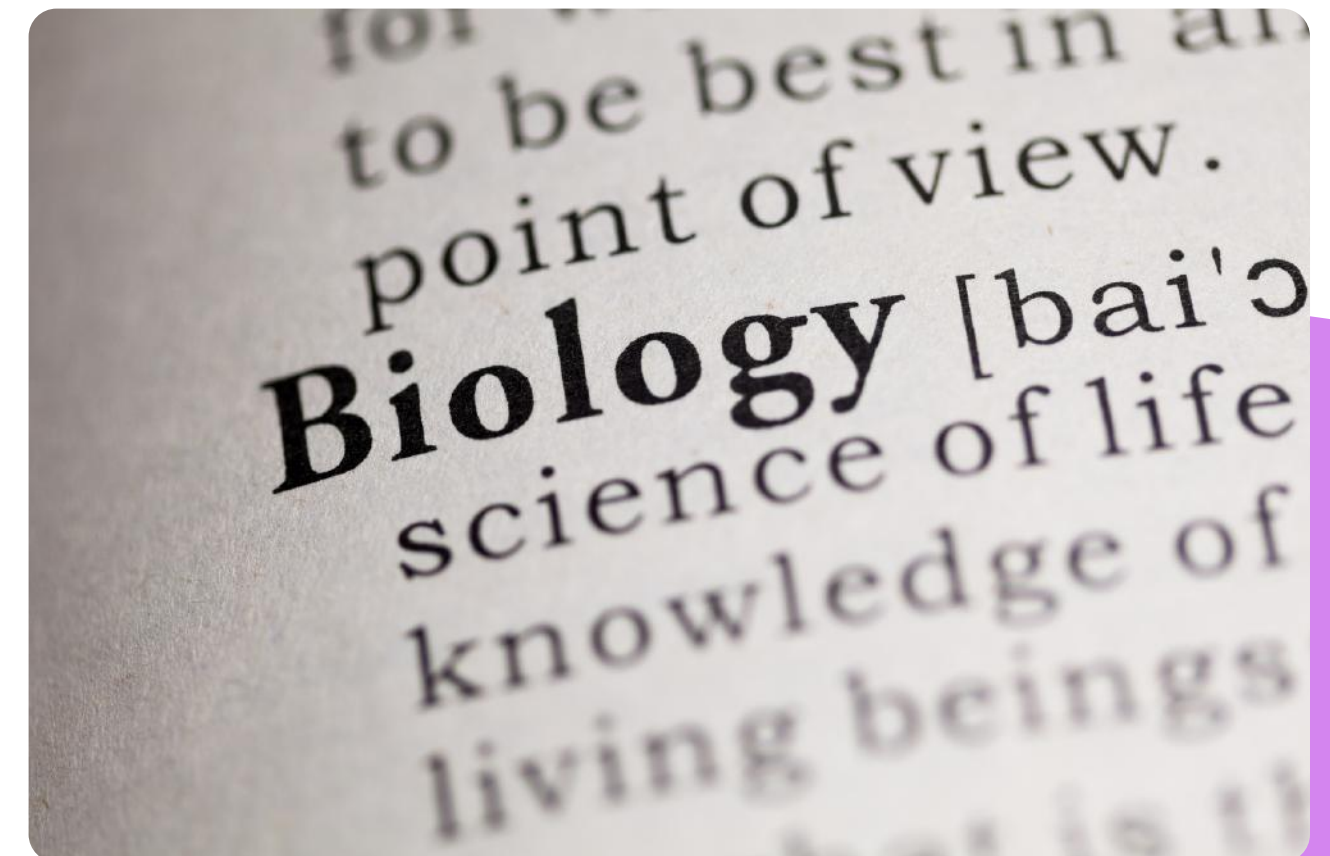
Б — бактерія;

В — вода;

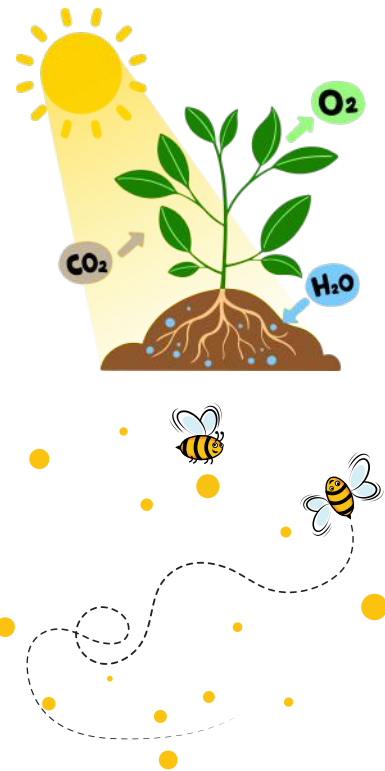
Г — гриб;

Д — дихання;

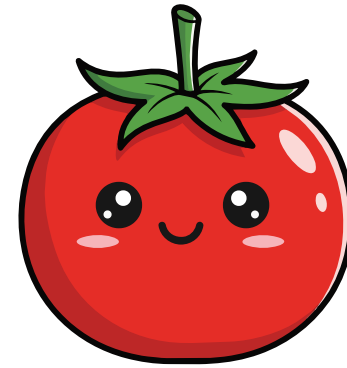
К — клітина.



Біологія, яку варто побачити!



Що таке фотосинтез?



Ферми томатів



Танок бджіл



Ще більше цікавих відео



Поспілкуємось?

Долучайтесь до вайбер-спільнот
учителів хімії та біології



Біологія



Хімія

