



# БИОЛОГИЯ. ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ. 6 КЛАСС

## Урок № 1. «ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ»



Тычинка  
с пыльником

Лепесток

Цветоложе.  
К нему прикреплены  
все части цветка.

Чашелистики  
защищают  
распускающийся  
цветок. Все  
чашелистики  
вместе составляют  
чашечку.



**ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ – ЦЕЛОСТНАЯ СИСТЕМА, РЕАЛЬНЫЙ НОСИТЕЛЬ ЖИЗНИ, ОБЛАДАЮЩИЙ ВСЕМИ ПРИЗНАКАМИ ЖИЗНИ.**



<b>Животные</b>	
<b>Растения</b>	
<b>Вирусы</b>	
<b>Грибы</b>	
<b>Бактерии</b>	

# ПРИЗНАКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

1. Сходный химический состав.
2. Клеточное строение.
3. Обмен веществ и энергии.
4. Питание.
5. Дыхание.
6. Выделение.
7. Движение.
8. Рост и развитие Рост и развитие.
9. Раздражимость.



# СХОДНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

- 1. Почти все химические элементы периодической системы Менделеева входят в состав живых организмов.**
- 2. В живых организмах 98 % : Кислород, Углерод, Азот, Водород.**
- 3. Только в живых организмах можно выделить органические вещества:  
белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты.**
- 4. Организмы способны накапливать отдельные химические элементы.**

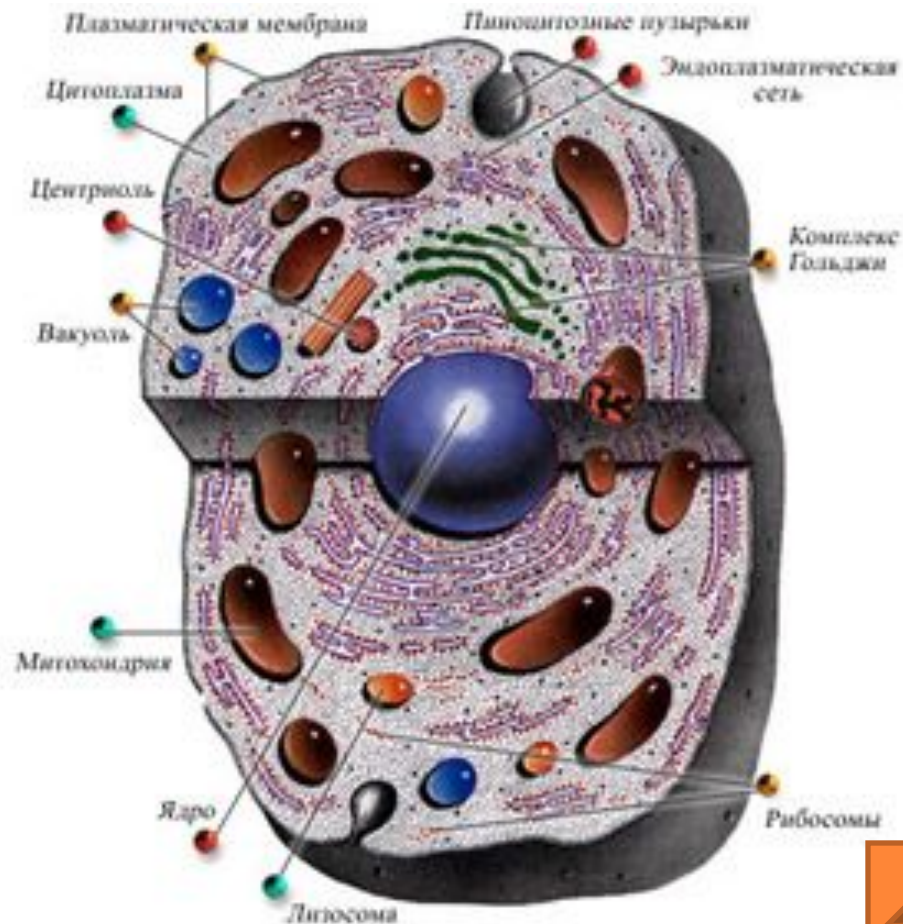


# КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ

РЕЛЬЕФНЫЕ ТАБЛИЦЫ ПО БИОЛОГИИ. БОТАНИКА  
**РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА**

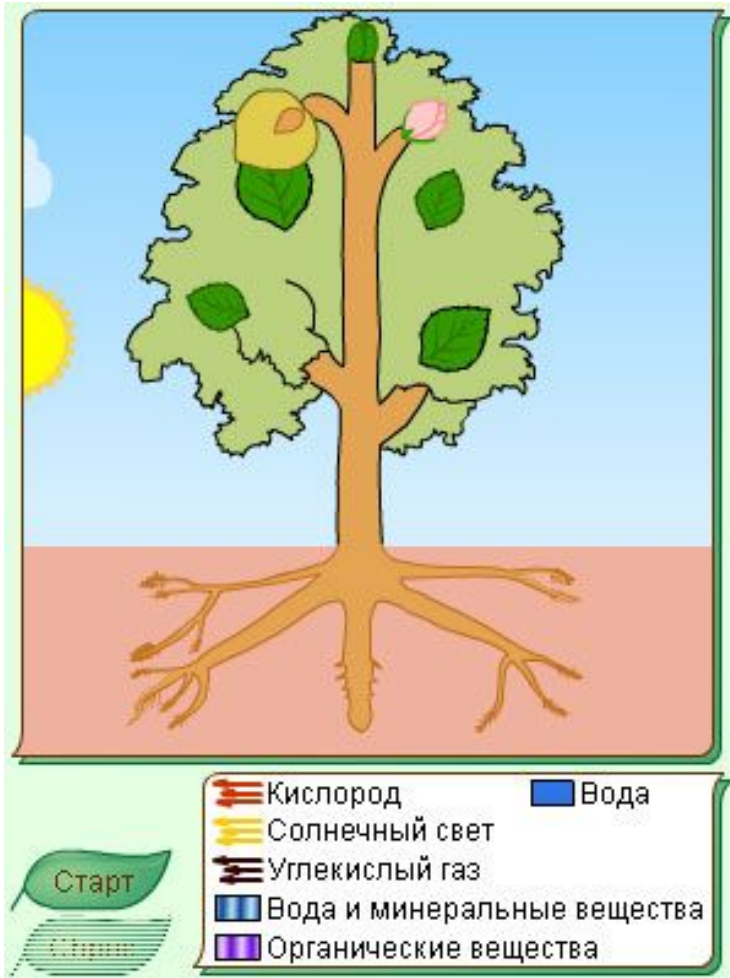


1 - оболочка, 1А - поры, 2 - цитоплазма, 3 - вакуоль, 4 - ядро, 5 - хлоропласты





# ОБМЕН ВЕЩЕСТВ



# ПИТАНИЕ



# ДЫХАНИЕ

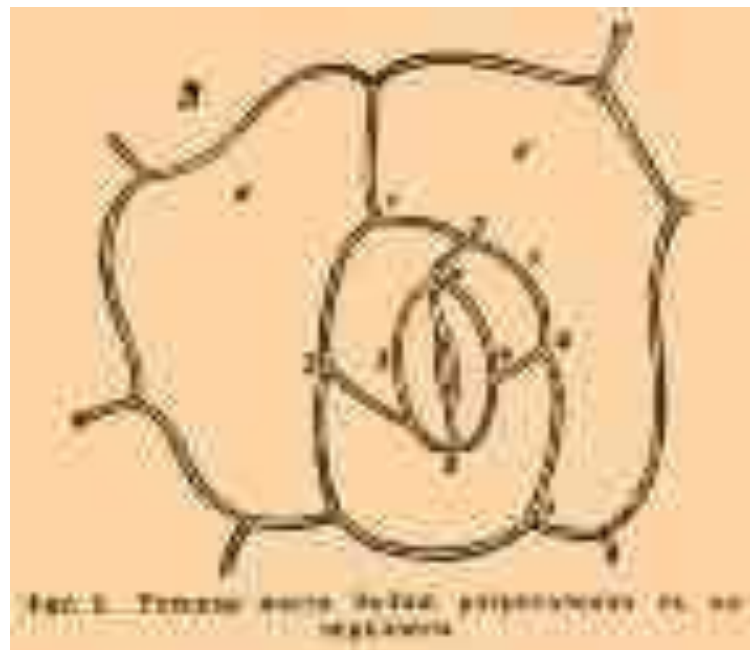
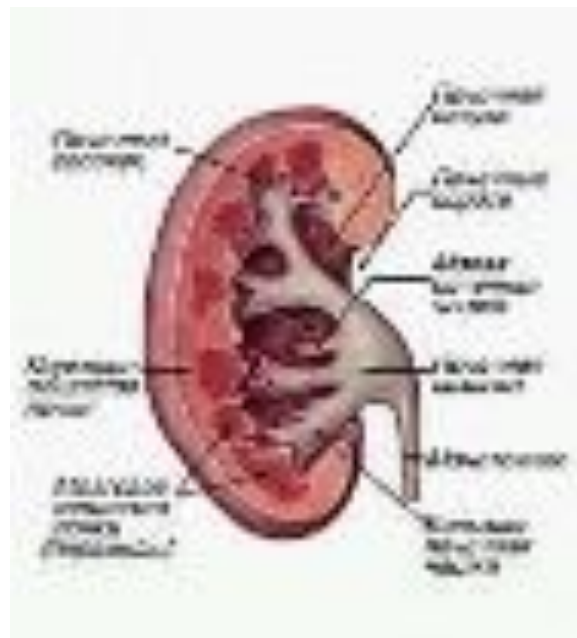


Fig. 1. Trachea and bronchi, respiratory system, etc. etc.





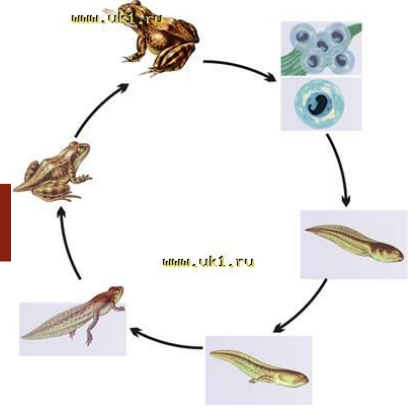
# ВЫДЕЛЕНИЕ



# ДВИЖЕНИЕ



# РОСТ И РАЗВИТИИ



# РАЗДРАЖИМОСТЬ





# РАЗМНОЖЕНИЕ

