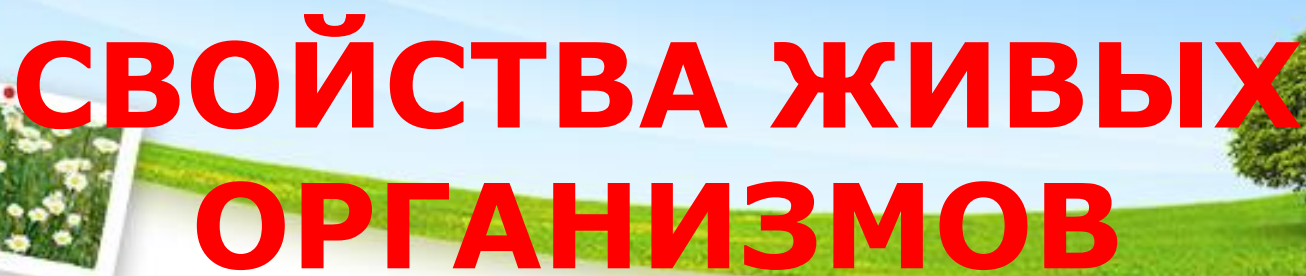


# Растения – живой организм



**Автор:** учитель биологии  
ГБОУ ЦО №1456  
Водопьянова  
Марина Александровна



# СВОЙСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

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



**КЛЕТКИ**



**ОРГАН**



**ОРГАНИЗМ**

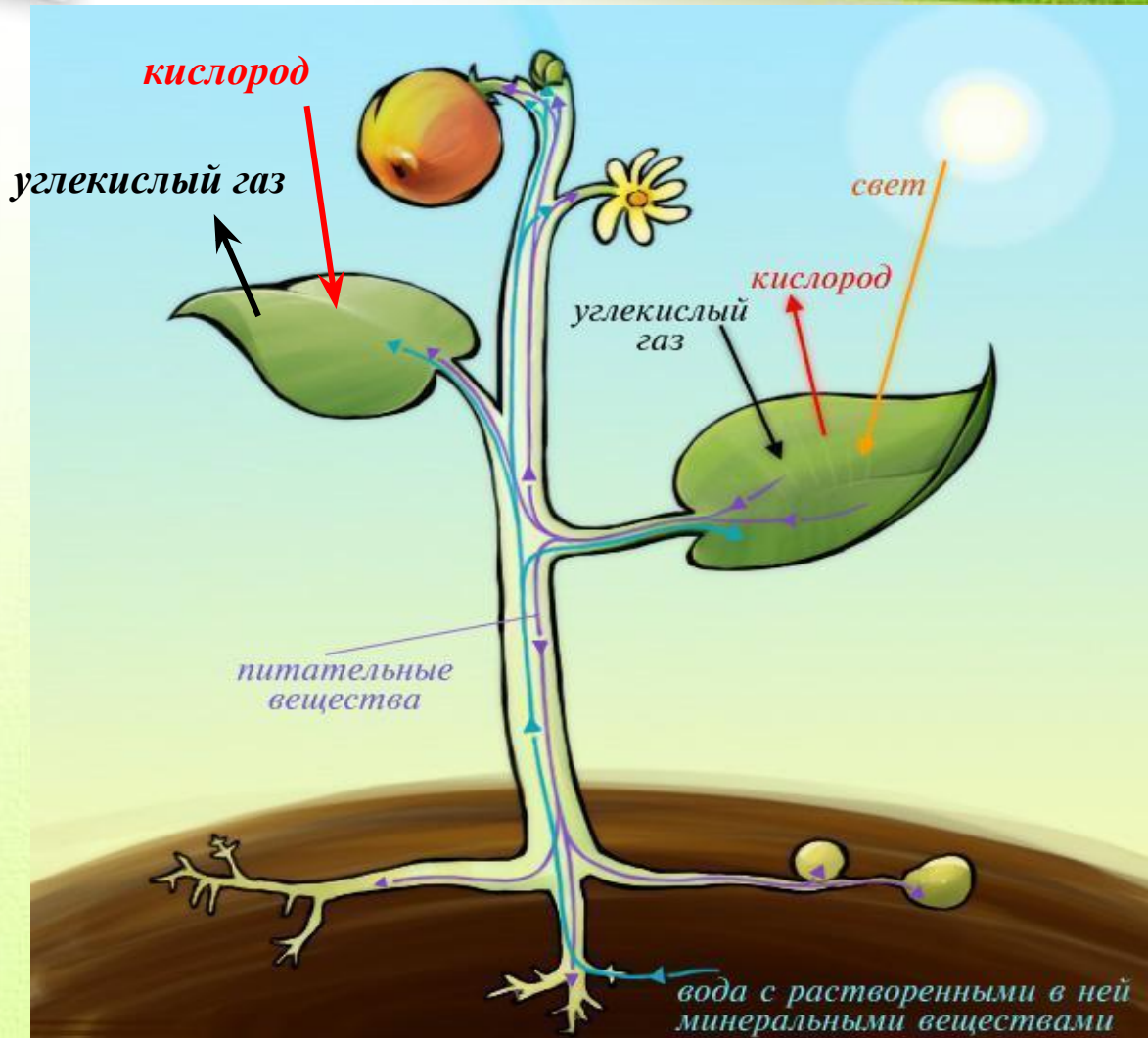


# ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

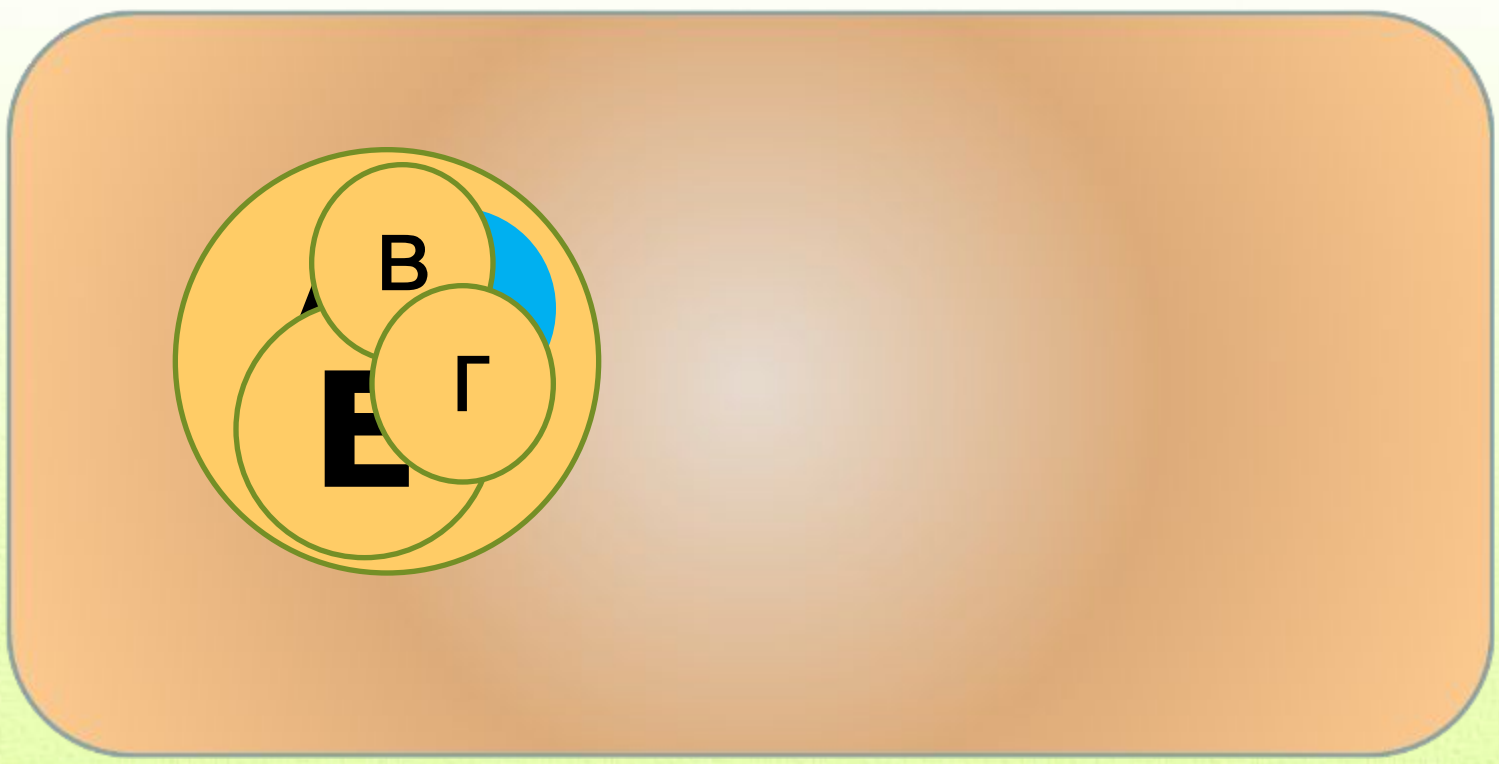
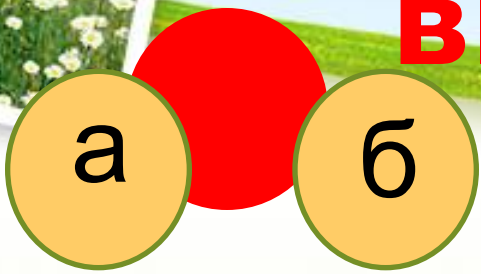


***Жизнедеятельность*** - это процессы, протекающие в организме и обеспечивающие его существование.

# Питание и дыхание



# Обмен веществ, выделение



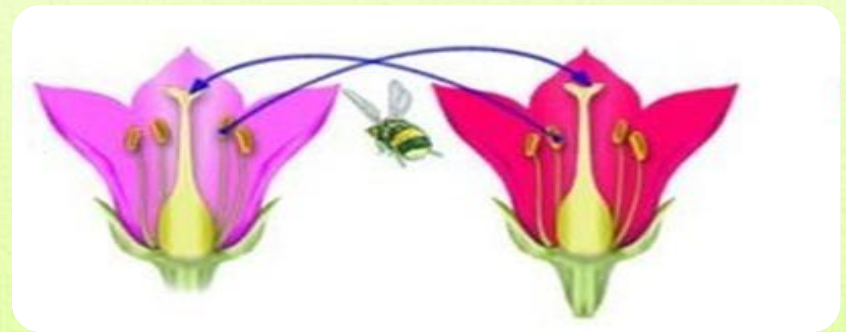
# Размножение

## Размножение растений

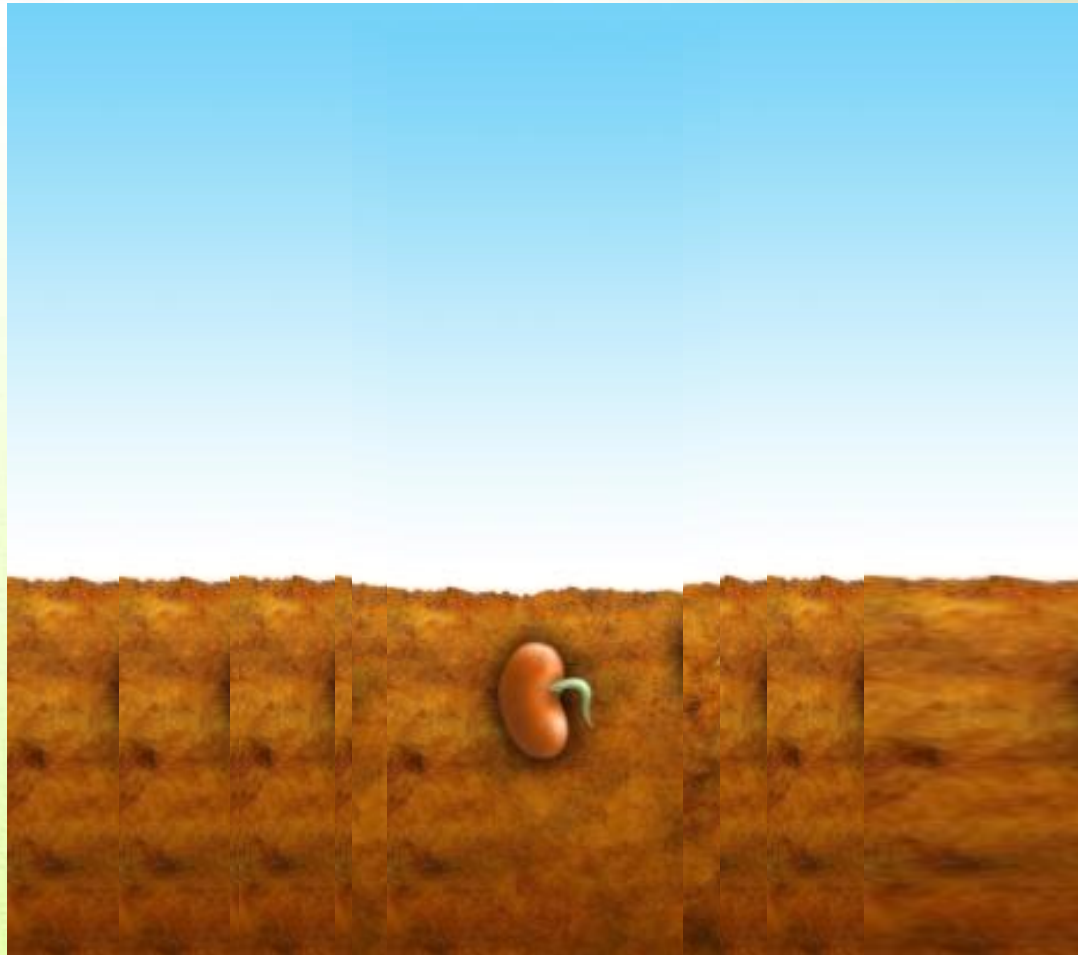
Бесполое



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**



***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



- § 3, вопросы после параграфа



- [http://www.pmedia.ru/go/mon/iumk/science/bio\\_1/](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/>