

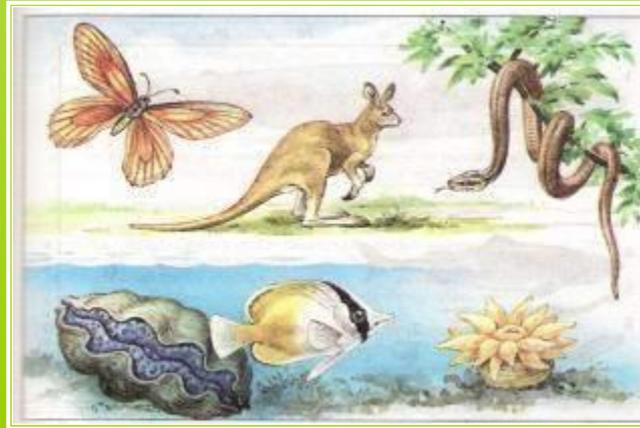
# Признаки живых организмов



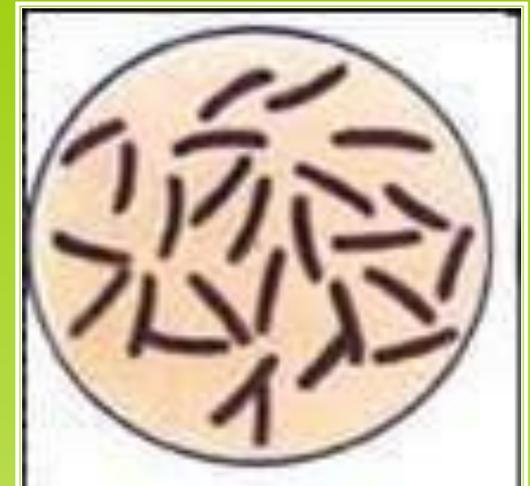
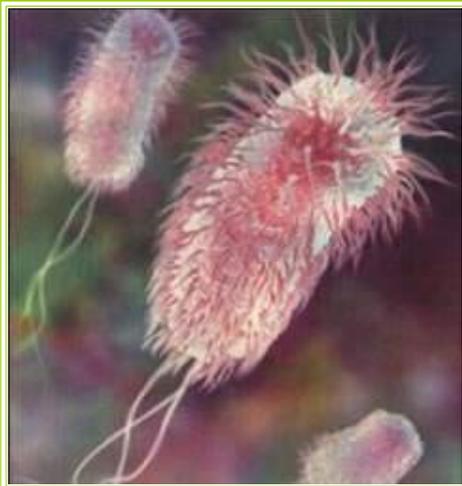
# Земля- уникальная планета



# Живые организмы



**Кто из живых организмов является связующим звеном между Землёй и космосом ?**





свет

Растения



органические  
вещества

# РАСТЕНИЯ





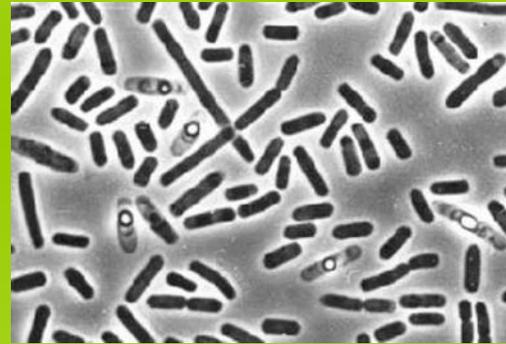
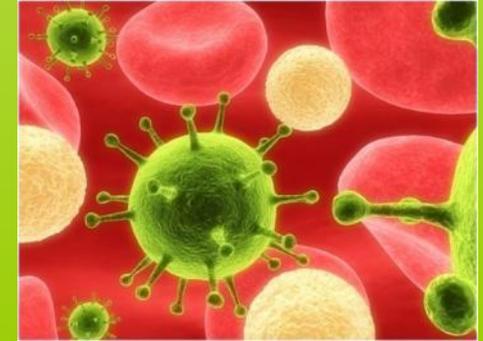
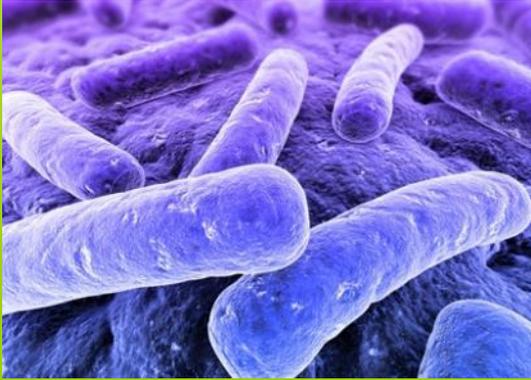
# ЖИВОТНЫЕ



# ГРИБЫ



# БАКТЕРИИ

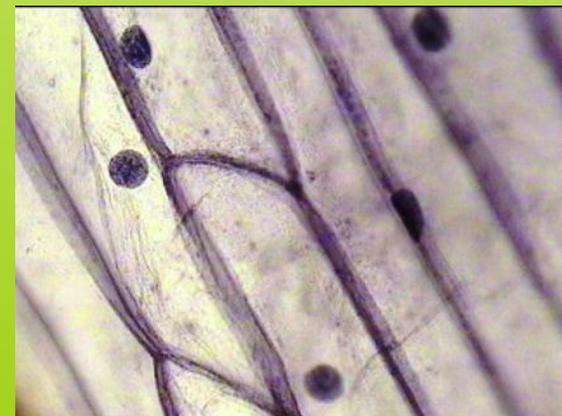


# Живые организмы

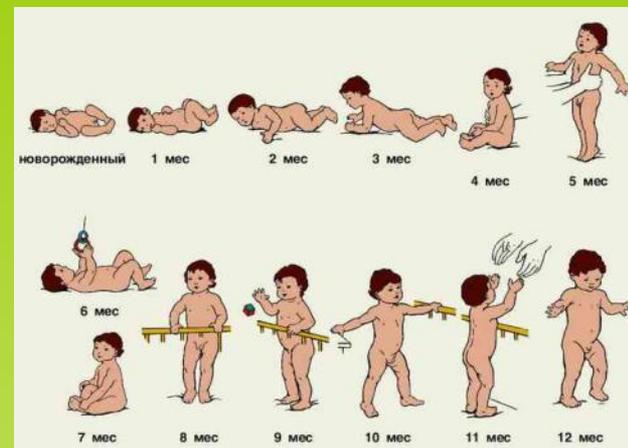


## Признаки живых организмов

Живые организмы разнообразны по форме, размерам, внешнему виду, образу жизни. Однако есть признаки, свойственные всем организмам, которые отличают их от тел неживой природы.

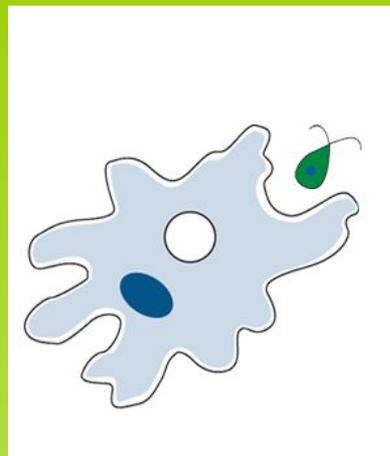
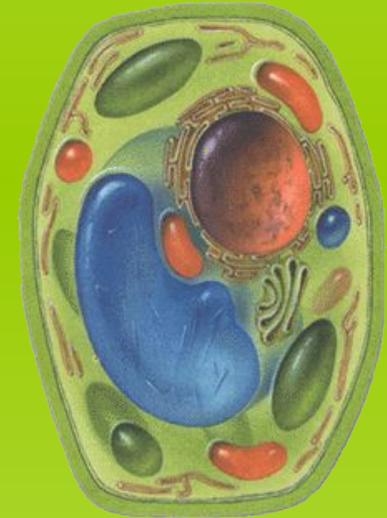
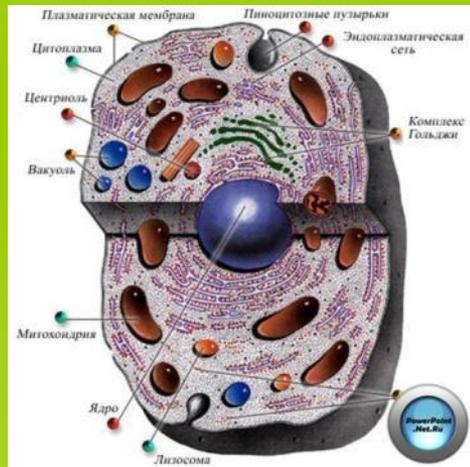


# ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖИВОГО

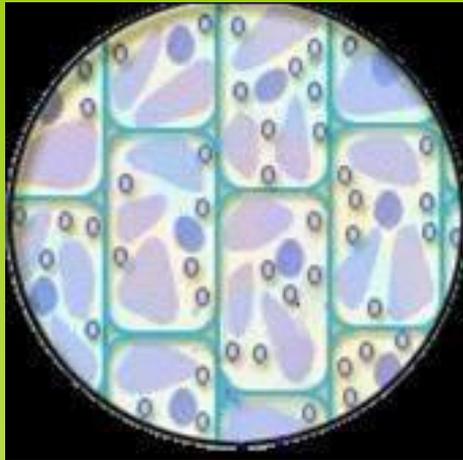
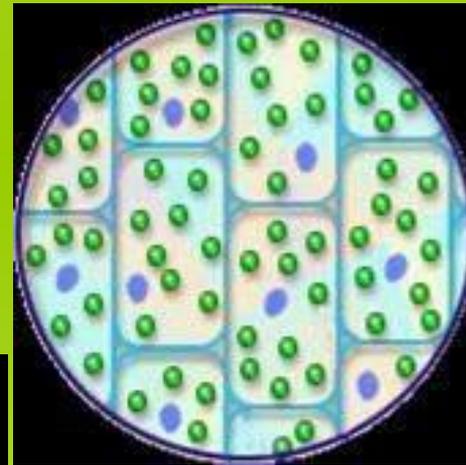
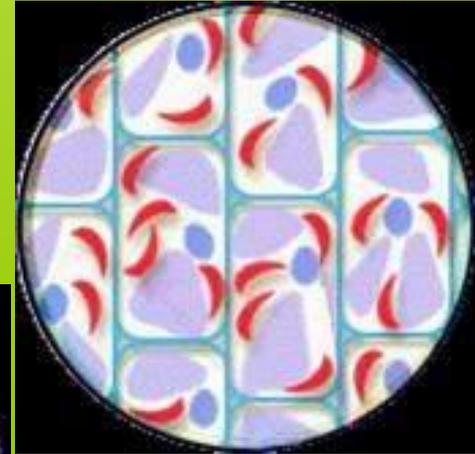
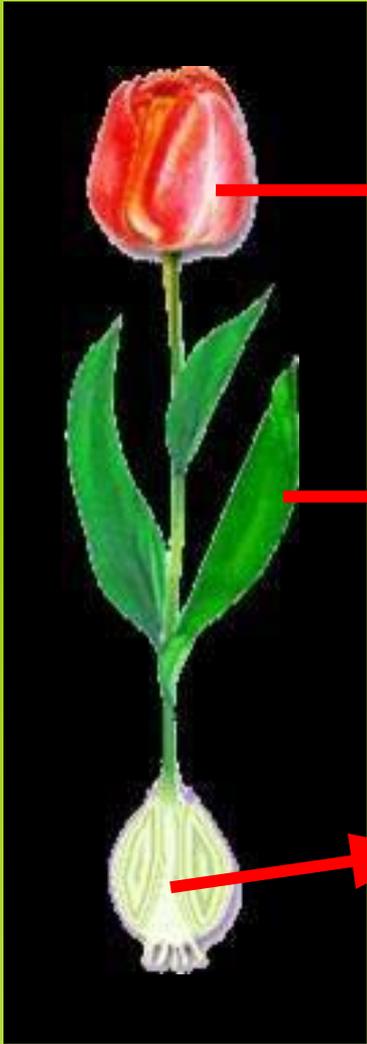


# Клеточное строение

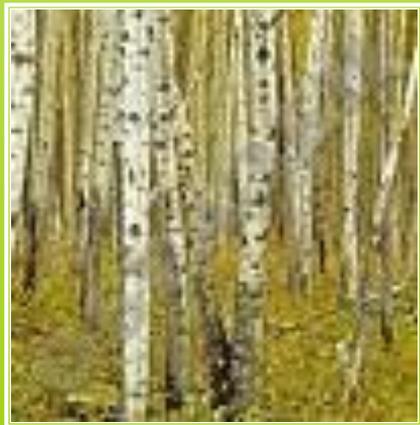
# КАЖДЫЙ ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ СОСТОИТ ИЗ КЛЕТОК



# Клеточное строение растений



**РАСТЕНИЯ**



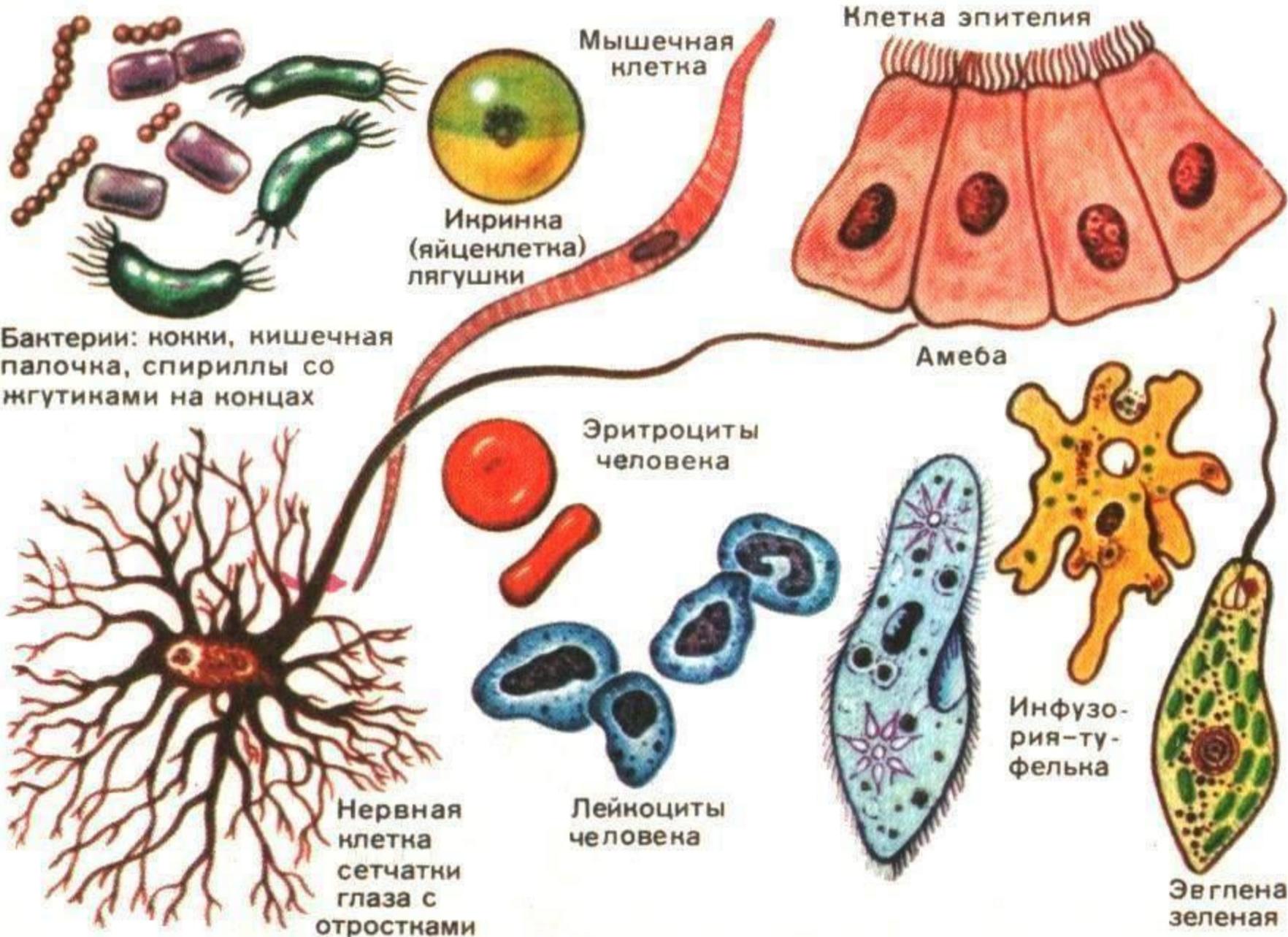
**К  
Л  
Е  
Т  
К  
И**

**ЖИВОТНЫЕ**



**ЧЕЛОВЕК**





Бактерии: кокки, кишечная палочка, спириллы со жгутиками на концах

Мышечная клетка

Клетка эпителия

Икринна (яйцеклетка) лягушки

Амеба

Эритроциты человека

Лейкоциты человека

Инфузория-туфелька

Нервная клетка сетчатки глаза с отростками

Эвглена зеленая

Различные формы клеток одноклеточных и многоклеточных организмов

# Живые организмы

## Одноклеточные

Тело состоит из одной клетки



Мукор



Эвглена зелёная



Амёба



Инфузории

## Многоклеточные

Тело состоит из множества клеток



Птицы



Насекомые



Млекопитающие



Моллюски



Рыбы



Земноводные



Пресмыкающиеся

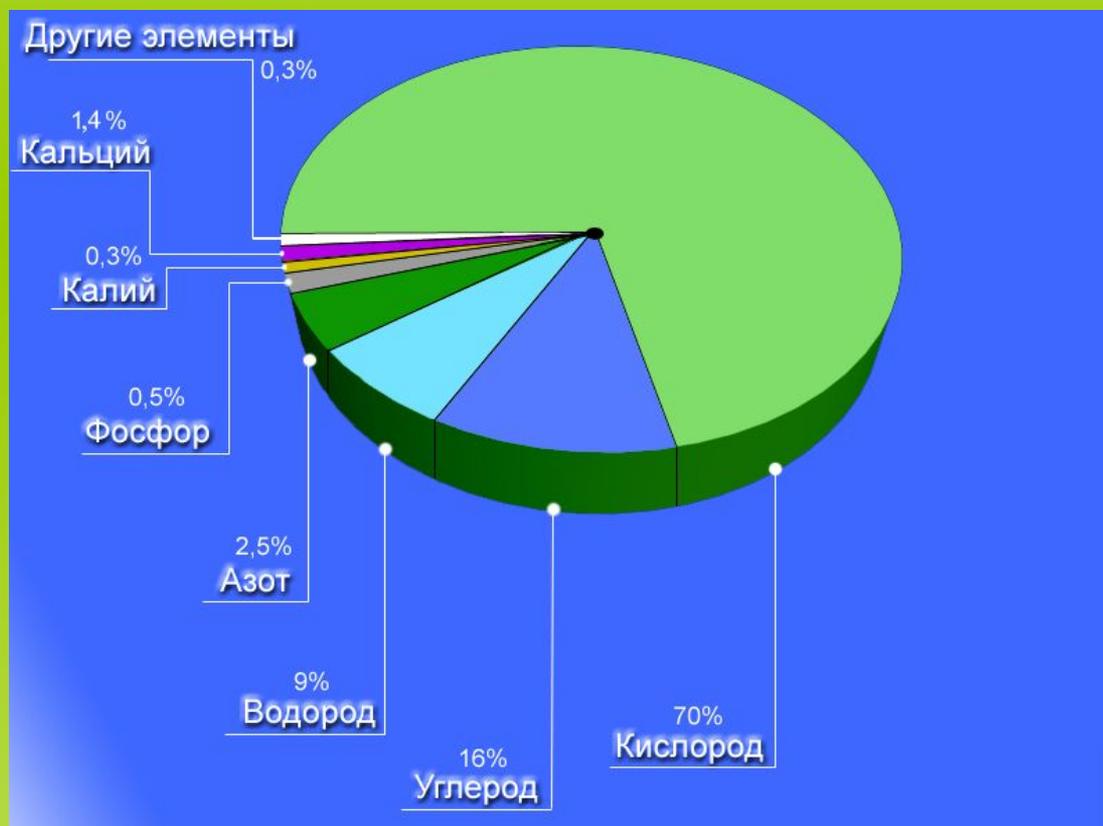


Растения

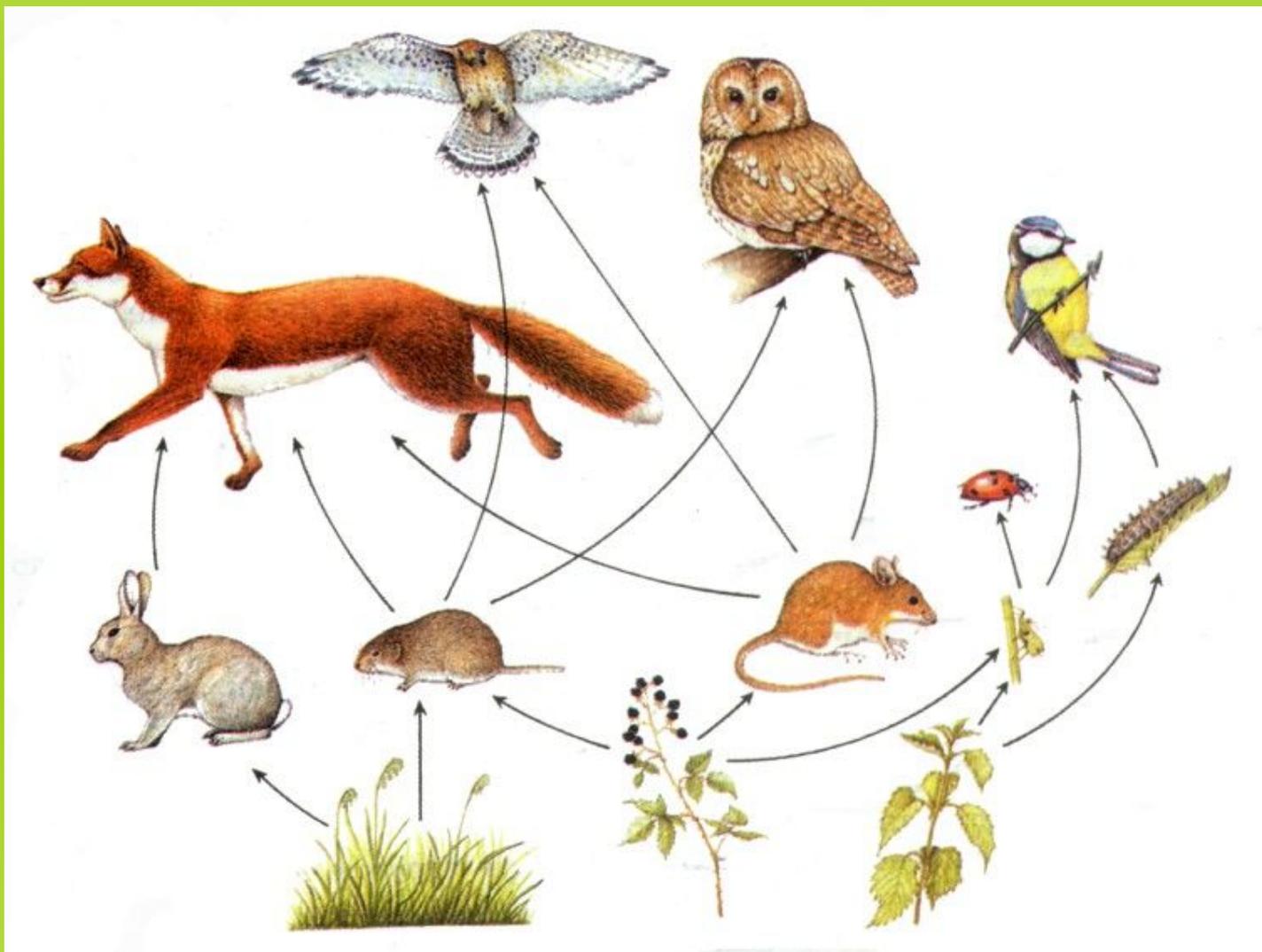


Грибы

# ВСЕ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ СХОДНЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ



# ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

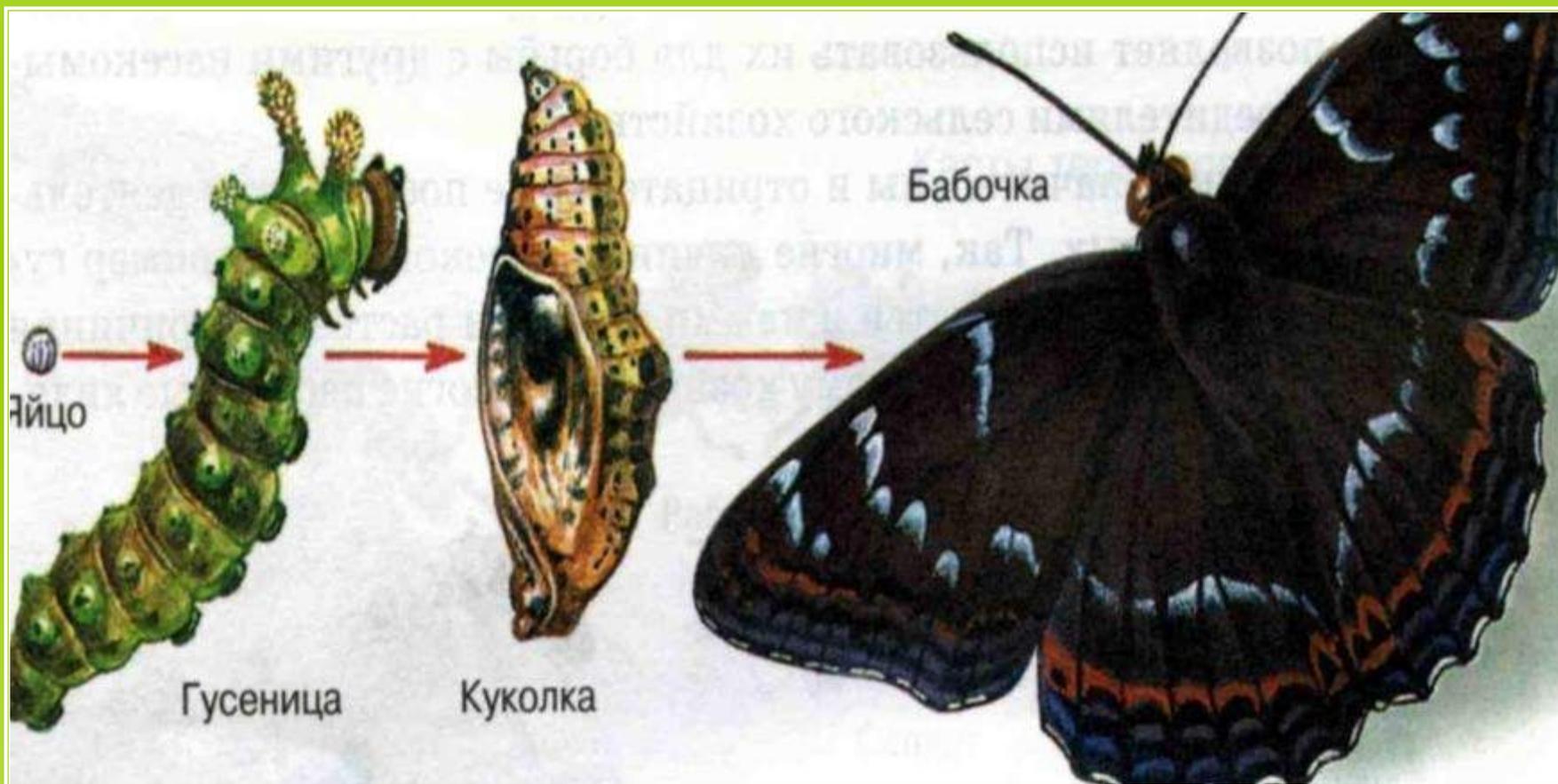


# Индивидуальное развитие

## Индивидуальное развитие

**это совокупность преобразований (изменений), которые проходит организм от момента его возникновения и до конца ЖИЗНИ.**

# Индивидуальное развитие бабочки



# Индивидуальное развитие лягушки

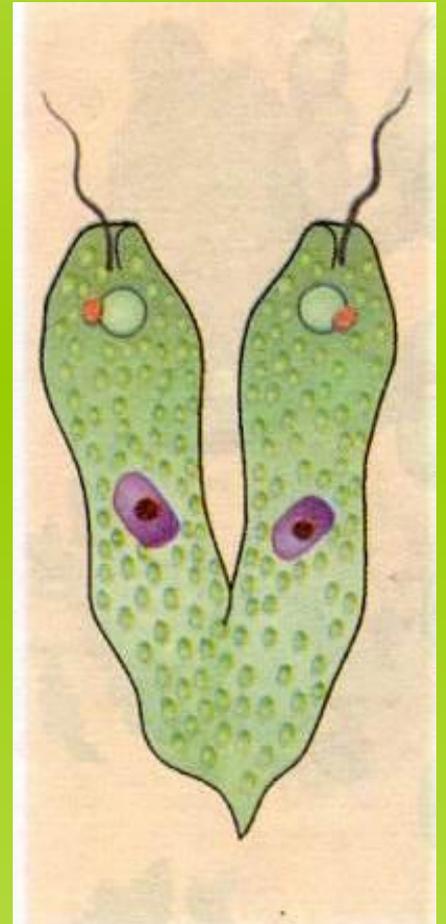




**РАЗМНОЖЕНИЕ** – это способность организмов производить себе подобных.



# РАЗМНОЖЕНИЕ



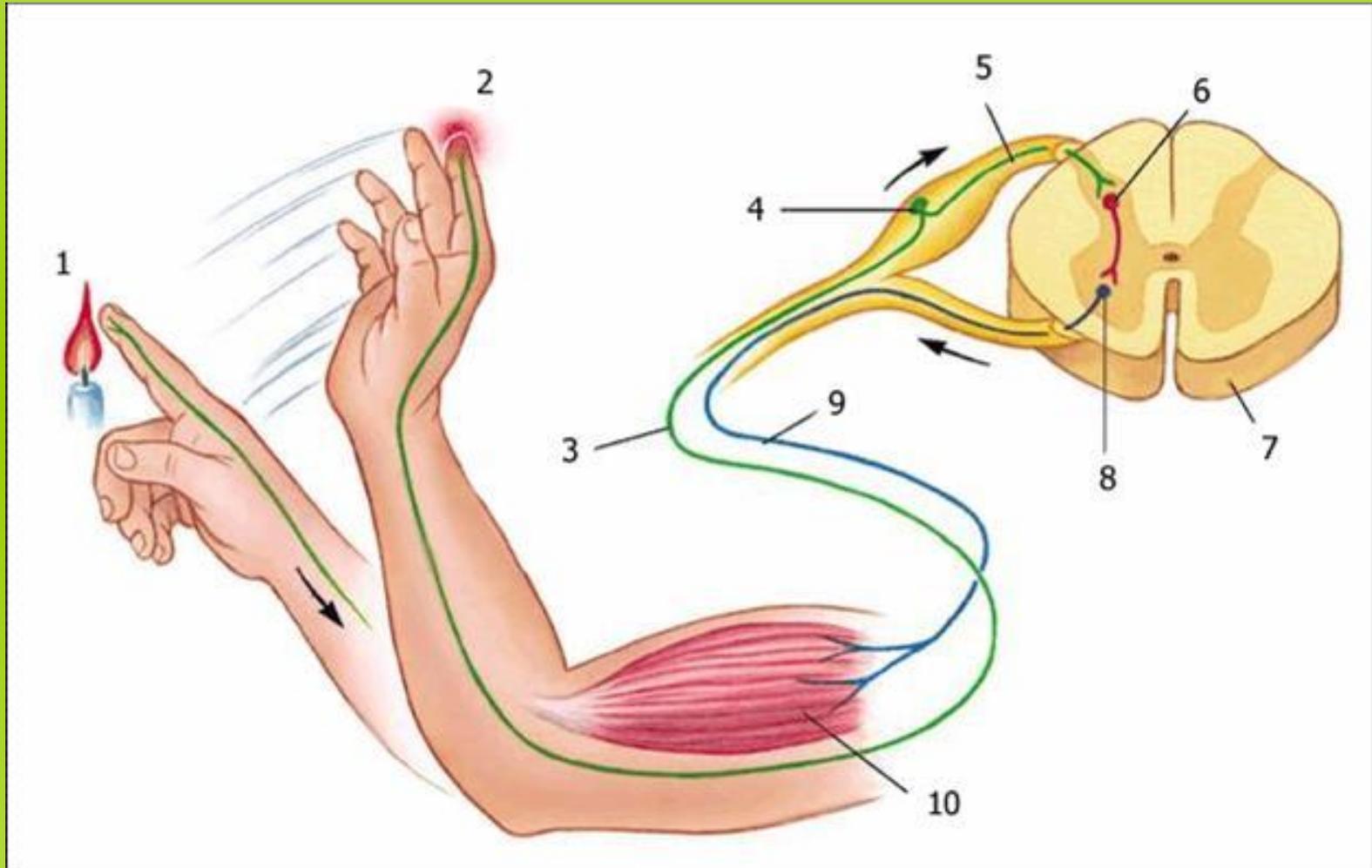
# ПОСТ



# Раздражимость

Раздражимость - способность организма реагировать на воздействие (изменение) окружающей среды.

# РАЗДРАЖИМОСТЬ



# Реакция на свет



**У тюльпана на свету цветки раскрываются, а в темноте закрываются.**

# Реакция на свет



**СВЕТА МАЛО**



**СВЕТА МНОГО**

# Реакция на прикосновение



Если прикоснуться к листьям стыдливой мимозы, они быстро складываются в продольном направлении и опускаются книзу. Через некоторое время листья снова принимают прежнее положение.

# Сравниваем и обобщаем

**Заполните таблицу:**

**«Основные признаки живых организмов»**

<b>Признаки</b>	<b>Описание признака</b>



**Спасибо за внимание!**

**До скорых  
встреч!**