



БИОЛОГИЯ. ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ. 6 КЛАСС

Урок № 1. «ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ»



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



Животные	
Растения	
Вирусы	
Грибы	
Бактерии	

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

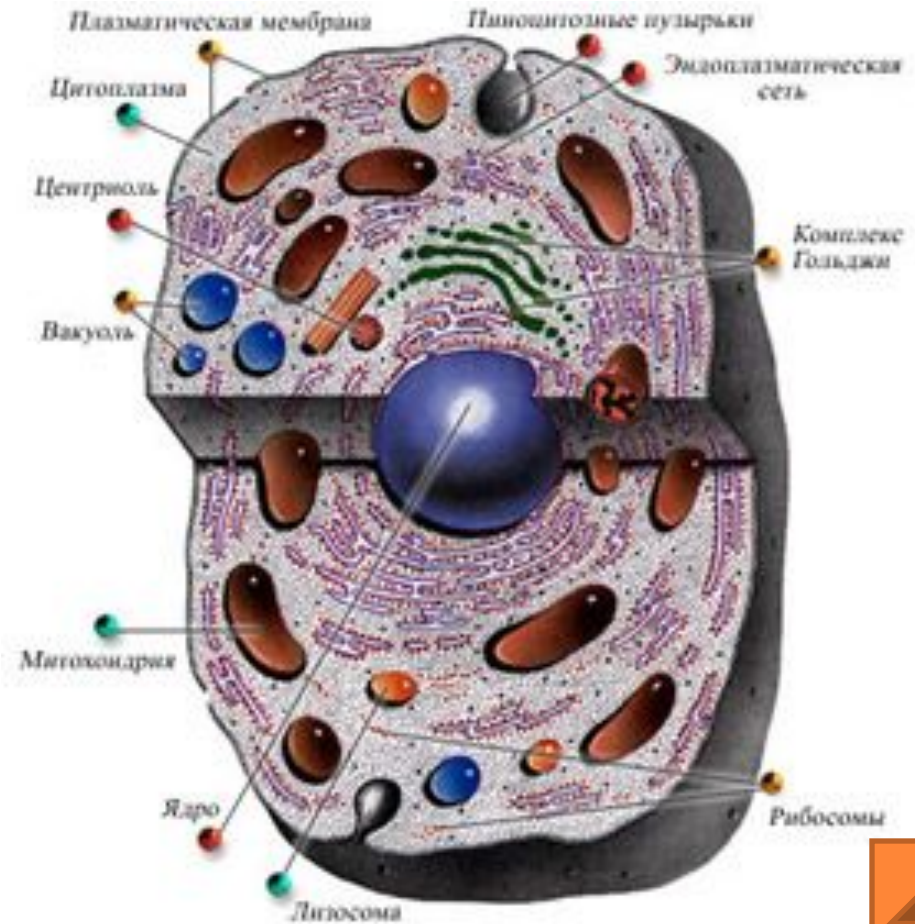


РЕЛЬЕФНЫЕ ТАБЛИЦЫ ПО БИОЛОГИИ. БОТАНИКА

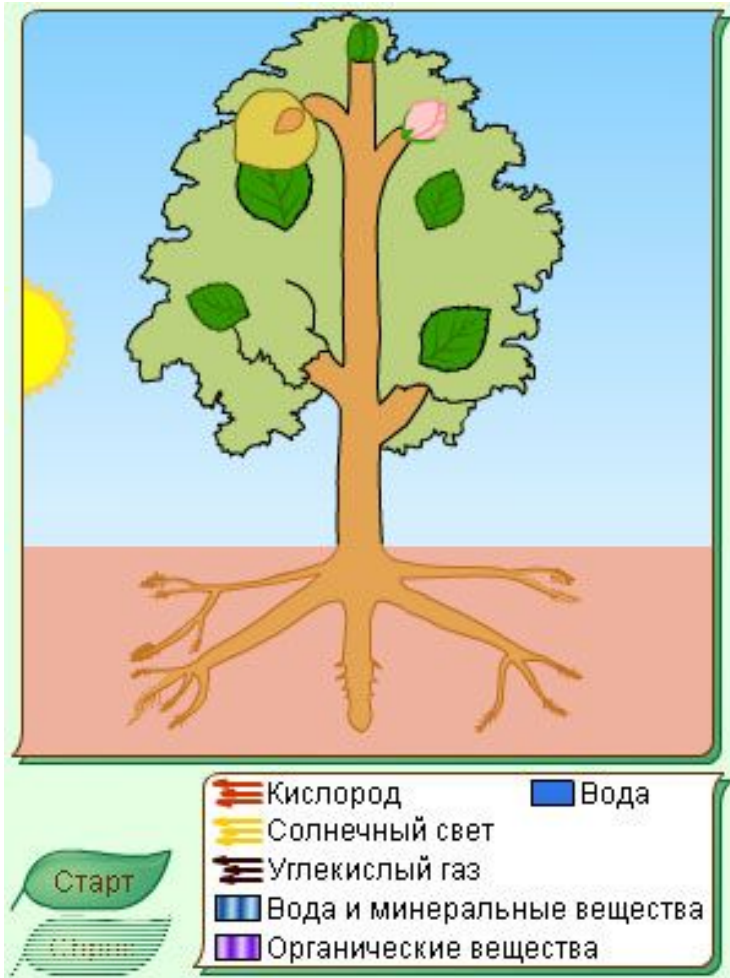
РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА



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



ОБМЕН ВЕЩЕСТВ



ПИТАНИЕ



ДЫХАНИЕ

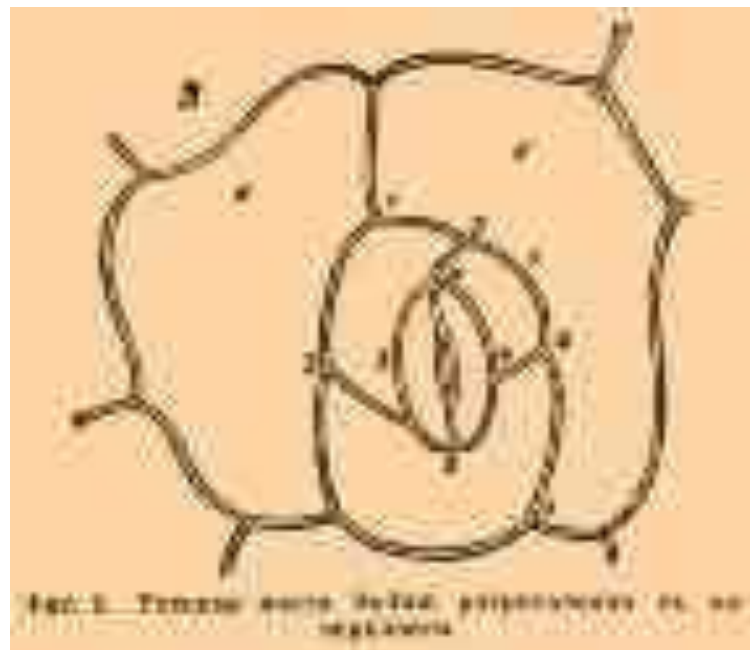
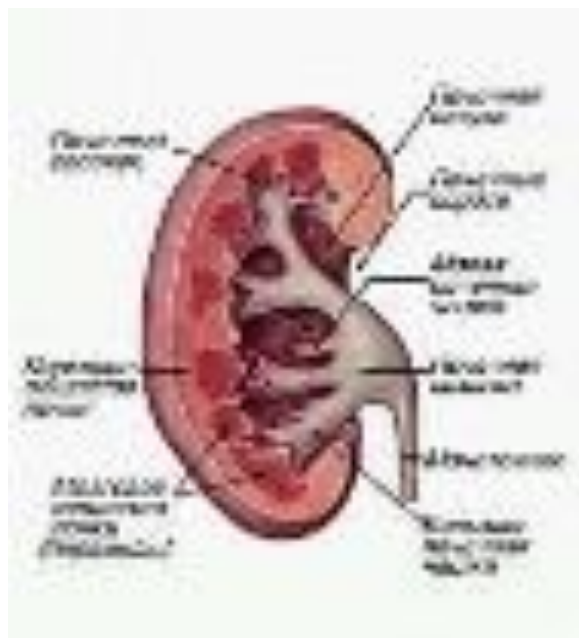


Fig. 1. Diagram of the human respiratory system, showing the trachea, bronchi, and lungs.



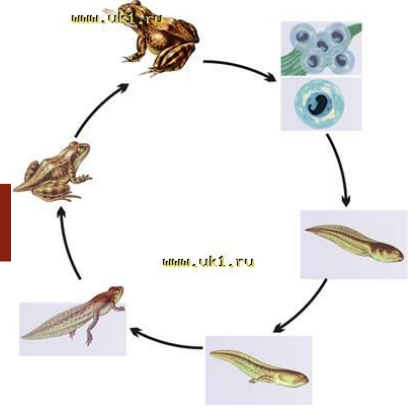
ВЫДЕЛЕНИЕ



ДВИЖЕНИЕ



РОСТ И РАЗВИТИИ



РАЗДРАЖИМОСТЬ



РАЗМНОЖЕНИЕ

