Наука	Определение
Биология	1. Изучает строение организма (человека, животного)
Ботаника	2. Наука изучает ткани организма
Зоология	3. Изучает клетки организма
/ Микробиология	4. Изучает растения
Цитология	5. Изучает все живое
Анатомия	6. Изучает микроорганизмы
Гистология	7. Изучает наследственность
Генетика	8. Изучает животных

Методы исследования в биологии

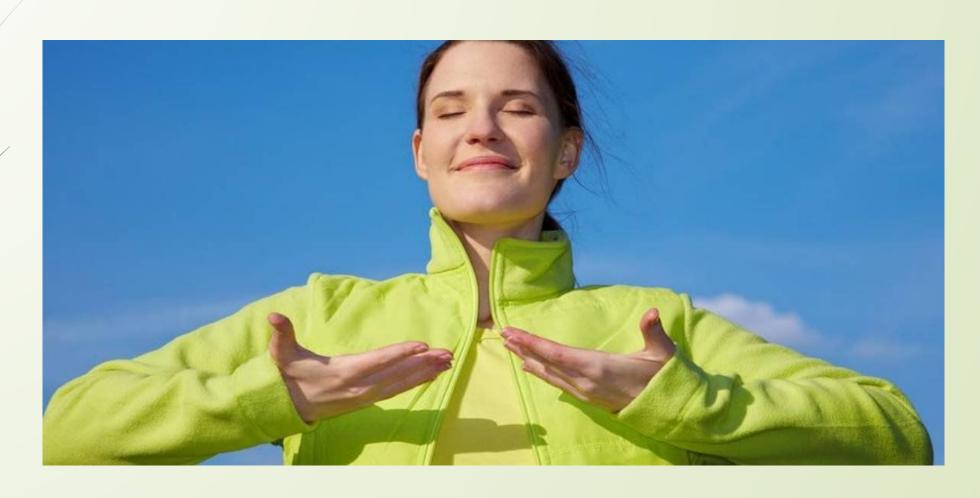
Что такое метод исследования (research method)?

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ — это способы (ways), приемы (expedient) при помощи которых осуществляется (realize) исследование. МЕТОД - это способ достижения цели исследования.

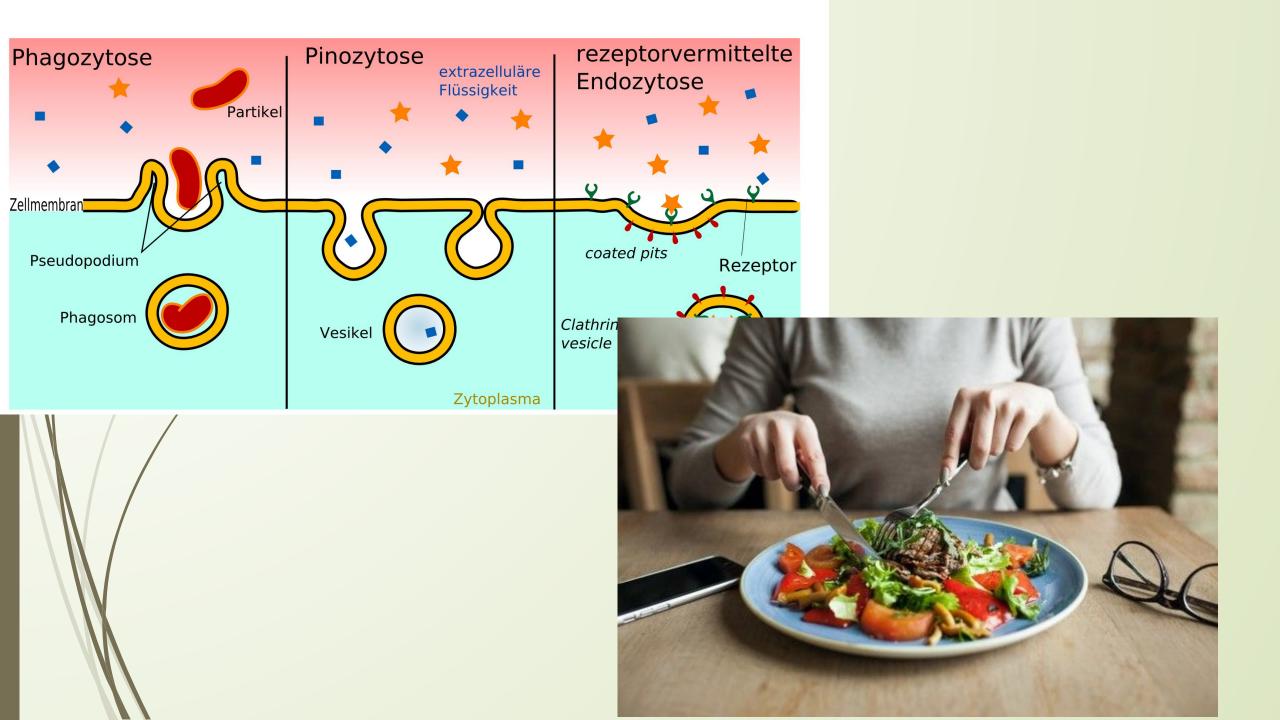
□ Какие бывают методы исследования в биологии?

- 1. Описательный метод (Descriptive research).
- 2. Сравнительный метод (Comparative method).
 - 3. Исторический метод.
 - 4. Экспериментальный метод.

Свойства живого организма. Как отличить живое от неживого?



Дыхание – процесс поступления в организм кислорода (O_2) и выделение углекислого газа (CO_2).

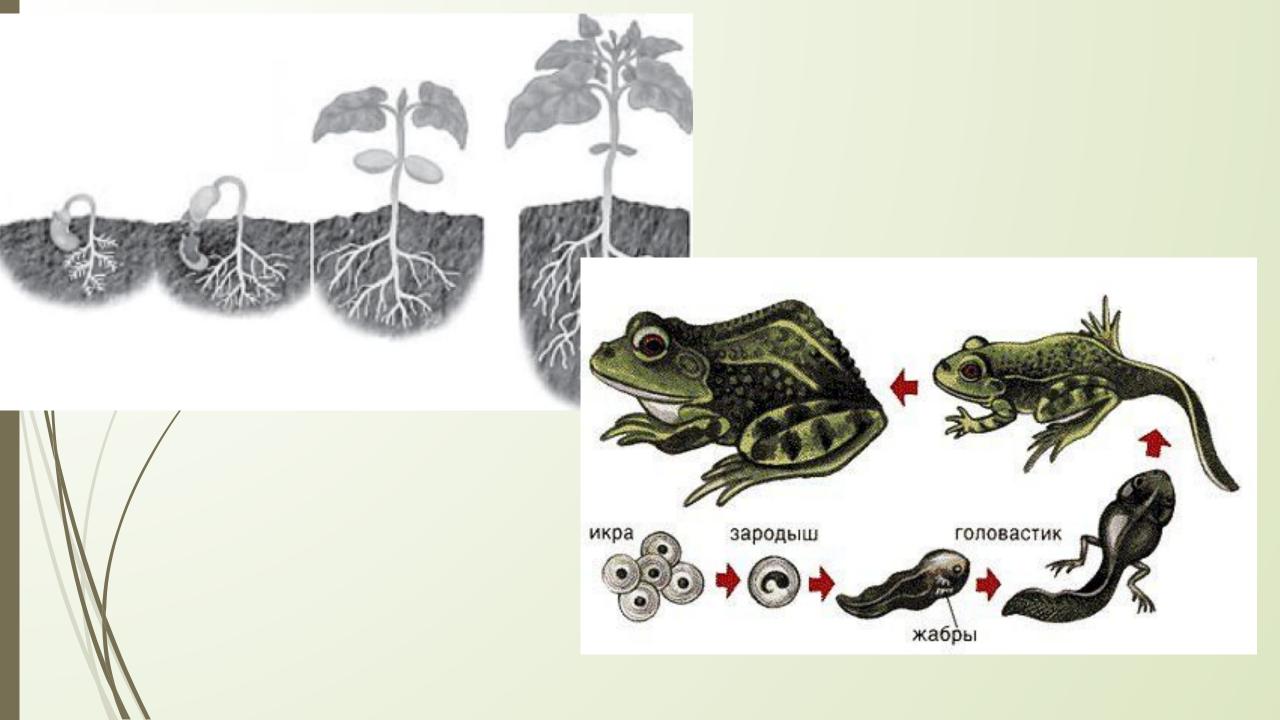


Питание (Nutrition) – потребление веществ для получения энергии

- □ Живые организмы по способу питания делятся на:
- Автотрофов (Autotroph) питаются неорганическими веществами (inorganic chemical substance)
- □ Гетеротрофов (Heterotroph) питаются органическими веществами (organic chemical substance)

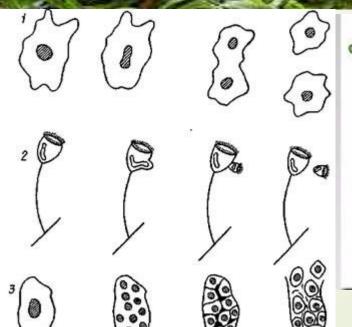
Выделение (excretion) - процесс освобождения организма от конечных продуктов

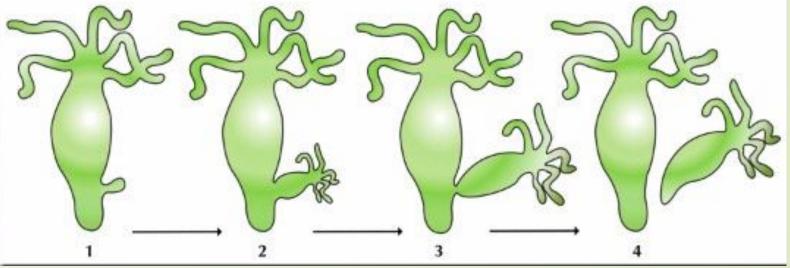
□ Питание и выделение формирует обмен веществ.













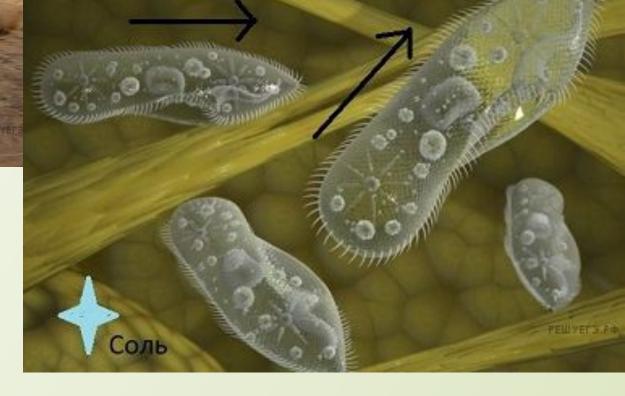














Движение (movement)





