Розгляньте символи методів біологічних досліджень. Ким би ви хотіли бути та який з методів використовували?



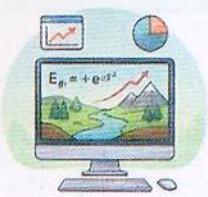
Опис
Фіксує факти



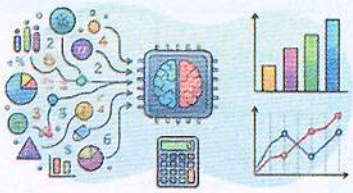
Експеримент
Передбачає активне втручання дослідника в процеси



Моніторинг
Постійне спостереження за природою



Моделювання
Створення моделей, які дають змогу прогнозувати майбутні зміни



Статистичний аналіз
Математичне оброблення даних перетворює спостереження на біологічні закони

Тема 1. Хімічний склад клітини

Хімічний склад біологічних систем

1. Дайте визначення.

Мікроелементи – .....

.....

Макроелементи – .....

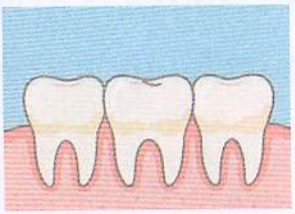
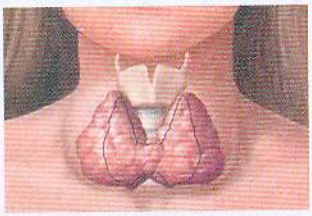
.....

2. Опрацюйте інформацію § 4 підручника. Заповніть таблицю «Значення макроелементів для організмів». Здійсніть взаємоперевірку.

Хімічний елемент	Сполуки, до яких входить елемент	Значення для організмів
Оксиген		
Гідроген		
Карбон		
Кальцій		
Калій		
Натрій		

Хімічний елемент	Сполуки, до яких входить елемент	Значення для організмів
Ферум		
Магній		
Фосфор		

3. Розпізнайте мікроелементози на зображеннях, напишіть їхні назви та як запобігти кожному з них.


....

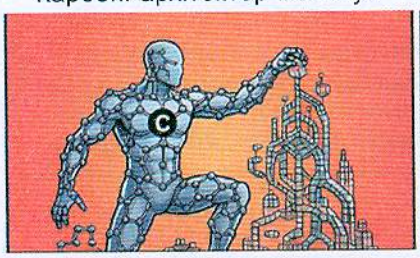
....

....

....

Оберіть для себе суперсилу, якою володіє один з хімічних елементів.

Карбон: архітектор молекул



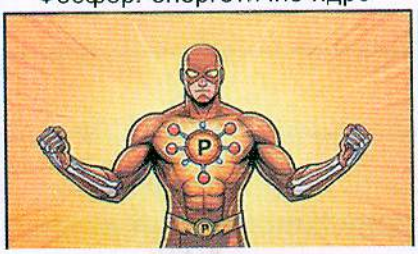
Ферум: транспортувальник кисню



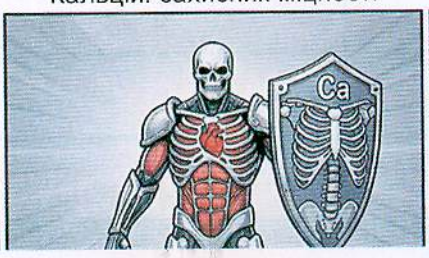
Нітроген: майстер з будівництва



Фосфор: енергетичне ядро



Кальцій: захисник міцності



Хлор: вартовий балансу

