

# Дыхание у животных



# Животные дышат **кислородом**, получая его из **воздуха или воды**.



Дыхательная система рыб

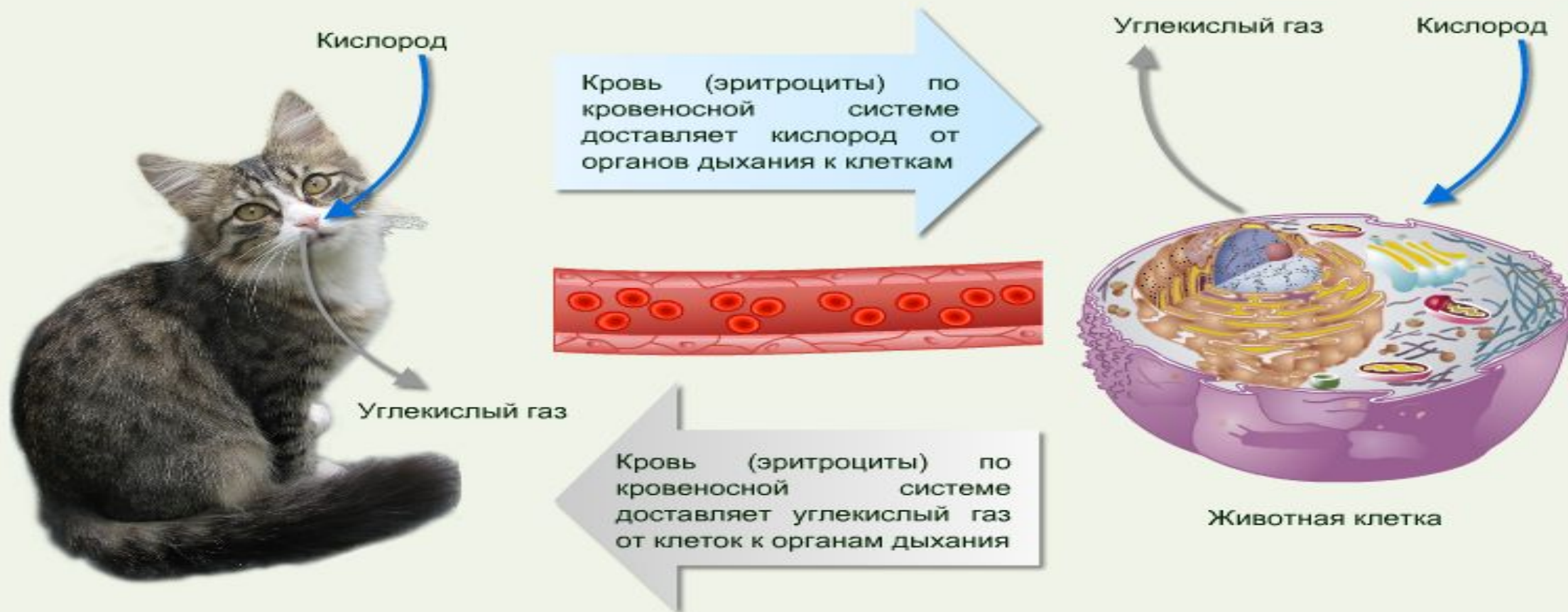


## Дыхание многоклеточных животных

Внешнее

Кровеносная система

Внутреннее



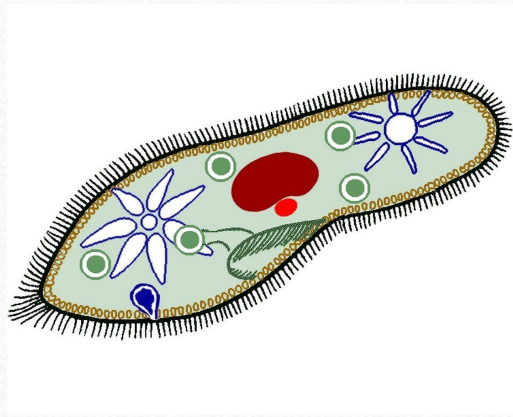
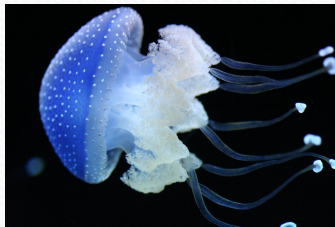
# Газообмен

## Всей поверхностью тела

- **Одноклеточные**

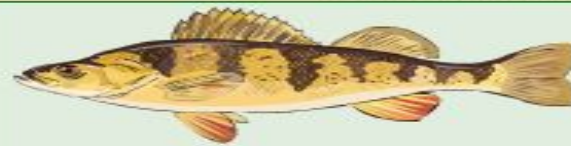
- черви

- кишечнополостные



## Органами дыхания

Газообмен обеспечивают органы дыхания и кровеносная система.



Рыбы



Пресмыкающиеся



Земноводные



Птицы



Насекомые



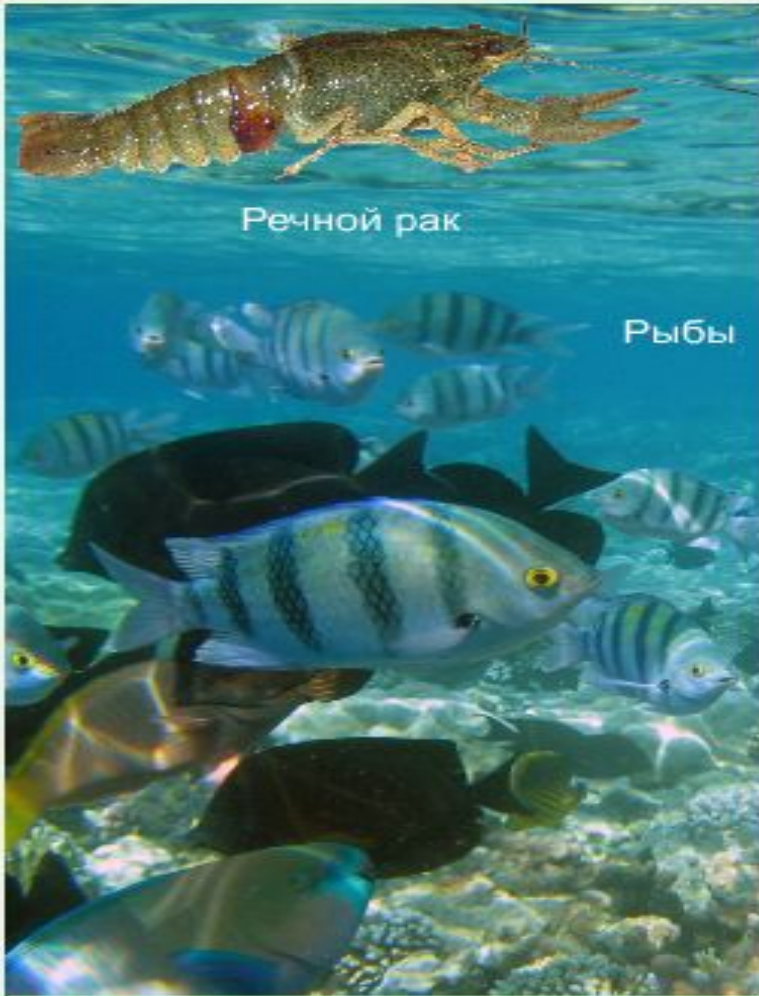
Млекопитающие



Моллюски

## Органы дыхания животных

### Жабры



Речной рак

Рыбы

Ракообразные, Рыбы

### Трахеи



Бабочка

Муравей

Жук

Паук

Паукообразные, Насекомые

### Лёгкие



Чайка

Зебра

Лягушка

Белка

Медведь

Утка

Черепаха

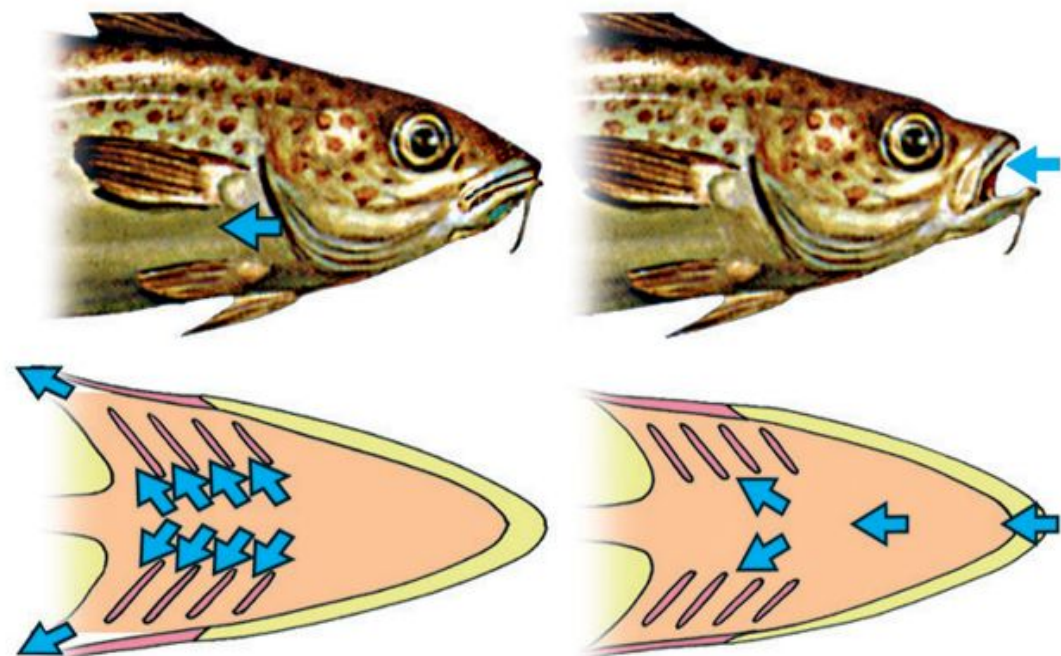
Слон

Пресмыкающиеся, Земноводные,  
Птицы, Млекопитающие

# 1. Жабры

Органы дыхания водных животных, пронизаны сетью кровеносных сосудов, усваивают кислород из воды.

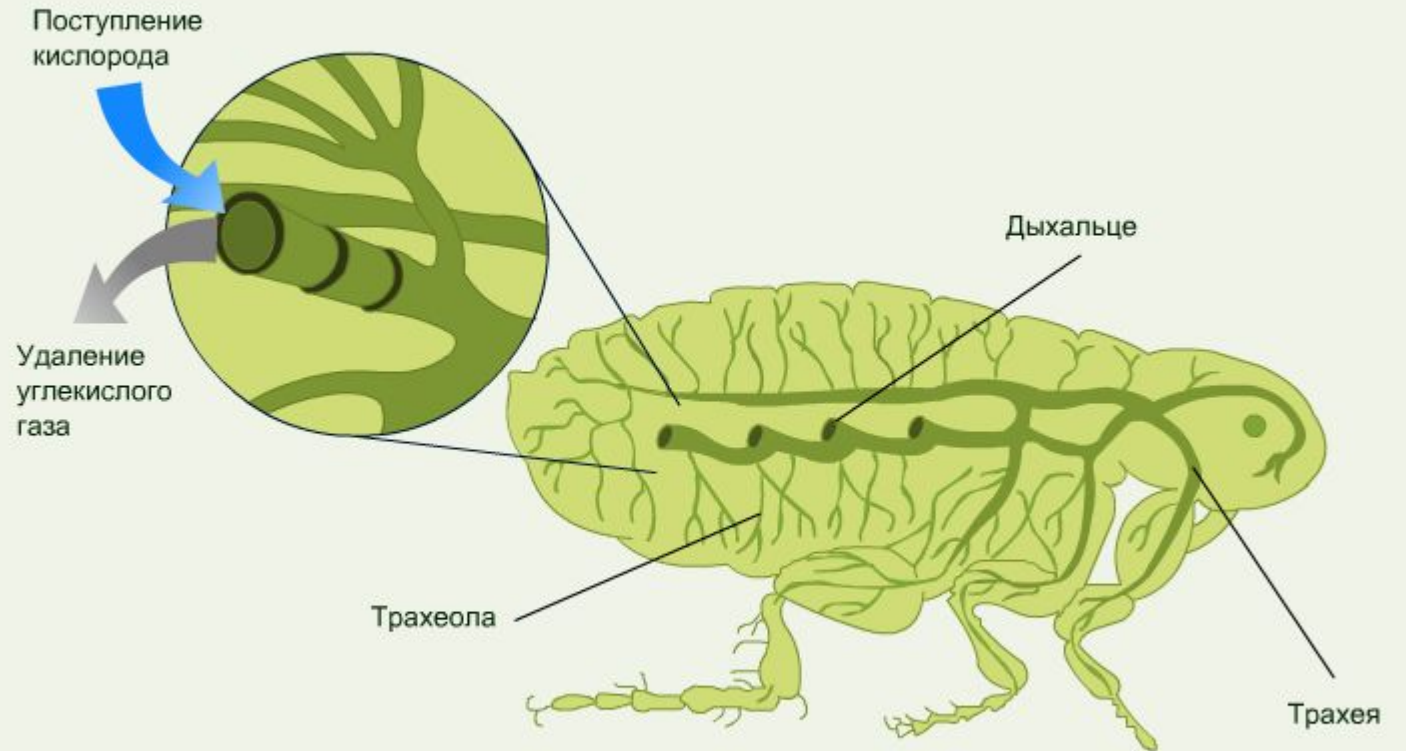
Жаберное дыхание



## 2. Трахеи

Сеть разветвлённых трубочек, открывающихся дыхальцами.

Дыхательная система блохи



# 3. Лёгкие

Мешки,  
оплетённые  
сетью  
тончайших  
сосудов

## Строение лёгких у позвоночных животных

