

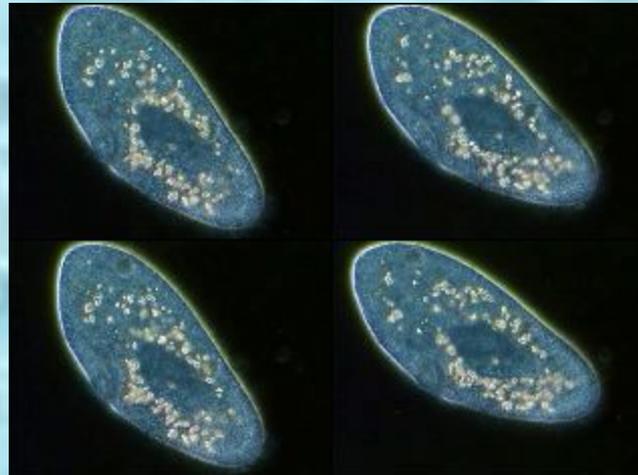
Путешествие по «дереву
ЭВОЛЮЦИИ»

Кровеносная система.
Кровь.

Цель урока:

сформировать представления
об эволюционном изменении
органов кровообращения животных

Подцарство Простейшие



инфузории

~~КР.С.~~



Тип Кишечнополостные

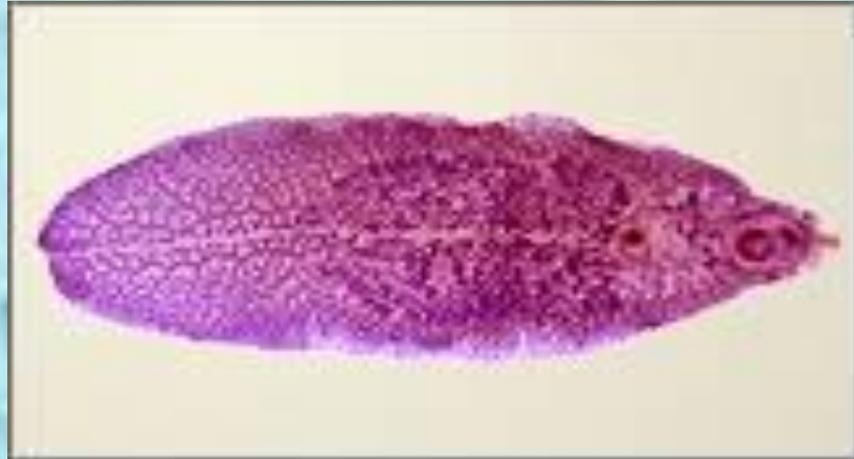


~~КР.С.~~

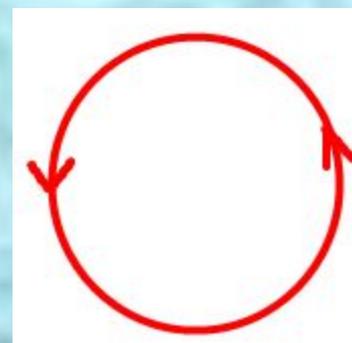
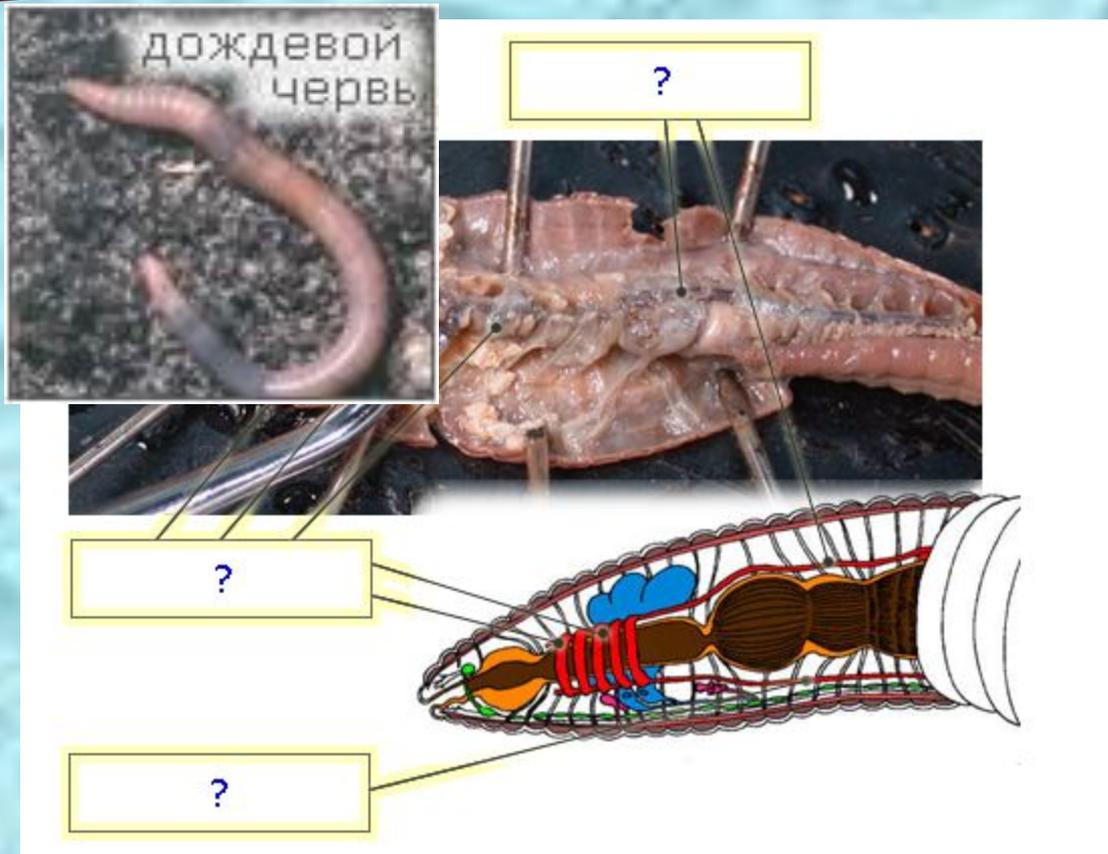


Тип Плоские черви

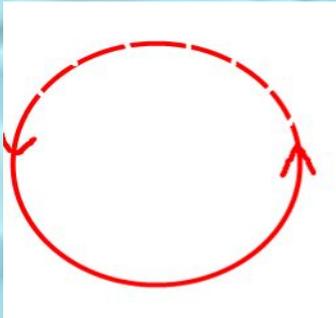
~~КР.С.~~



Тип Кольчатые черви

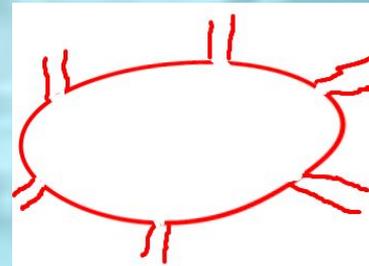
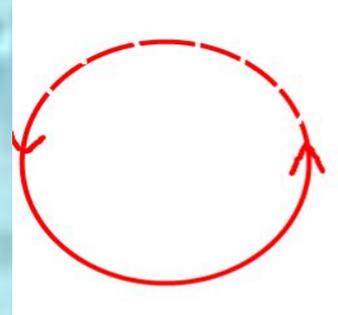
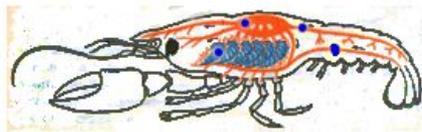
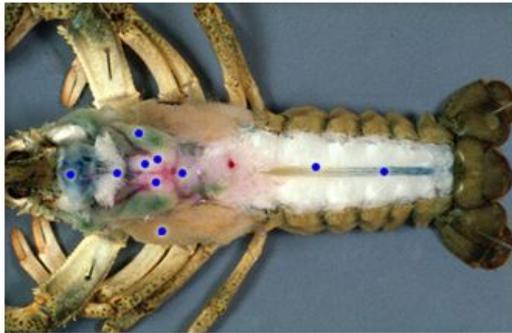


Тип Моллюски



Тип Членистоногие

Класс Ракообразные

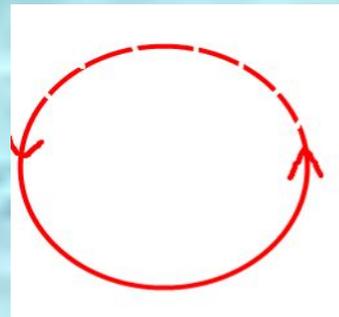


Тип Членистоногие

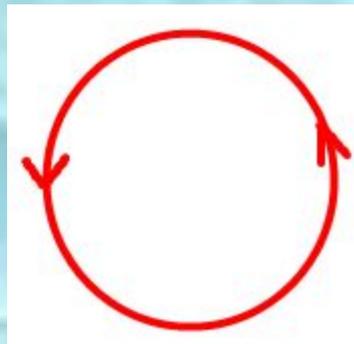
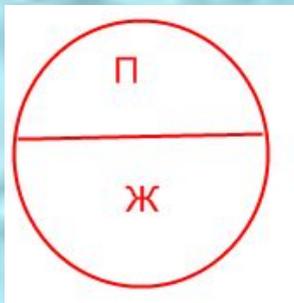
Класс Насекомые



Жук-олень



Тип Хордовые Надкласс Рыбы

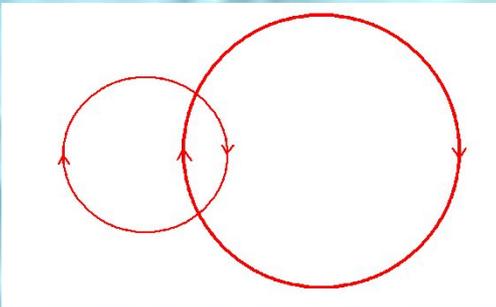
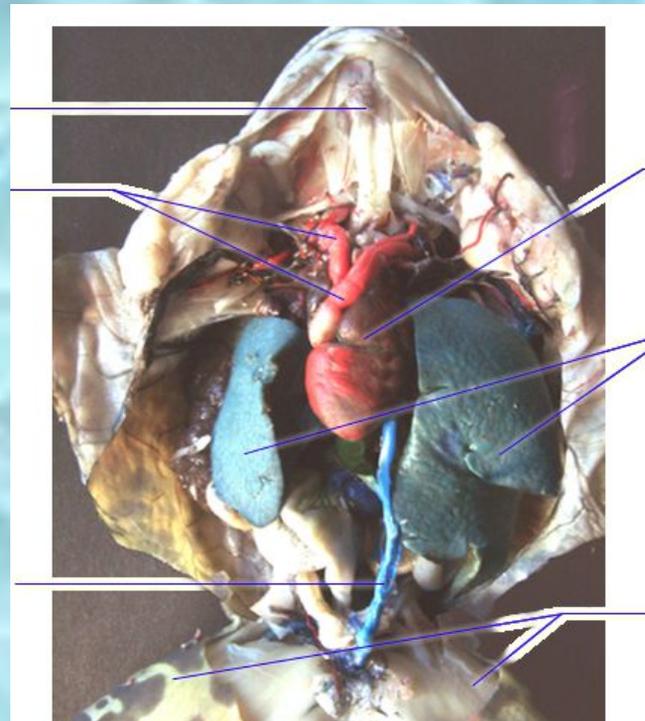


Тип Хордовые

Класс Земноводные

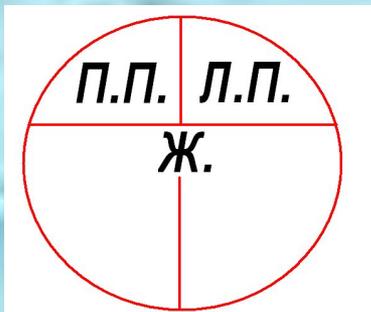
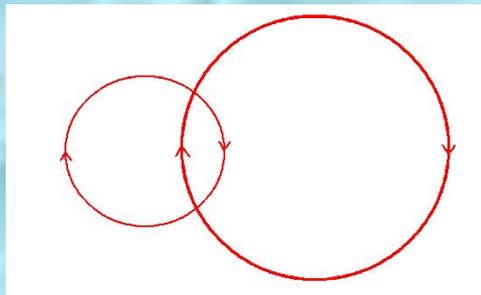


Квакша обыкновенная

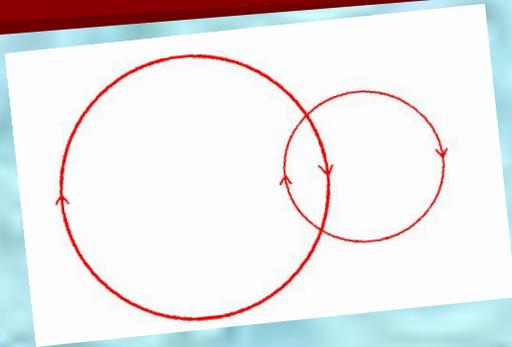


Тип Хордовые

Класс Рептилии или Пресмыкающиеся



Тип Хордовые Класс Птицы

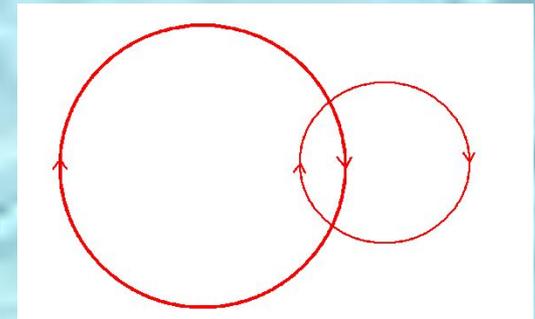


Тип Хордовые

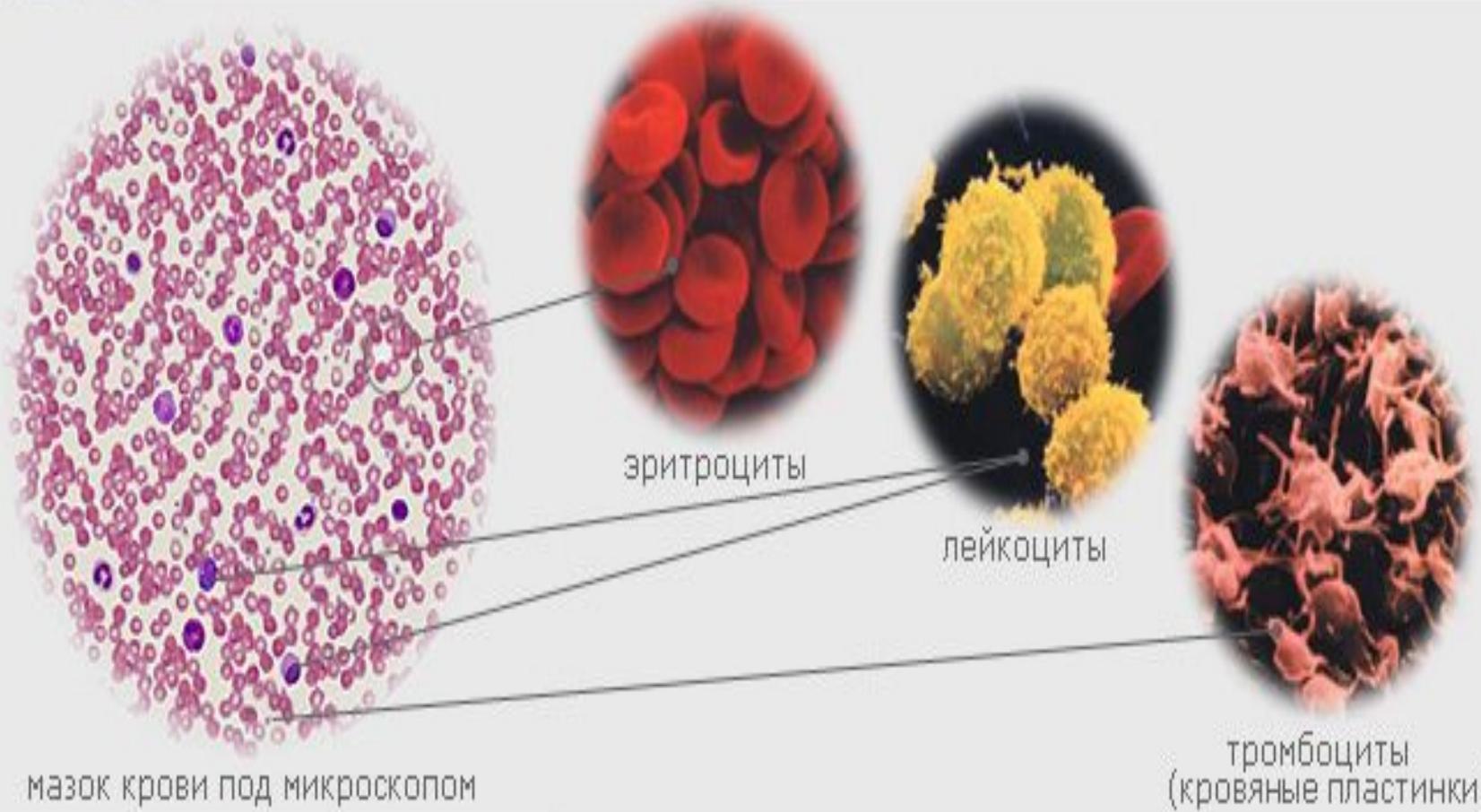
Класс Млекопитающие или Звери



Зебра



Клетки крови



Функции крови

транспортирующая

защитная

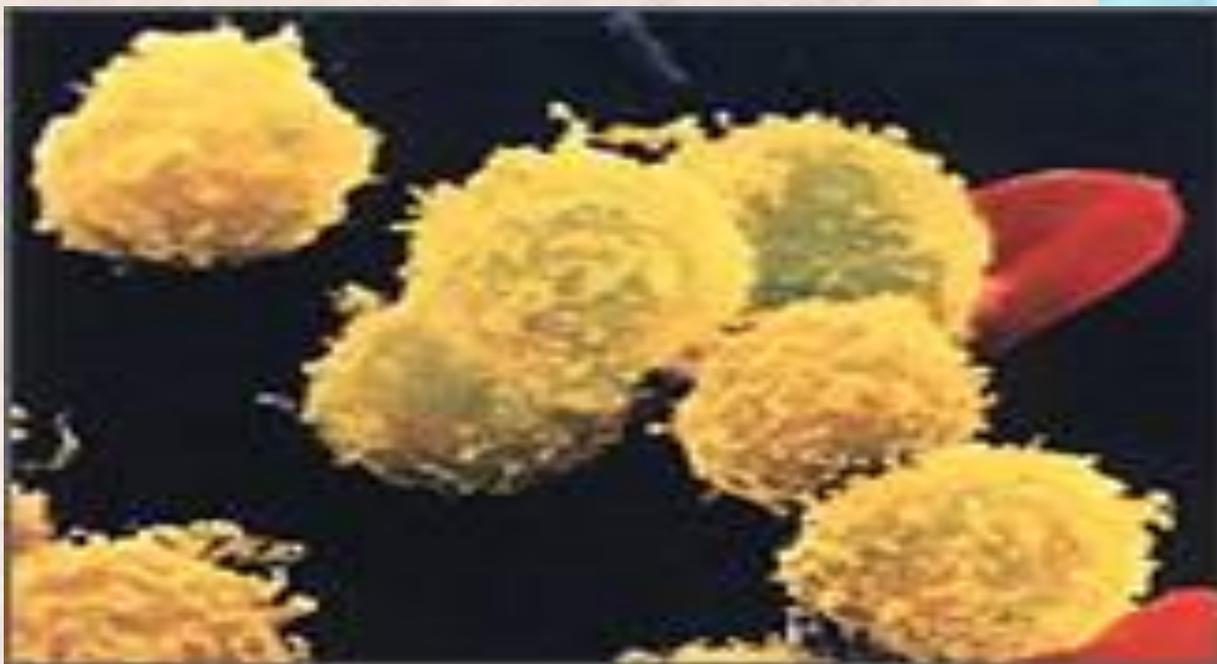
КрОВЬ

регуляторная

Эти клетки ученые называют
«маленькими грузовичками».
Какой «ценный груз» они перевозят?



Объясните, почему эти клетки приобретают разную форму и зовутся «защитниками организма» ?



Эти клетки крови –самые мелкие и получили название от производного имени тела. «Работают» в крайних случаях, спасая организм от «аварии».Какой?



Домашнее задание

***§41**

***Найдите ответ на любой из вопросов (по желанию)**

- 1. Голубая кровь. Правда, иль вымысел?**
- 2. Гемолимфа - вид крови?**

Спасибо за урок