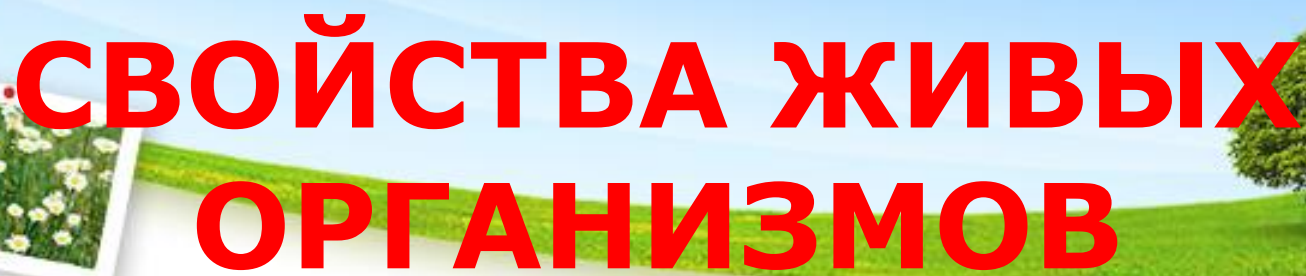


Растения – живой организм





СВОЙСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

- Дышат
- Питаются
- Размножаются
- Растут
- Развиваются
- Реагируют на внешнее воздействие
- Умирают
- **СОСТОЯТ ИЗ КЛЕТОК**



КЛЕТКИ



ОРГАН



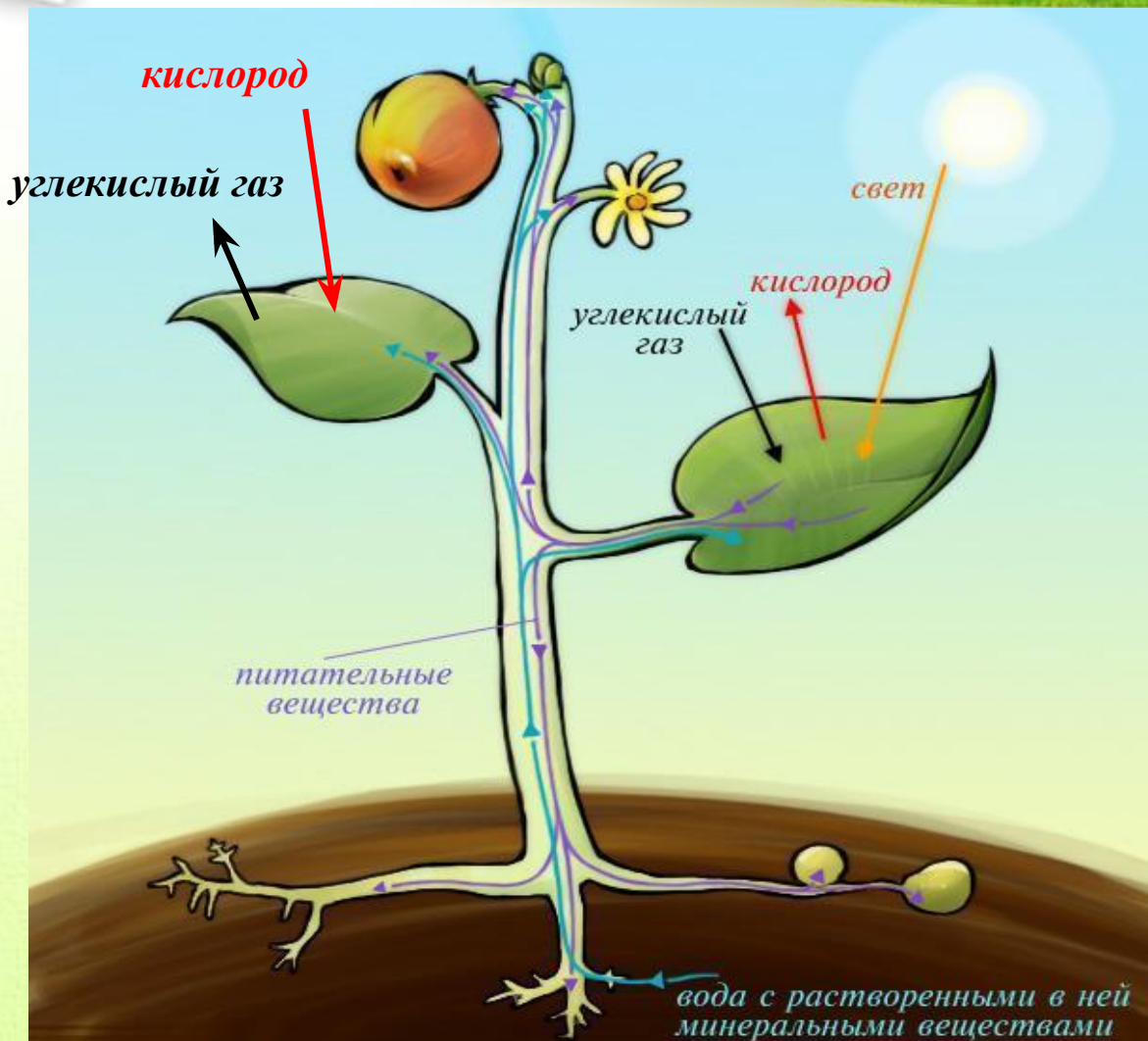
ОРГАНИЗМ



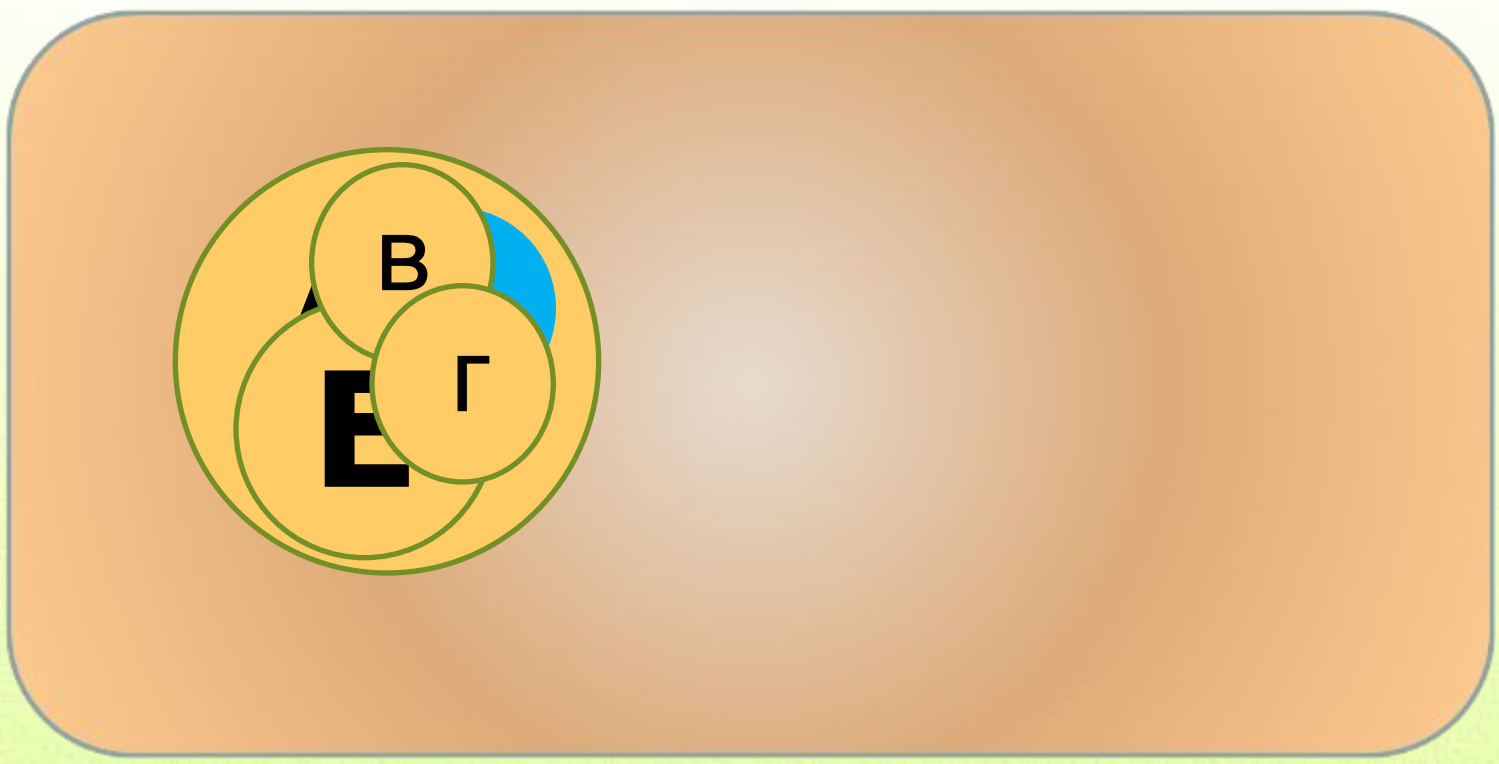
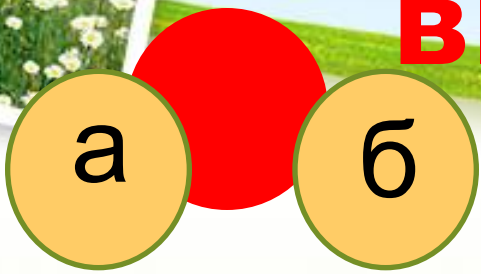
ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Жизнедеятельность - это процессы, протекающие в организме и обеспечивающие его существование.

Питание и дыхание



Обмен веществ, выделение



Размножение

Размножение растений

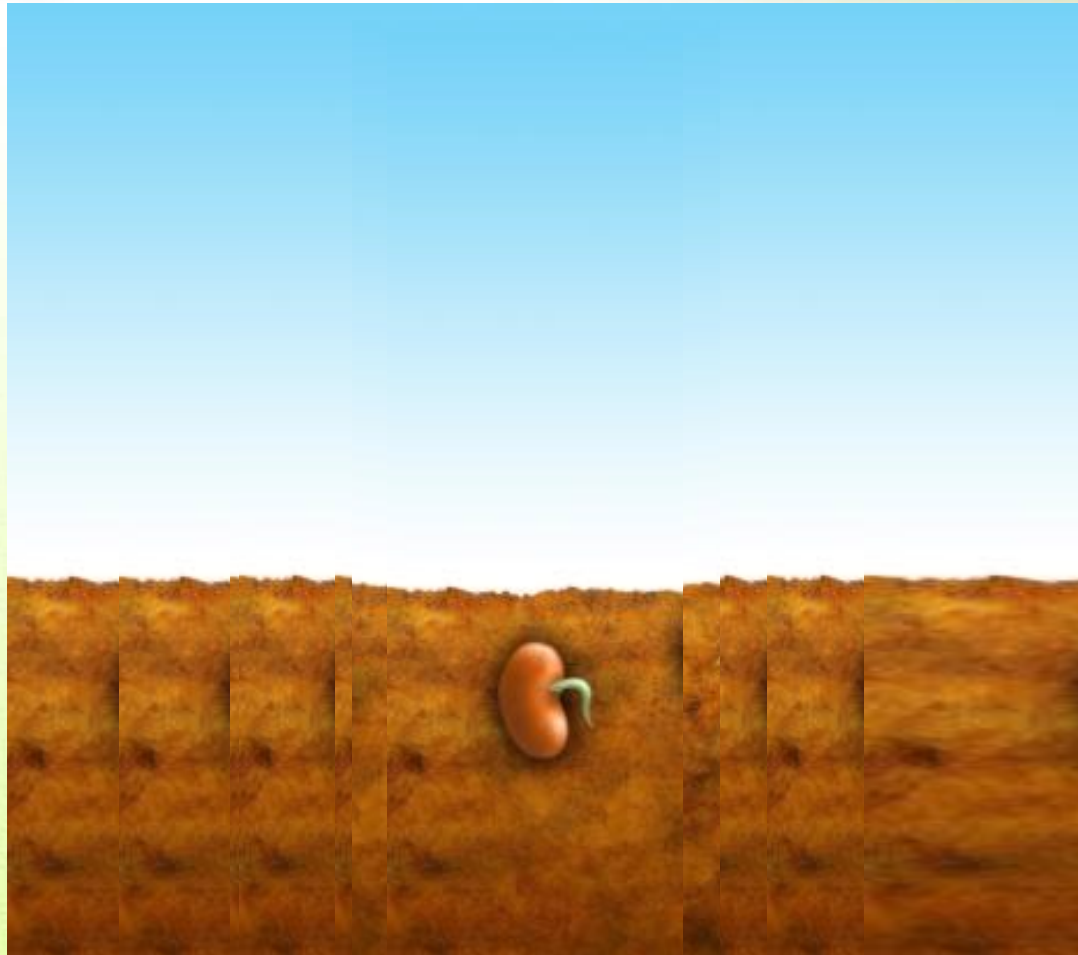
Бесполое



Половое



Рост и развитие





Организм – живая система (биосистема). Жизнь растительного организма зависит от слаженной работы его органов и от условий, в которых обитает растение. Основные процессы жизнедеятельности растения как живого организма: питание, дыхание, выделение, размножение, обмен веществ, рост и развитие



Признаки растений

- -автотрофный тип питания(поглощают неорганические вещества и создают органические)
- В клетке имеется клеточная стенка, хлоропласты, вакуоль.
- Растут в течении всей жизни
- Имеют пассивное движение
- Размножаются половым и бесполом путём(вегетативно)



Процесс поглощения веществ растением из окружающей среды, превращение и удаление из организма конечных продуктов жизнедеятельности называется:

- а) питанием;
- б) дыханием;
- в) обменом веществ;
- г) выделением.



Только для живых организмов характерно:

- а) уменьшение веса;
- б) изменение окраски;
- в) дыхание;
- г) взаимодействие со средой.



Что растительный организм выделяет в процессе дыхания?

- а) углекислый газ;
- б) кислород;
- в) азот;
- г) водород.



Как называется часть организма, имеющую определенное строение и выполняющую определенные функции?

- а) организм;
- б) орган;
- в) тело;
- г) элемент.



Домашнее задание



- § 11, выписать признаки растений



- http://www.pmedia.ru/go/mon/iumk/science/bio_1/
- <http://www.forchel.ru/user/yaranova/news/page/15/>
- <http://zdorov10.ucoz.ru/index/cvetok/0-147>
- <http://images.yandex.ru/>