



**Способы передвижения
ЖИВОТНЫХ**

Задачи урока

- Выявить основные способы передвижения животных
- Пояснить причины появления разных типов передвижения животных
- Познакомиться с первичнополостными и вторичнополостными животными

Как движется амеба протейя?



Рассмотрим движение инфузории



Движение позвоночных и других многоклеточных животных



Составьте схему

***Способы передвижения
животных***

?

?

?

Составьте схему

*Способы передвижения
животных*

```
graph TD; A[Способы передвижения животных] --> B[Амебоидное]; A --> C[При помощи ресничек и жгутиков]; A --> D[Мышечное];
```

Амебоидное

При помощи
ресничек и
жгутиков

Мышечное

Что такое полость тела?

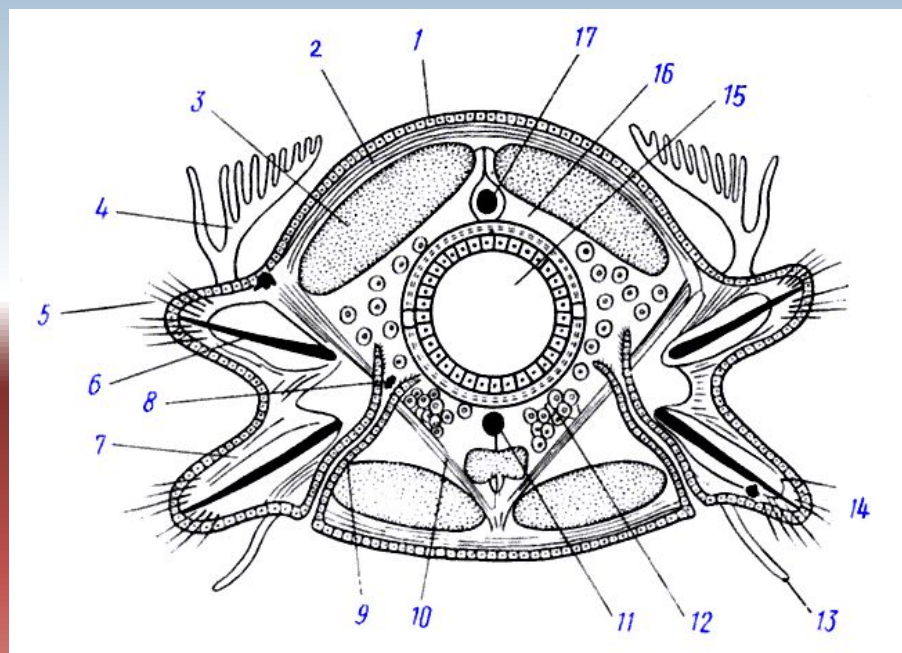
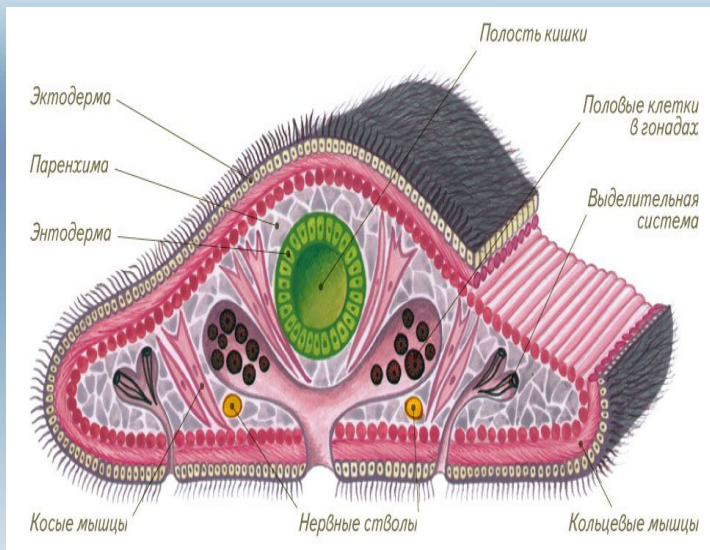
- Познакомьтесь с текстом учебника § 38 стр. 202.
- **Полость тела** – пространство, расположенное между стенками тела и внутренними органами.

Первичная полость

Полость, которая
заполнена
веществом
между стенками
и внутренними
органами
животного

Вторичная полость

Полость, в
которой органы
расположены
отдельно от
стенок тела и не
омываются
жидкостью.



Скелет



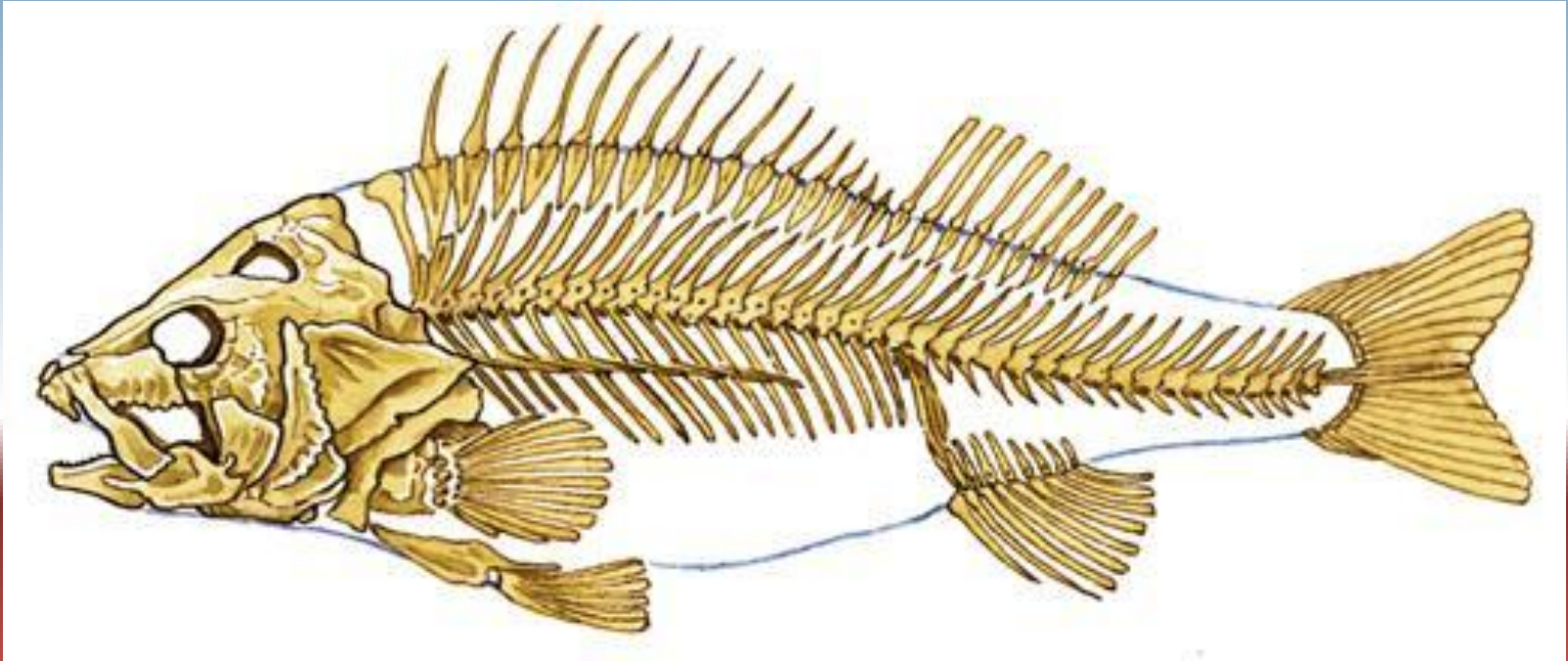
Скелет



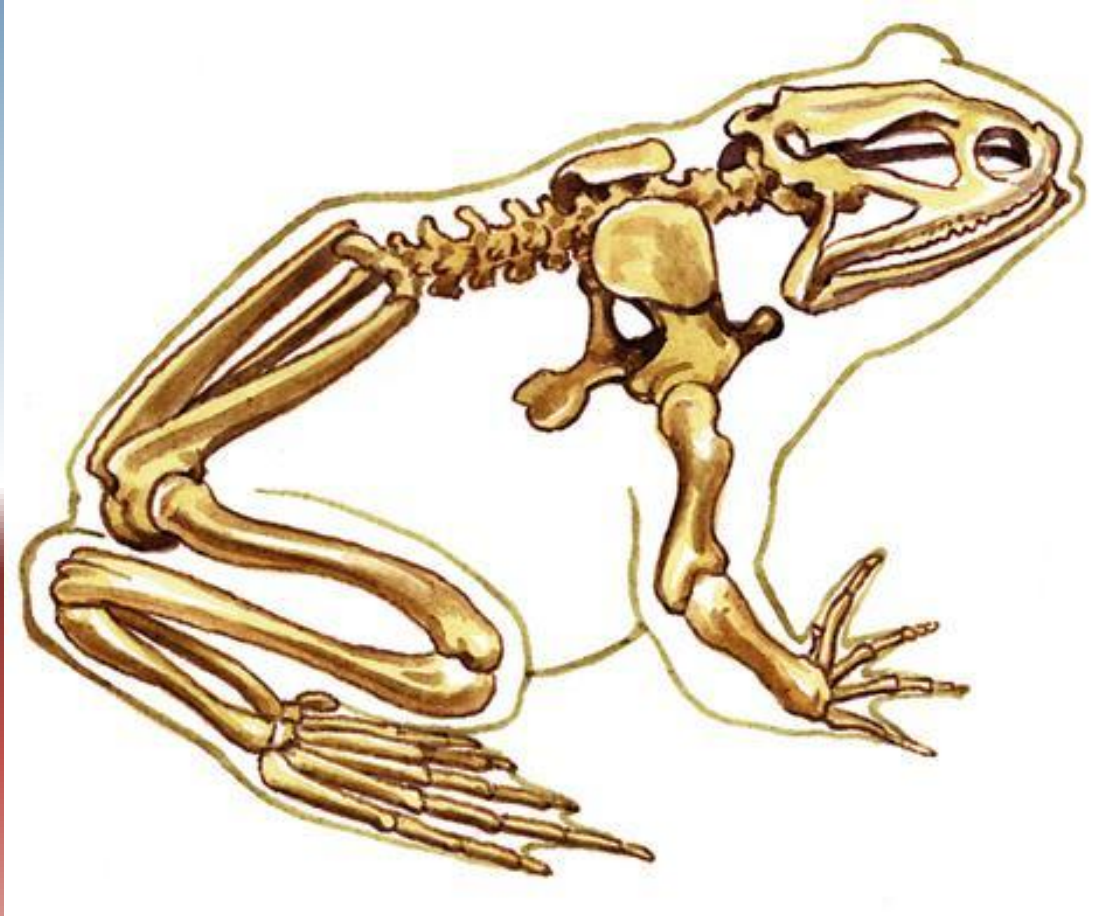
Характеристика строения скелета ПОЗВОНОЧНЫХ

параметры	рыбы	Земноводные	Пресмыкающиеся	Птицы	Млекопитающие
Череп, наличие зубов					
Позвоночник, отделы, количество позвонков					
Пояс верхних конечностей					
Верхняя конечность					
Пояс нижних конечностей					
Нижняя конечность					

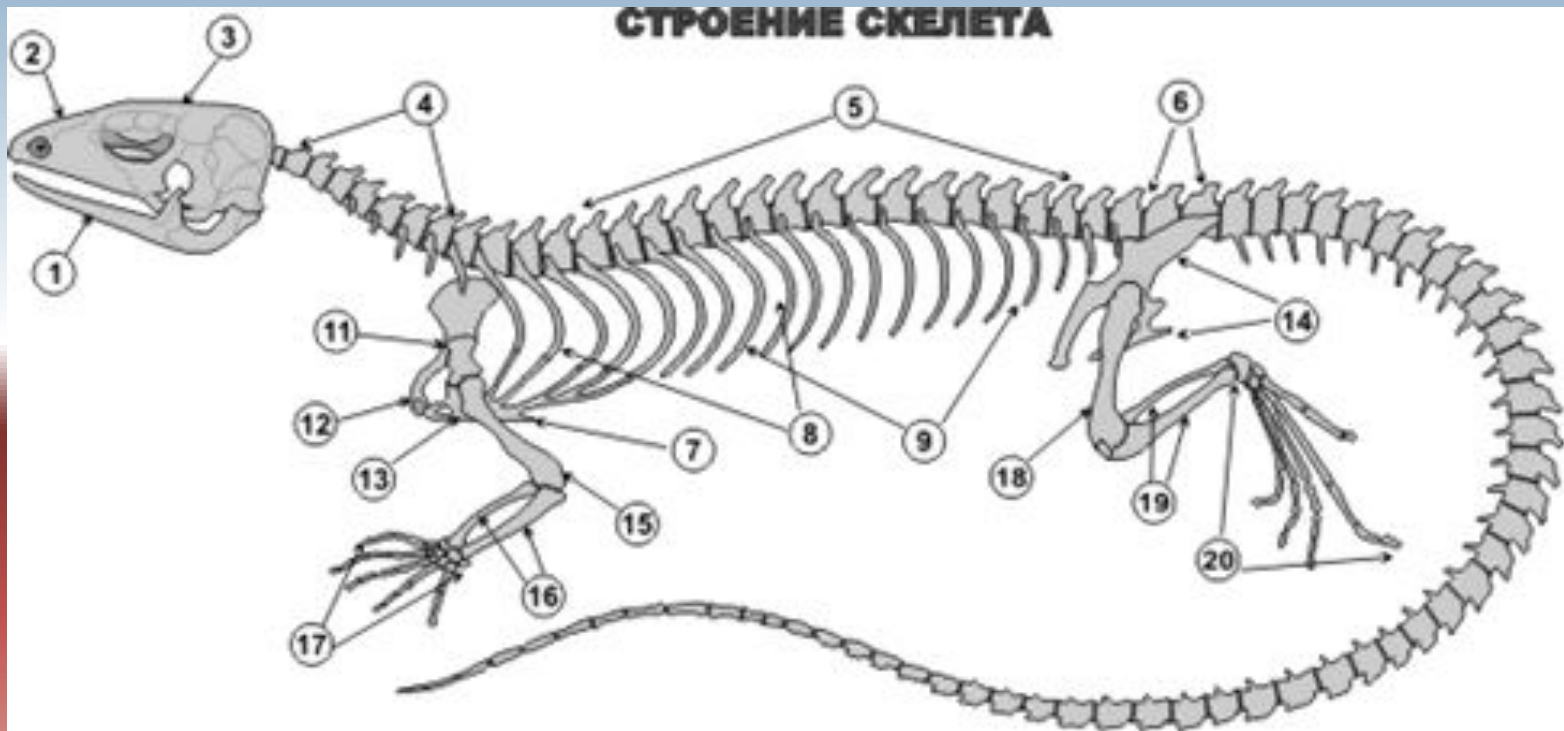
Скелет рыбы



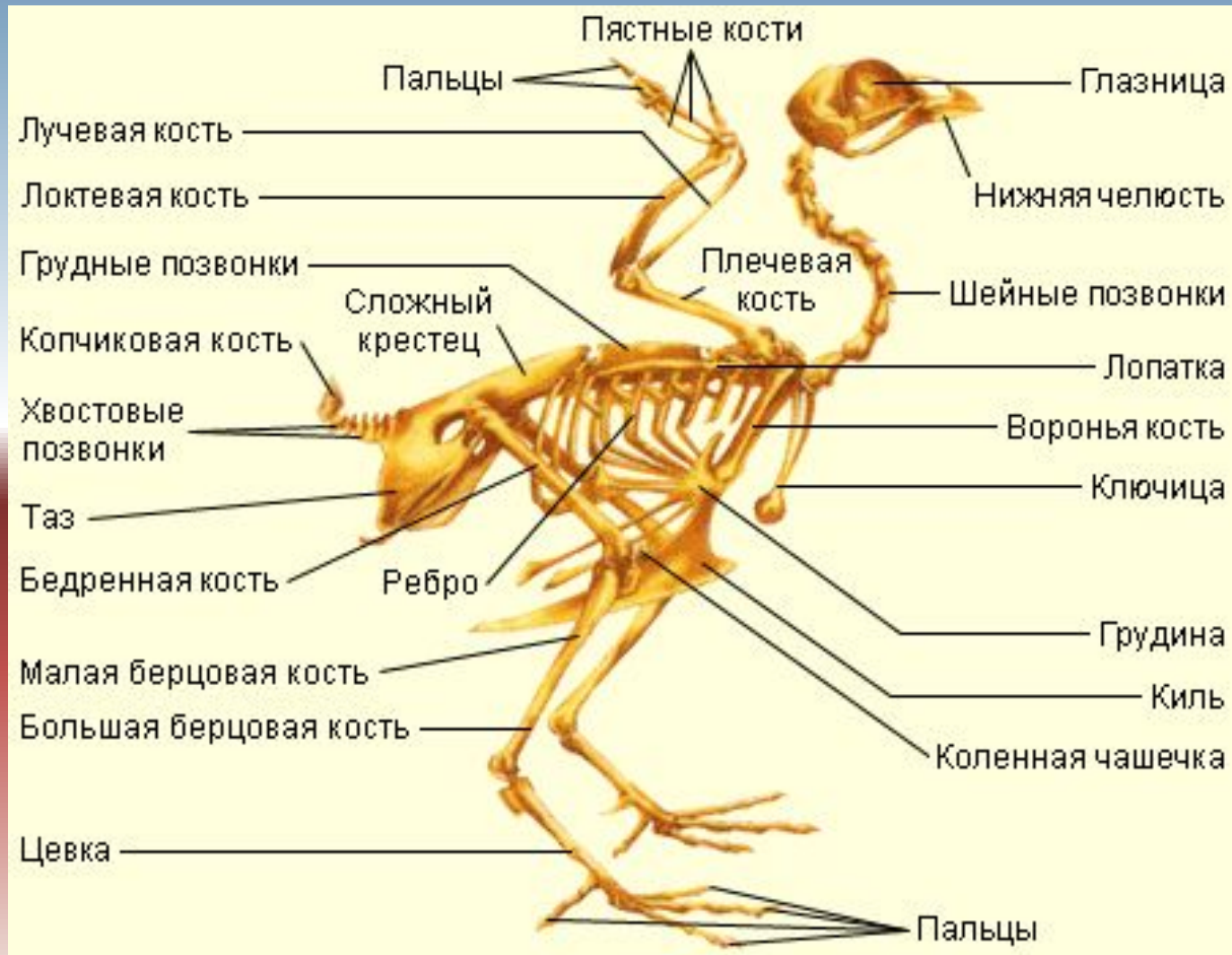
Скелет земноводного



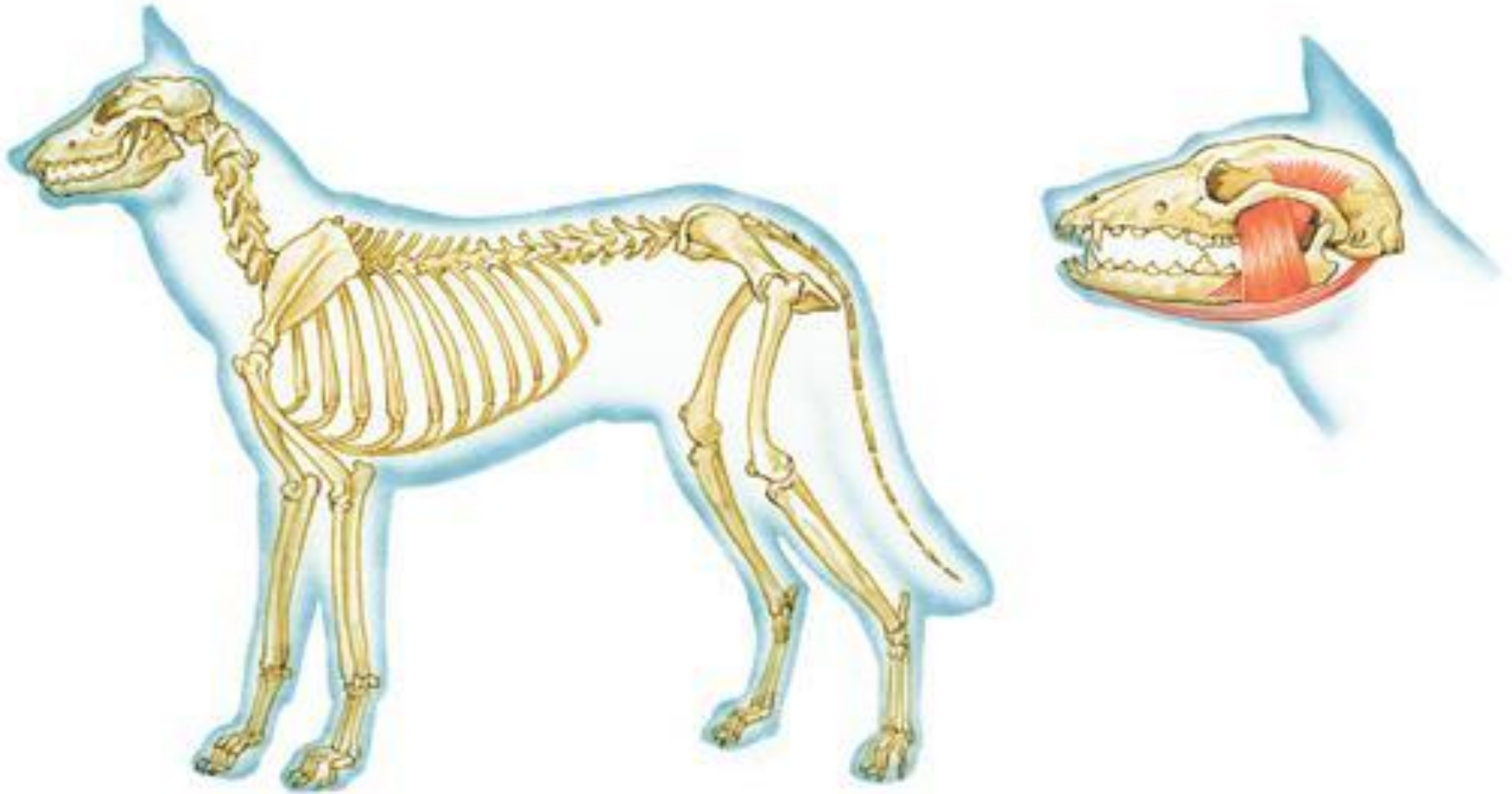
Скелет пресмыкающегося



Скелет птицы



Скелет млекопитающего



Домашнее задание

- §37, 38 конспект в тетради.