



# БИОЛОГИЯ. ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ. 6 КЛАСС

## Урок № 1. «Основные свойства живых организмов»



**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.
9. Раздражимость.
10. Размножение.



# **СХОДНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ**

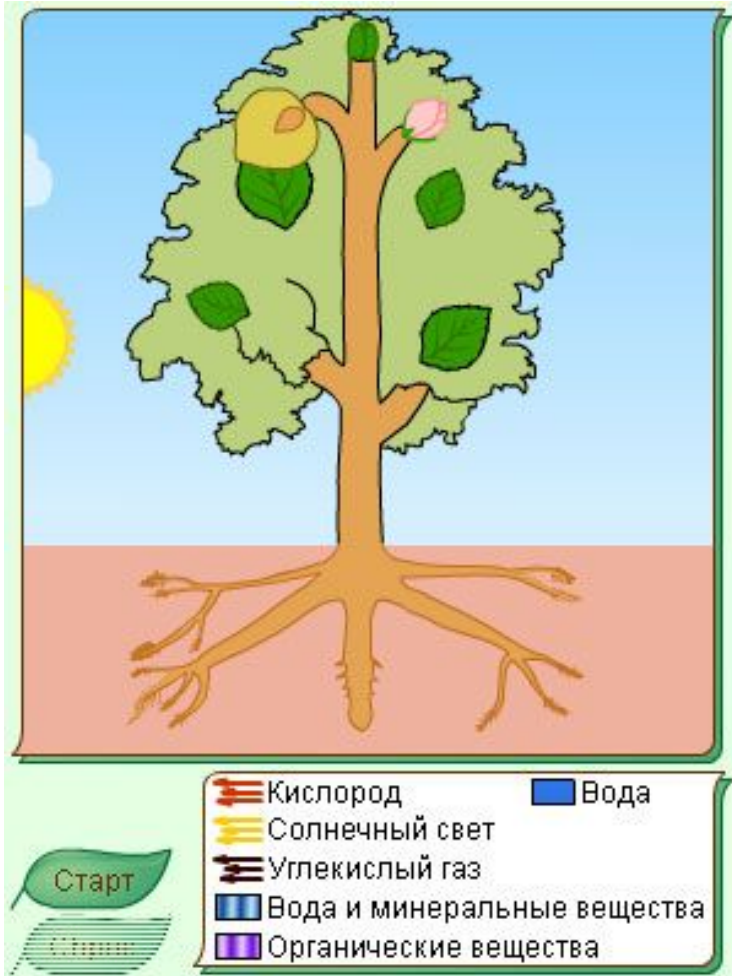
- 1. Почти все химические элементы периодической системы Менделеева входят в состав живых организмов.**
- 2. В живых организмах 98 % : Кислород, Углерод, Азот, Водород.**
- 3. Только в живых организмах можно выделить органические вещества:  
белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты.**
- 4. Организмы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







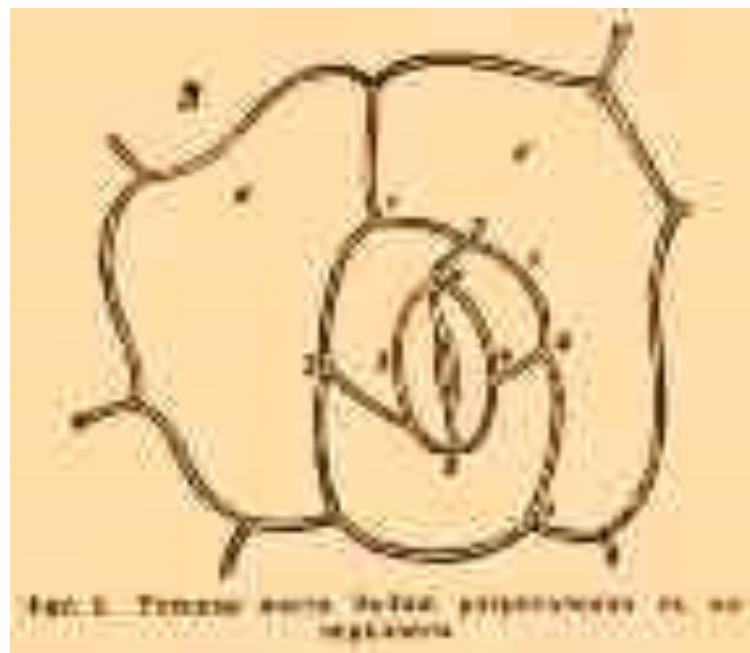
# ОБМЕН ВЕЩЕСТВ



# ПИТАНИЕ

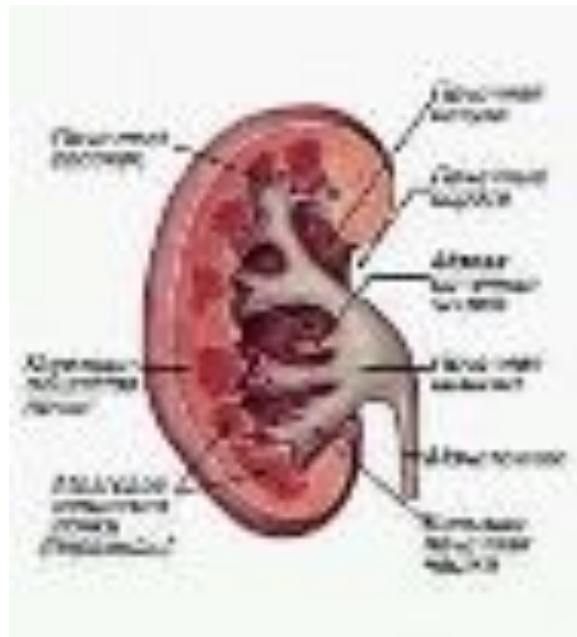


# ДЫХАНИЕ





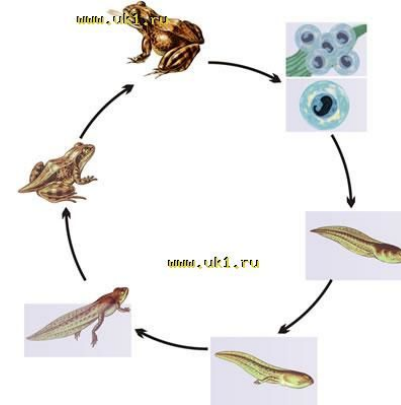
# ВЫДЕЛЕНИЕ



# ДВИЖЕНИЕ



# РОСТ И РАЗВИТИЕ.



# РАЗДРАЖИМОСТЬ





# РАЗМНОЖЕНИЕ

