

Живлення, його ТИПИ

Дітяк Оксана Анатоліївна

Томашівський навчально – виховний
комплекс

«Дошкільний навчальний заклад –
загальноосвітня школа І – ІІ ступенів»

Уманської районної ради
Черкаської області



Кросворд «Живлення»

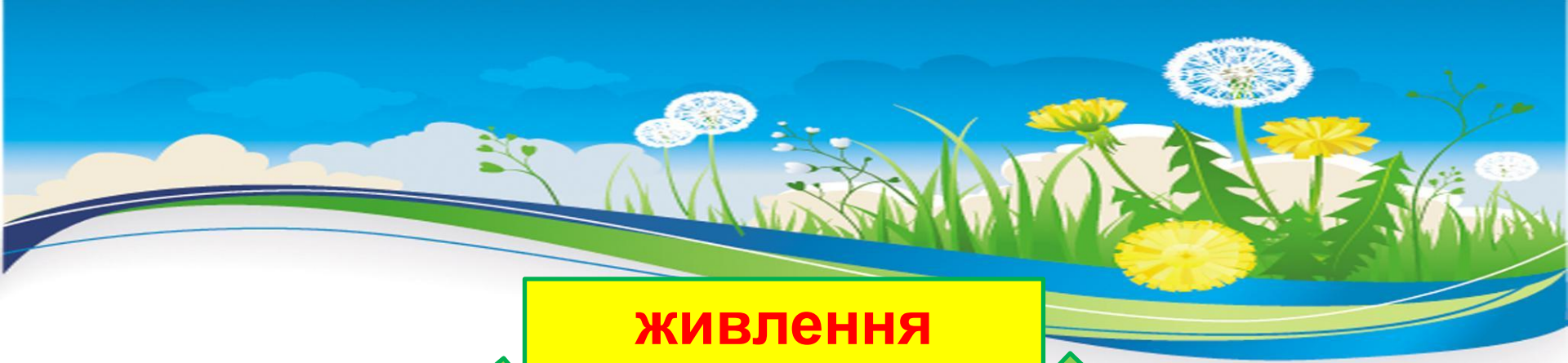
1. Рослини, тварини, гриби - це представники.....організмів.
2. Реакція організмів на сторонні подразники-.....
3. Генеративний орган рослин.
4. Вегетативний орган рослин.
5. Властивість живих організмів виводити з організму отруйні речовини.
6. Властивість живих організмів відтворювати собі подібних.
7. Частина тіла, що виконує певні функції.
8. Властивість живих організмів поглинати повітря, збагачене киснем, а виділяти - збагачене вуглекислим газом.

Відповіді

1. Живих.
2. Подразливість.
3. Квітка.
4. Листок.
5. Виділення.
6. Розмноження.
7. Орган.
8. Дихання.

Запитання
кросворда





живлення

автотрофне

гетеротрофне

міксотрофне

Зелені
рослини і
деякі тварини

Гриби,
більшість
тварин і
людина

Евглена зелена

Рослина- автотрофний організм

Живлення
зеленої
рослини

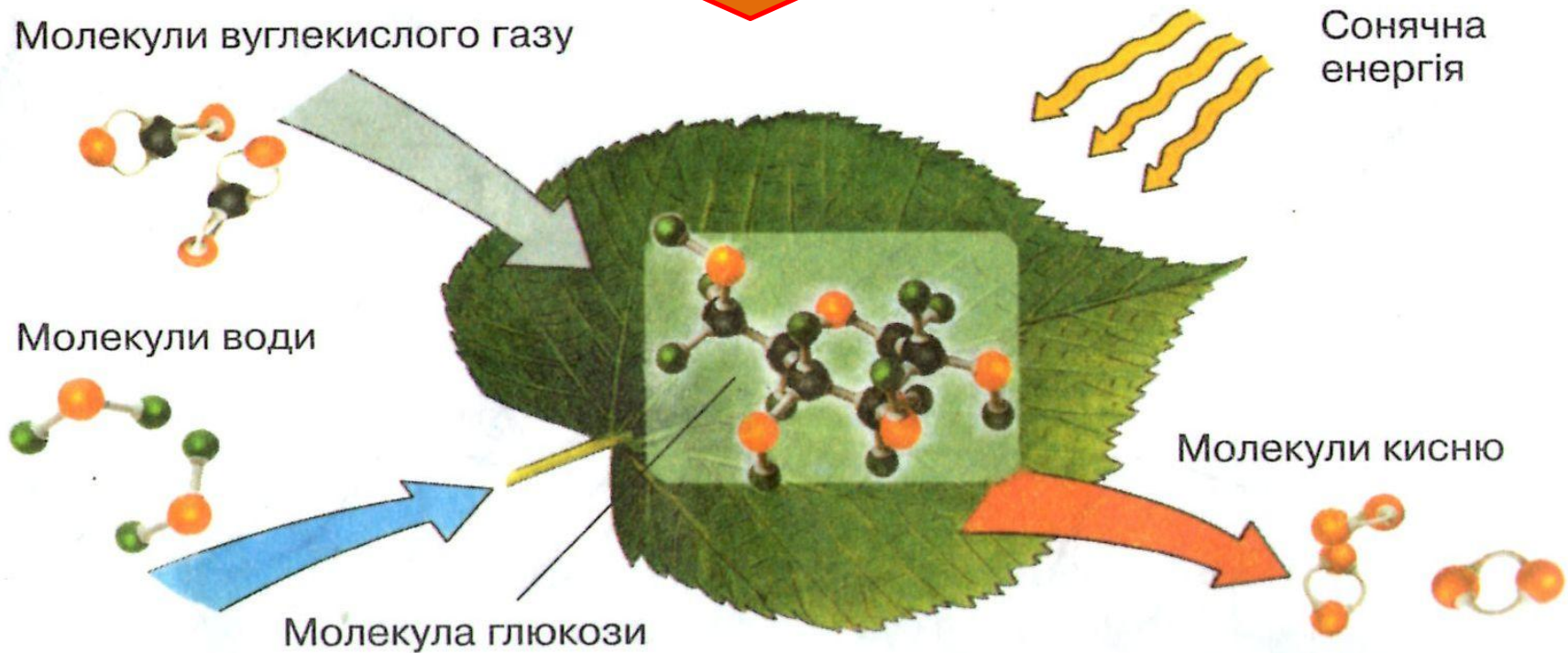
Молекули вуглекислого газу

Сонячна енергія

Молекули води

Молекули кисню

Молекула глюкози



Тварина- гетеротрофний організм



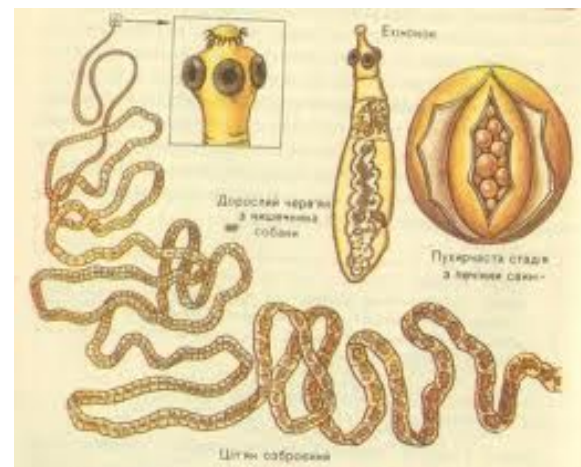
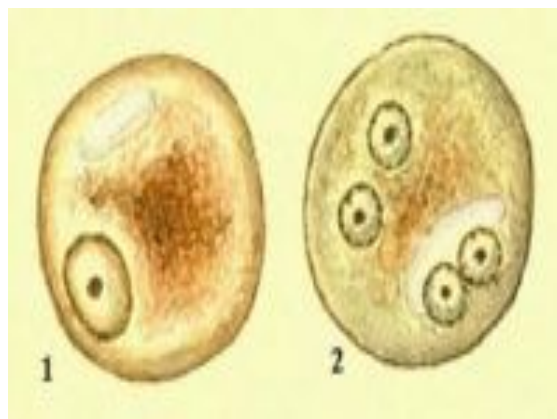
Рослиноїд
ні тварини





**М'ясоїдні
або
хижаки**







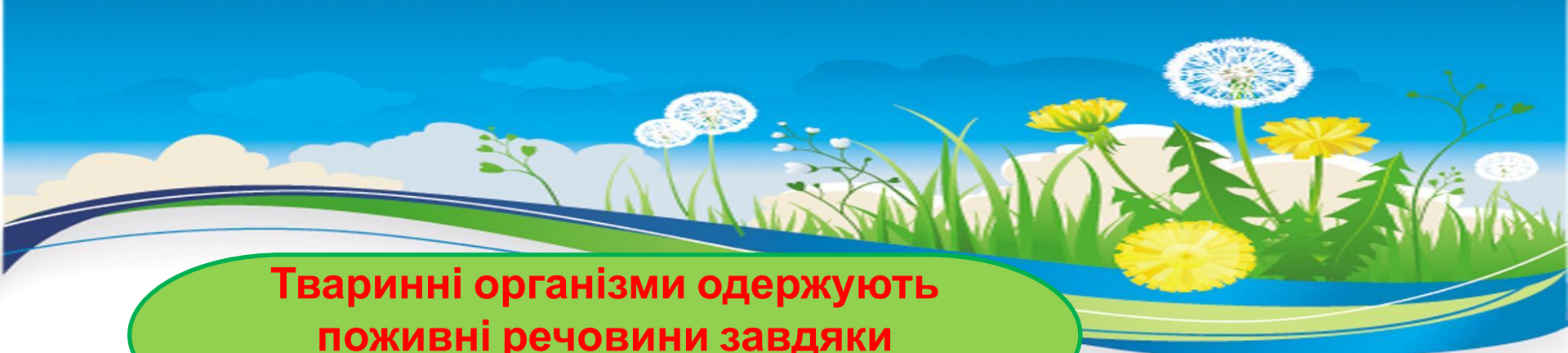
**Всеїдні
тварини**



**Змішане
(міксотрофне)
живлення**



Евглена зелена живиться
використовуючи готові
поживні речовини, а на світлі
в її зелених пластидах
відбувається фотосинтез



**Тваринні організми одержують
поживні речовини завдяки
фотосинтезу**



- Складіть опорну схему «Класифікація організмів за типом живлення»



2. Наведіть приклади живих організмів із певним типом живлення. Назвіть речовини, необхідні для процесу живлення.

3. Дайте відповідь на запитання: Який спосіб живлення маєте ви? Доведіть.



- **Використана література:**

- 1. Природознавство 5-6 класи. Навчальна програма для загальноосвітніх навчальних закладів (12-річна школа) // Хімія. Біологія. – 2005. - №15.
- 2. Третяк Т. Гра як засіб розвитку творчого мислення учнів // Хімія. Біологія. – 2003. - №60
- 3. Цингер А.В. Занимательная ботаника . – М.: Сов. Наука, 1981.
- 4. Брем А. Життя тварин. – К.: Школа, 2004.
- 5. Кошель П. Популярная школьная энциклопедия. Биология – страна вечных загадок. – М.: Олма-пресс, 2001.
- 6. Мороз І.В., Гришко – Богменко Б.К. Ботаніка з основами екології: Навч. Посіб. – К.: Вища шк., 1994.