

Клітинна будова організмів

Які з перелічених об'єктів живі, а які - неживі:

☐ похований листок на дереві

☐ варене куряче яйце

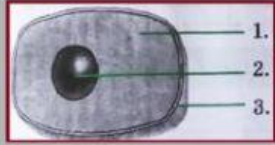
☐ зрізані квіти у вазі

☐ гриб мухомор, що росте в лісі

Усі живі організми складаються з _____

Основні частини клітини _____, _____ і ядро.
Впишіть відповіді у відведені прямокутники.

Які структурні частини клітини позначені на малюнку цифрами?



1. Ядро

2. Мембрана

3. Цитоплазма

Перенісіть потрібні відповіді в лусті прямокутники.

Організми

(за кількістю клітин)

Багатоклітинні Двоклітинні

Одноклітинні Мультиклітинні

Встановіть відповідність між структурою клітини та її функцією

Частина клітини	Функція
Мембрана	Внутрішнє середовище, взаємозв'язки між частинами клітини
Ядро	Центр керування клітиною, збереження спадкового матеріалу
Цитоплазма	Захисна, взаємозв'язки з іншими клітинами

Підпишіть малюнки

Методи вивчення організмів



Різноманітність організмів

Царства живої природи

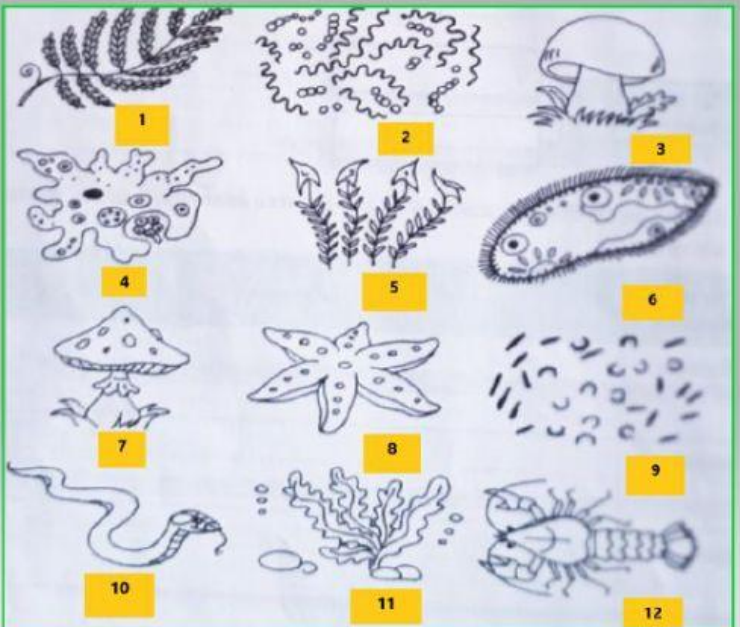
заповніть пропуски

Віруси

Приклади організмів

З'єднайте групу організмів і цифру на малюнку

Рослини Тварини Гриби Бактерії



Властивості організмів

Властивості живих організмів

До складу тіл живої природи входять _____ речовини.

Клітинна будова (тіло живих організмів складається з клітин)

В організмах протікають процеси обміну речовин

_____ це процес надходження в живий організм поживних речовин, перетворення їх та засвоєння.

_____ це процес надходження в організм кисню з повітря, використання його для отримання енергії та виділення вуглекислого газу

_____ це процес виведення з організму непотрібних речовин.

_____ це процес відтворення собі подібних для продовження роду та забезпечення безперервності життя

_____ збільшення маси і розмірів організмів

_____ якісні зміни в організмі, набуття нових ознак та вмінь

_____ відповідь організмів на зовнішні та внутрішні впливи