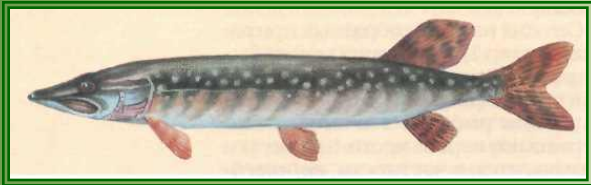
A giant panda is perched on a thick, dark tree branch. The panda's body is primarily white with characteristic black patches on its ears, around its eyes, and on its limbs. It is looking downwards and to the right. The background is a dense, out-of-focus green forest. The text is overlaid in the center of the image.

Эволюция кровеносной  
системы хордовых.

# Эволюция кровеносной системы у животных.



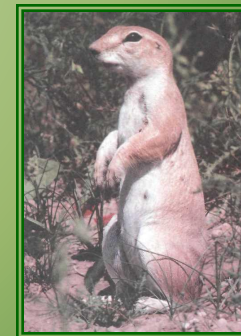
Рыбы



Птицы

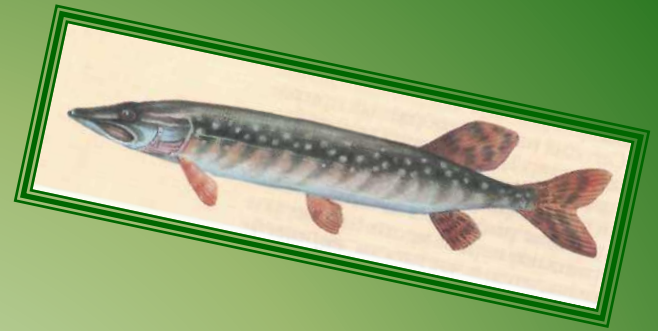


Амфибии



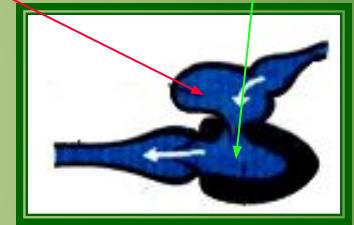
Млекопитающие

# Сосудистая система рыб.

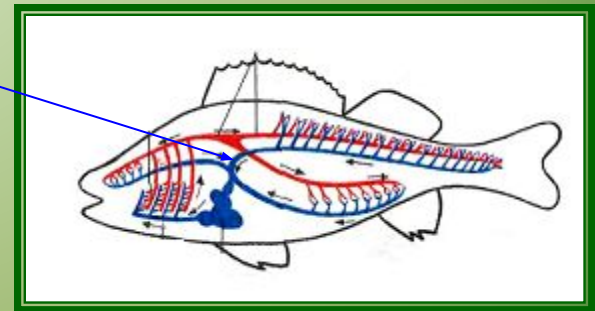


Сердце двухкамерное: одно предсердие, один желудочек.

Сердце заполнено венозной кровью.



Один круг кровообращения.



# Сосудистая система амфибий.

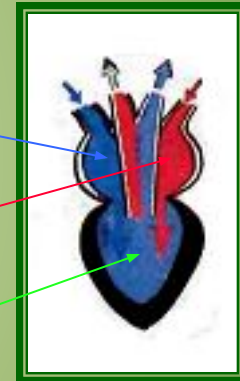


Сердце трехкамерное: правое предсердие, левое предсердие;  
один желудочек.

В правом предсердии венозная кровь,

В левом предсердии артериальная кровь

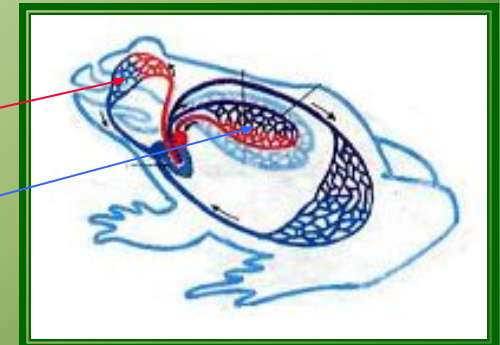
Желудочек заполнен смешанной кровью.



Два круга кровообращения:

Большой круг

Малый круг

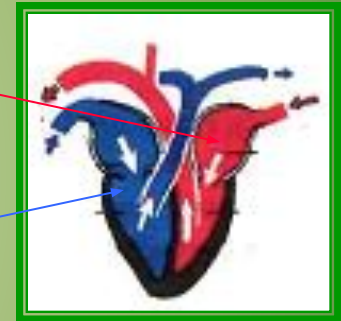


## Сосудистая система птиц.

Сердце четырехкамерное:  
левое предсердие, левый желудочек;  
правое предсердие, правый желудочек.



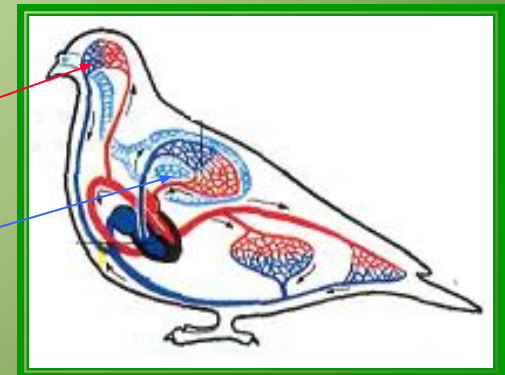
В левой половине сердца артериальная кровь,  
В правой половине сердца венозная кровь



Два круга кровообращения:

Большой круг

Малый круг

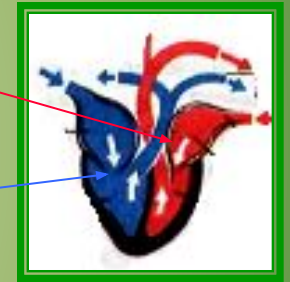


# Сосудистая система млекопитающих.



Сердце четырехкамерное:  
левое предсердие, левый желудочек;  
правое предсердие, правый желудочек.

В левой половине сердца артериальная кровь,  
В правой половине сердца венозная кровь.



Два круга кровообращения:

Большой круг

Малый круг

