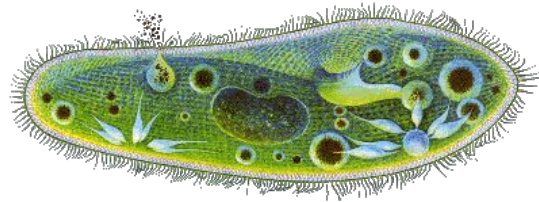
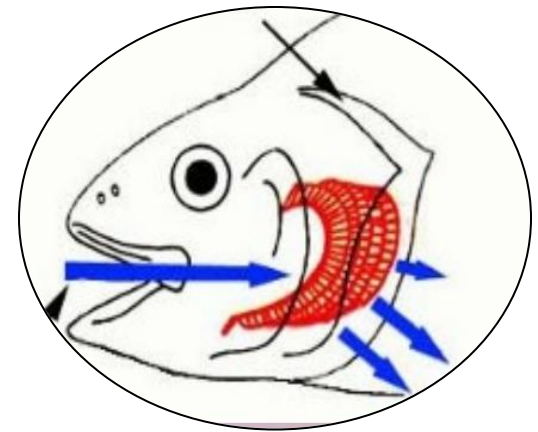
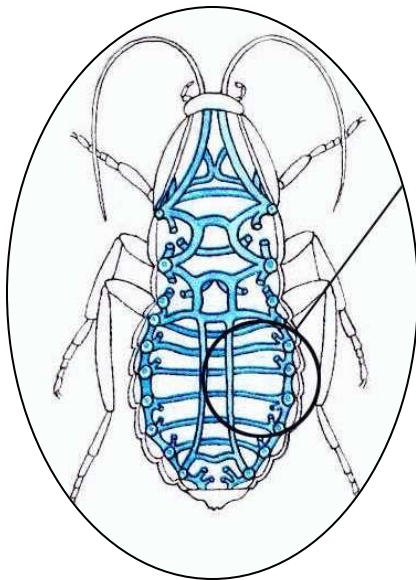


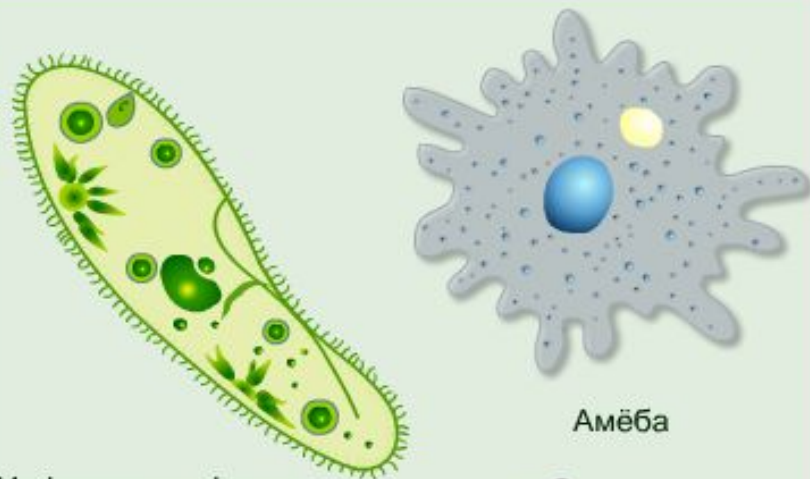
# Дыхание и кровообращение ЖИВОТНЫХ



## Газообмен у животных

### Одноклеточные животные и многие черви

Газообмен происходит через покровы тела.



Инфузория туфелька

Амёба



Дождевой червь

### Многоклеточные животные

Газообмен обеспечивают органы дыхания и кровеносная система.



Рыбы



Пресмыкающиеся



Земноводные



Птицы



Насекомые



Млекопитающие

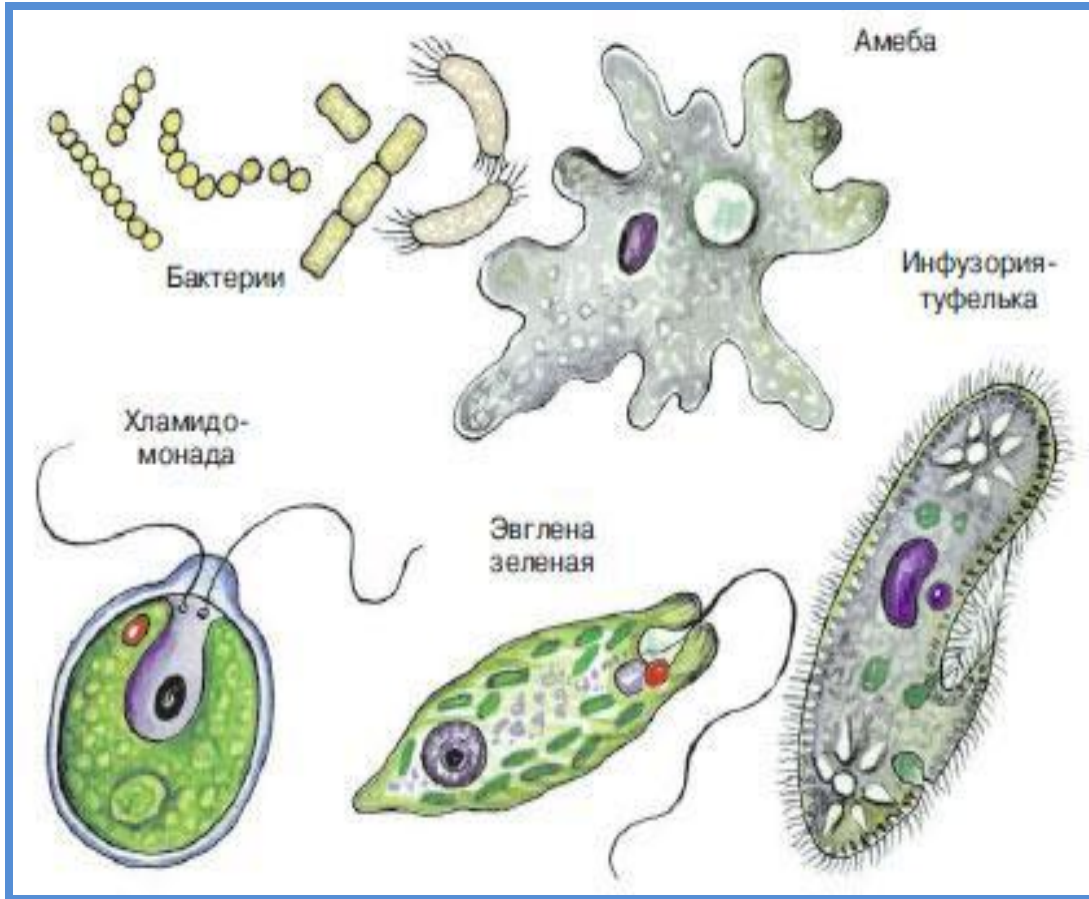


Моллюски

# Дыхание у животных

<b>Тип дыхания</b>	<b>Органы дыхания</b>	<b>Организмы, для которых это характерно</b>
1. Клеточное		
2. Трахейное		
3. Жаберное		
4. Лёгочное		
5. Кожное		

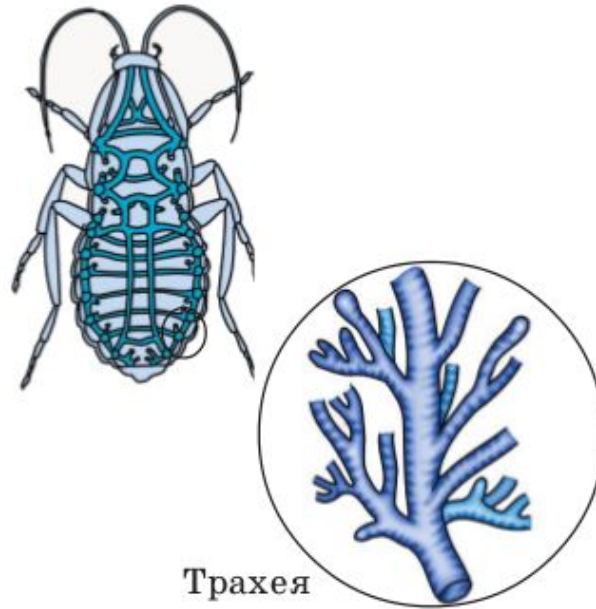
# Клеточное дыхание



# Дыхание у животных

<b>Тип дыхания</b>	<b>Органы дыхания</b>	<b>Организмы, для которых это характерно</b>
1. Клеточное	Вся поверхность тела	Одноклеточные, кишечнополостные, некоторые черви
2. Трахейное		
3. Жаберное		
4. Лёгочное		
5. Кожное		

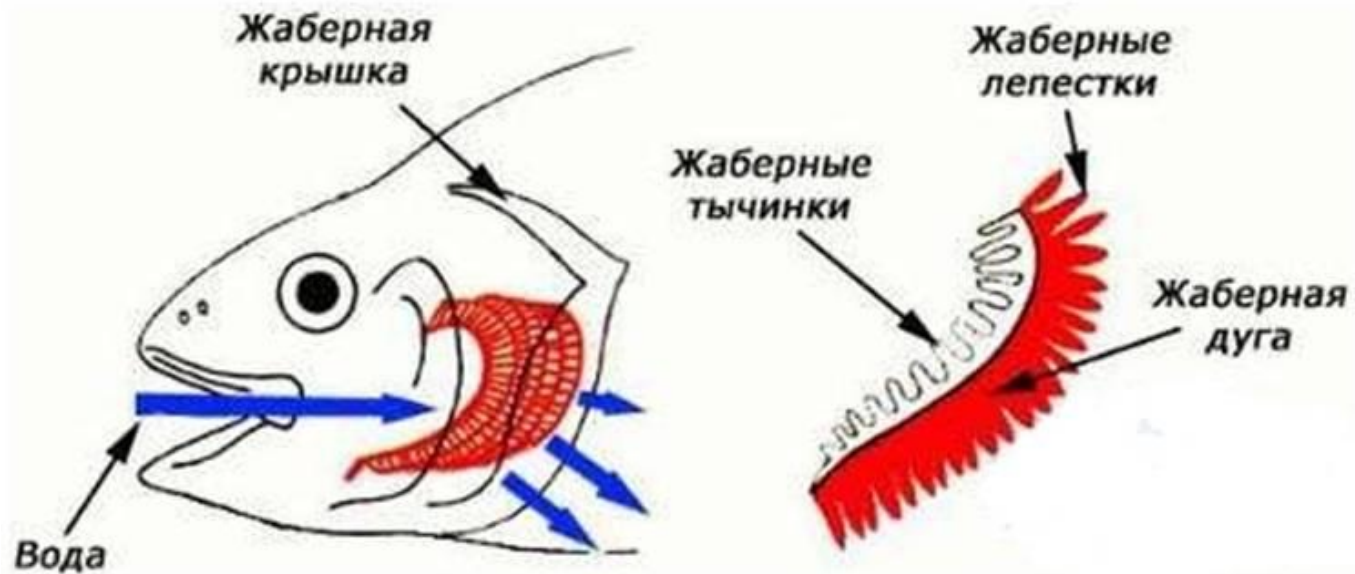
# Трахейное дыхание



# Дыхание у животных

<b>Тип дыхания</b>	<b>Органы дыхания</b>	<b>Организмы, для которых это характерно</b>
1. Клеточное	Вся поверхность тела	Одноклеточные, кишечнополостные, некоторые черви
2. Трахейное	Дыхальца, трахеи	Насекомые, пауки
3. Жаберное		
4. Лёгочное		
5. Кожное		

# Жаберное дыхание

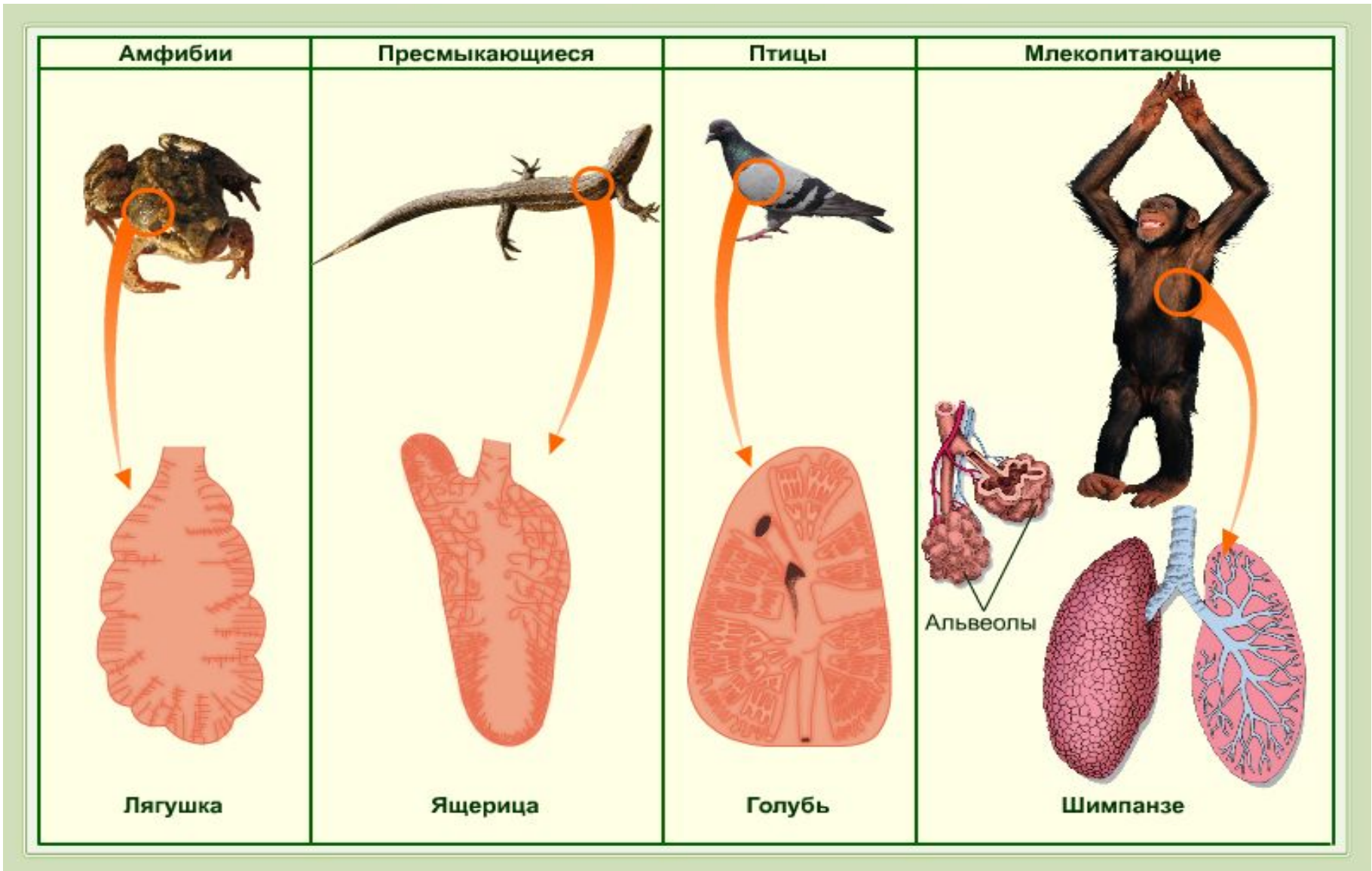




# Дыхание у животных

<b>Тип дыхания</b>	<b>Органы дыхания</b>	<b>Организмы, для которых это характерно</b>
1. Клеточное	Вся поверхность тела	Одноклеточные, кишечнополостные, некоторые черви
2. Трахейное	Дыхальца, трахеи	Насекомые, пауки
3. Жаберное	Жабры	Рыбы, ракообразные, моллюски
4. Лёгочное		
5. Кожное		

# Лёгочное дыхание



# Дыхание у животных

<b>Тип дыхания</b>	<b>Органы дыхания</b>	<b>Организмы, для которых это характерно</b>
1. Клеточное	Вся поверхность тела	Одноклеточные, кишечнополостные, некоторые черви
2. Трахейное	Дыхальца, трахеи	Насекомые, пауки
3. Жаберное	Жабры	Рыбы, ракообразные, моллюски
4. Лёгочное	Лёгкие	Наземные позвоночные животные
5. Кожное		

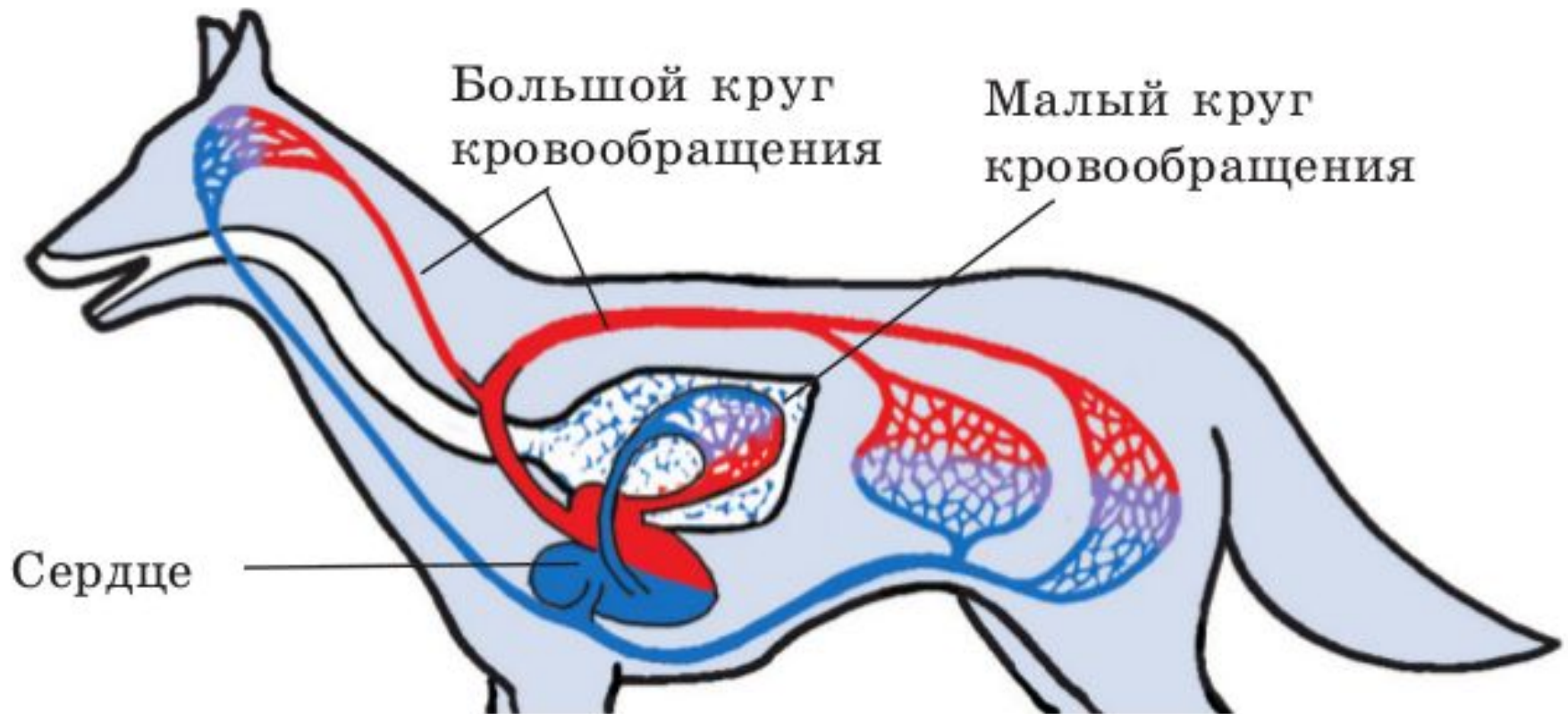
# Кожное дыхание



# Дыхание у животных

<b>Тип дыхания</b>	<b>Органы дыхания</b>	<b>Организмы, для которых это характерно</b>
1. Клеточное	Вся поверхность тела	Одноклеточные, кишечнополостные, некоторые черви
2. Трахейное	Дыхальца, трахеи	Насекомые, пауки
3. Жаберное	Жабры	Рыбы, ракообразные, моллюски
4. Лёгочное	Лёгкие	Наземные позвоночные животные
5. Кожное	Кожа	Земноводные

# Кровообращение



# Схемы кровообращения у ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

