**Занятие № 30**

**Тема: «Основные черты организации амниот»**

**Вопросы по теме занятия**:

1. Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). Строение ящерицы.

Кожные покровы, скелет, мускулатура, пищеварительная система, дыхательная система, кровеносная система, выделительная система, половая система, размножение, нервная система, особенности жизнедеятельности.

1. Класс Птицы (*Aves*). Строение голубя.

Эволюционные изменения в строении систем органов. Приспособления для полёта.

1. Класс Млекопитающие (*Mammalia*). Ароморфозы млекопитающих. Эволюционные изменения в строении систем органов.
2. Филогения птиц.
3. Филогения млекопитающих.

**Систематика современных рептилий**

* ***Класс:*** *пресмыкающиеся или рептилии (Reptilia)*
  + ***Подкласс:*** *Анапсиды (Anapsida)*
    - ***Отряд:*** *Черепахи (Testudines)*
  + ***Подкласс:*** *Лепидозавры (Lepidosauria)*
    - ***Отряд:*** *Клювоголовые (Rhynchocephalia)*
    - ***Отряд:*** *Чешуйчатые (Squamata)*
      * ***Подотряд:*** *Ящерицы (Sauria)*
    - ***Инфраотряд:*** *Варанообразные (Varanomorpha)*
      * ***Подотряд:*** *Амфисбены или двуходки (Amphisbaenia)*
      * ***Подотряд:*** *Змеи (Serpentes)*
    - ***Инфраотряд:*** *Высшие змеи (Cenophidia)*
  + ***Подкласс:*** *Архозавры (Archosauria)*
    - ***Отряд:*** *Крокодилы (Crocodylia)*