

# **Класс**

# **Пресмыкающиеся**

**Учитель начальных классов**  
**МБОУ лицея №5 г.Ельца**  
**Мельникова Ирина Михайловна**

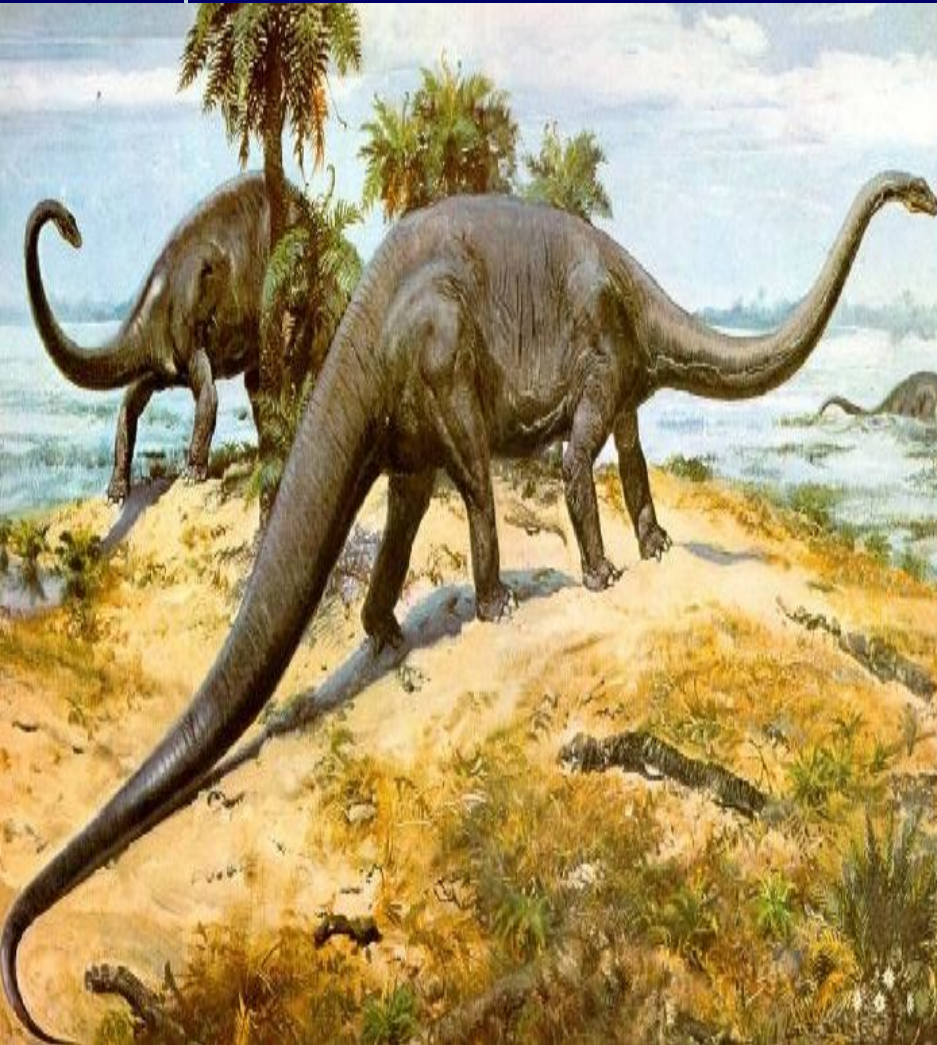
# Общая характеристика

- Кожа пресмыкающихся сухая, покрыта роговыми чешуйками и щитками.
- Дышат при помощи легких.
- Сердце трехкамерное, состоит из желудочка и двух предсердий. Два круга кровообращения.
- Органы выделения – почки.
- Температура тела непостоянная.
- Пресмыкающиеся раздельнополы. Оплодотворение внутреннее. Размножаются путем откладывания яиц, но есть и живородящие.

# Древние пресмыкающиеся

Диплодок

Тиранозавр



# Древние пресмыкающиеся

Птеранодон

Эласмозавр



# Отряд Чешуйчатые

## Игуана зеленая

Ящерицы.

Тело вытянутое, сжато с боков: голова, туловище две пары конечностей, длинный хвост. Глаза снабжены веками и мигательной перепонкой. Тело покрыто чешуйками и шипами.



# Ящерица

# Прыткая

Весной ящерицы размножаются, откладывают 6 – 16 яиц. Через 50-60 суток появляются ящерики. Питаются насекомыми, личинками и дождевыми червями.



# Ящерица Живородящая

Обитает во влажных лесах и на территории болот. В организме самки развиваются в течение 90 суток зародыши и рождаются 8-9 особей ЖИВЫМИ.



# Вараны

## Серый варан

Живут в Африке, Южной Азии и в Австралии, на островах Океании. Бегают со скоростью 100-120 м/мин. Хвостом варан сбивает добычу с ног. Длина серого варана – 1,5 м. Вараны-хищники.





# Комодский варан



Длина тела до 3 м. Язык раздвоен, на челюстях расположены зубы. Питается как мелкими так и крупными животными.

# Змеи

Длинное  
цилиндрическое  
тело,  
треугольная  
голова, хвост,  
конечности  
отсутствуют.  
Длина тела от  
12 см до 10м.



# Зеленый питон



Душат свою жертву, обвивая кольцами мускулистого тела. Добыча в несколько раз может превосходить толщину тела,

# Королевская кобра



Змеи в  
ОСНОВНОМ  
ядовитые. Яд  
вырабатывае  
тся  
железами,  
расположенн  
ыми позади  
глаз.  
Протоки  
соединяют с  
ядовитыми  
зубами.



# Отряд Черепахи

Черепах-250 видов. Освоили пустыни, горы, тропические леса, степи, реки, озера, моря, океаны. Существует три типа черепах:

- морские черепахи;
- сухопутные черепахи;
- болотные черепахи.



# Отряд Черепахи

## Морская черепаха



Тело покрыто панцирем, голова заостренная, зубы отсутствуют. Кожа на конечностях и шее сухая, ороговевшая, без желез. Длина-1,5м, вес-450 кг. Конечности превращены в ласты.

# Отряд Черепахи

## Болотная черепаха



Обитает по всей Европе. Длина панциря-25 см. Имеет тёмнооливковую окраску. Зимой впадает в спячку. Половозрелой становится в 6-9 лет. Откладывает 5-10 яиц по 3 см. Детеныши развиваются 2-3 месяца. Питаются моллюсками, червями, земноводными.

# Слоновая черепаха



Обитает на Галапагосских островах. Панцирь длиной-110 см, высотой-60 см, массой до 400кг. Сухопутные черепахи считаются долгожителям и, живут до 100-150 лет.



# Отряд Крокодилы

Насчитывается 26 видов крокодилов. Большую часть жизни проводят в воде. На суше можно увидеть лишь днем, когда они греются. Питаются рыбой, птицами, млекопитающими, иногда нападают на людей. Проявляют заботу о потомстве.

# Отряд Крокодилы

Тело крокодилов вытянуто и сплюснуто в спинно-брюшном направлении, мускулистый хвост сжат с боков. Передние конечности пятипалые, а задние имеют 4-пальца, соединенных плавательной перепонкой.



# Аллигатор китайский

Кожа усажена роговыми щитками и костными пластинками на спине и брюхе.



# Аллигатор гавиаловый

Крокодилы хорошо видят даже ночью, хорошо слышат, температура тела непостоянная. Размножаются на суше, откладывают 20-100 яиц в песок или кучу из листвы.



# Рефлексия

1. Почему эти животные названы пресмыкающимися?
2. Назовите отряды пресмыкающихся.
3. Каковы характерные особенности пресмыкающихся?
4. Какие виды выделяют в отряде Чешуйчатых
5. Чем ящерицы отличаются от змей?
6. Какие черты строения позволяют отнести черепах и крокодилов к классу пресмыкающихся?