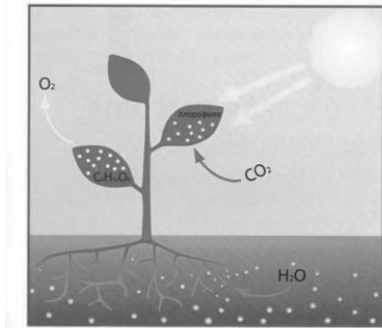


Признаки живых организмов

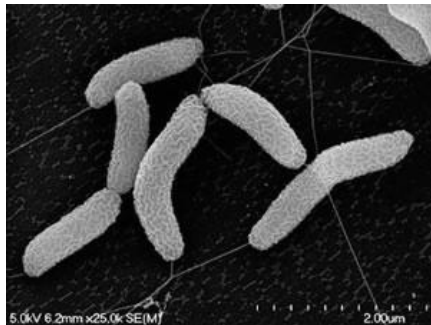
Питание

- Автотрофное

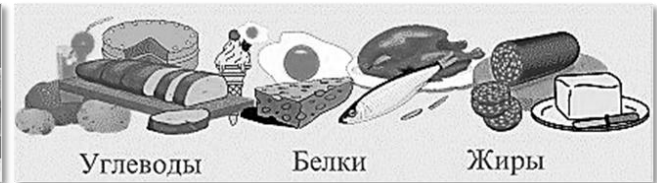
- Фотосинтез



- Хемосинтез



- Гетеротрофное



Дыхание

- Дыханием можно назвать практически любой процесс, при котором окисление органических веществ идет с образованием энергии.
- Высвобождаемая в процессе дыхания энергия, преобразуется в молекулы АТФ (доступную всем клеточным структурам форму).
- Когда процесс дыхания происходит в клетках, его называют **клеточным** или **тканевым** дыханием.
- Если для клеточного дыхания нужен кислород, то дыхание называют аэробным, а организмы соответственно **аэробы**. (Поглощение кислорода организмами и прохождение его по воздухоносным путям называют внешним дыханием) Если дыхание происходит в отсутствии кислорода – то дыхание анаэробное, организмы – **анаэробы**.

Выделение

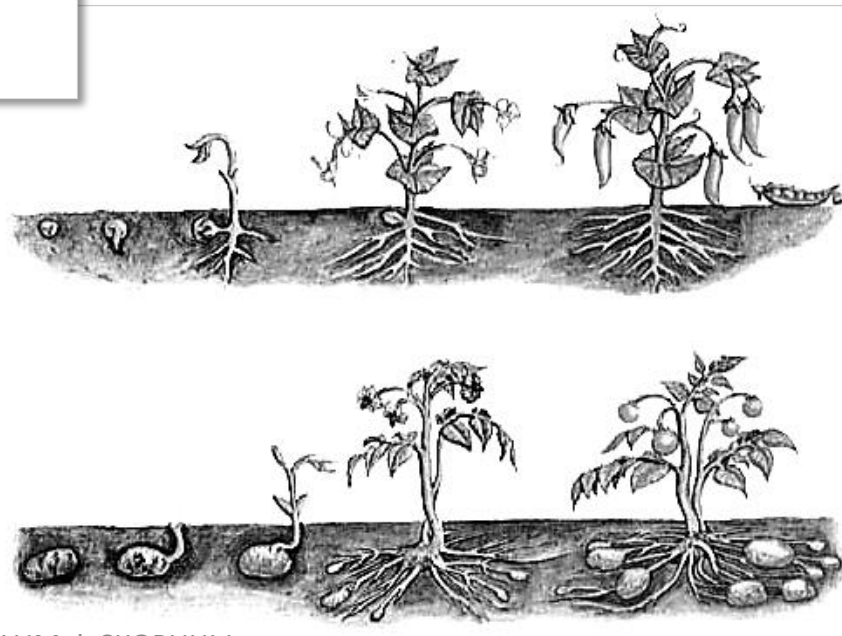
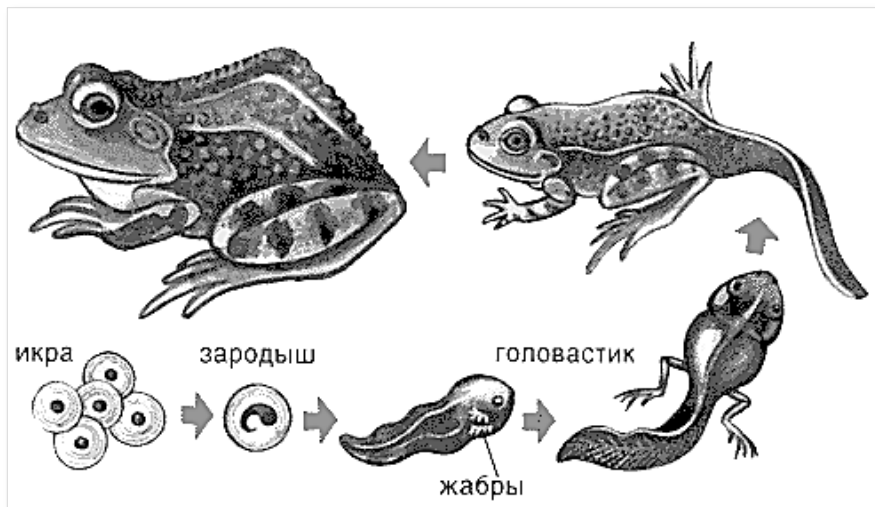


Рост

- В основе роста лежит способность клеток организма к непрямому делению клеток – митозу.
- Рост многоклеточного организма, начинающийся с одной клетки можно разделить на три стадии:
 - увеличение числа клеток в результате митозов;
 - увеличение размеров клеток;
 - специализация клеток.

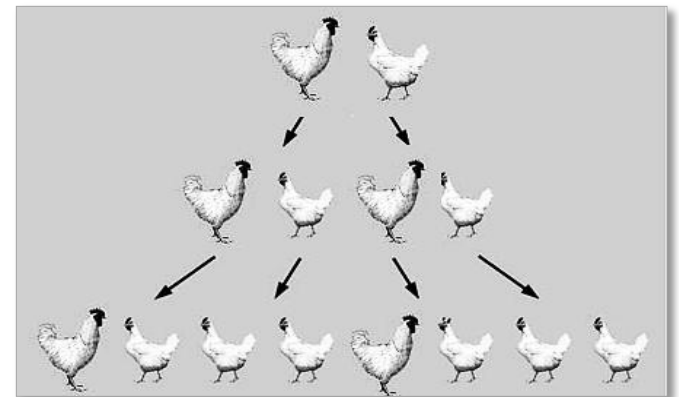
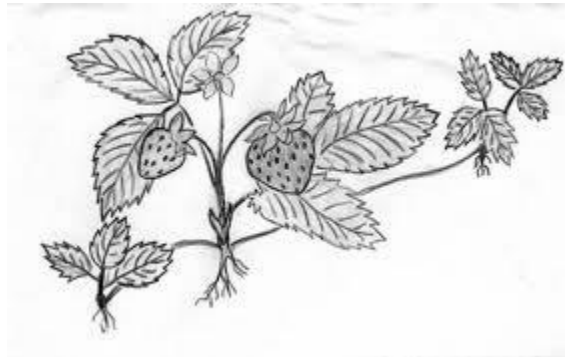


Развитие

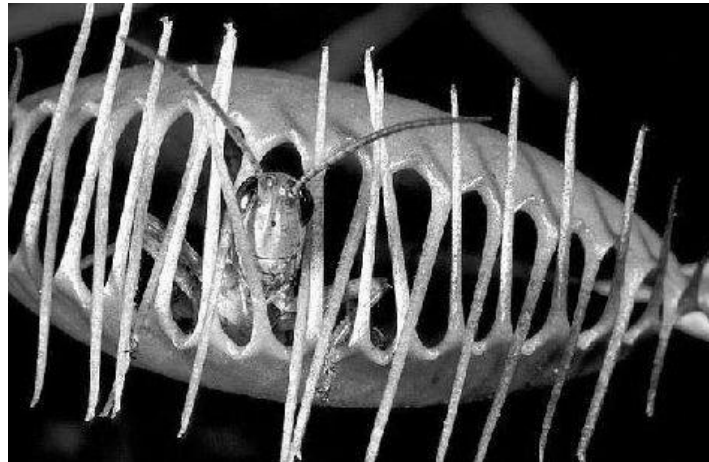
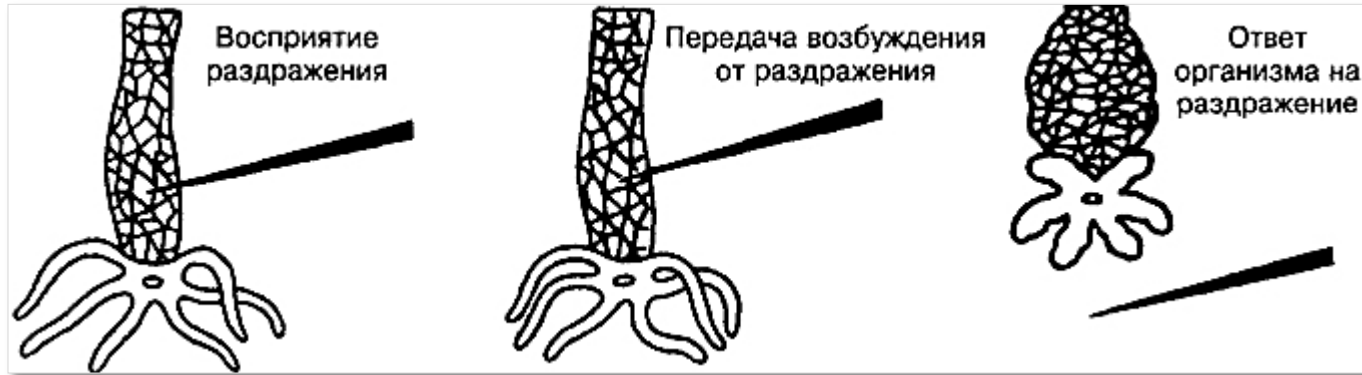


Размножение

- Процесс воспроизведения себе подобных организмов (позволяет увеличить общую численность особей).
- В процессе размножения происходит передача наследственных признаков от родителей к последующим поколениям.
- Известны два основных типа размножения:
 - Половое;
 - Бесполое.



Раздражимость



Подвижность

