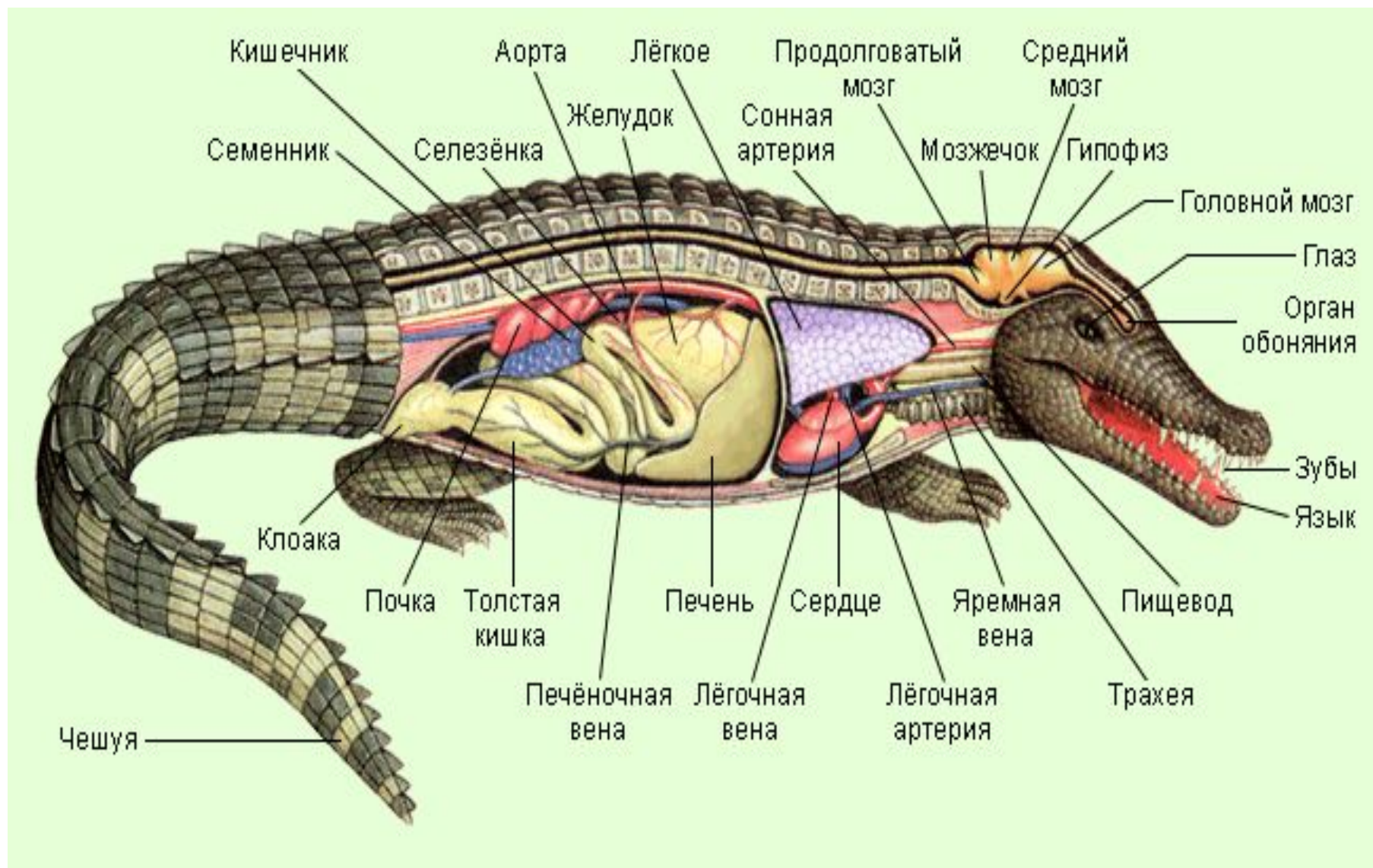


# Презентация на тему: «Пресмыкающиеся»

Выполнила:  
учитель биологии  
МБОУ Александровской СОШ  
Давыдова Ирина Николаевна

□ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (рептилии; Reptilia), класс позвоночных животных; распространены на всех материках, кроме Антарктиды. Для рептилий характерно смешанное кровообращение; они дышат легкими, температура тела непостоянная, кожа у большинства покрыта роговыми чешуями или щитками (защита от высыхания). В настоящее время существует около 7-8 тысяч рептилий, разделяемых на 4 отряда.

# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ



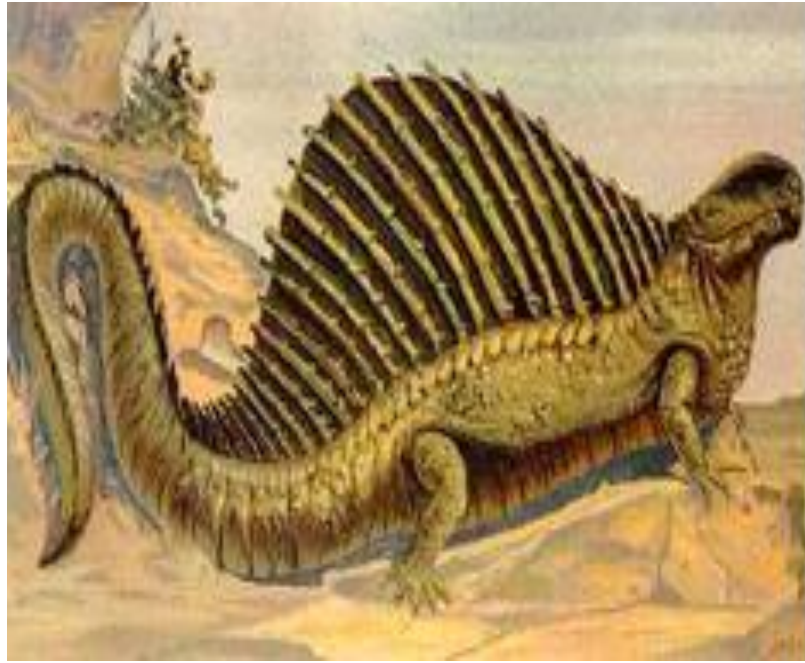
# ЭВОЛЮЦИЯ

- Первыми пресмыкающимися были **котилозавры**, остатки которых известны с середины каменноугольного периода.

Котилозавры являются предками трёх остальных групп пресмыкающихся, обычно считающихся подклассами: анапсид, синапсид и диапсид.

**Синапсиды**, или **зверообразные пресмыкающиеся** появились в конце карбона;

Наибольшее разнообразие достиг подкласс **диапсид**, разделяющийся на лепидозавров, зауроптеригий и архозавров. К лепидозаврам относятся современные ящерицы и змеи, а также вымершие ихтиозавры и некоторые другие рептилии. Архозавры включают в себя динозавров, птерозавров и современный отряд крокодилов.



**пеликозавры (диметродон), терапсиды (иностраницевия, териодонт)**



**Плезиозавры. Слева нотозавр, справа – плиозавр**

# СИСТЕМАТИКА ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

**ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ**

**ЧЕШУЙЧАТЫЕ**

**ЧЕРЕПАХИ**

**КРОКОДИЛЫ**

**КЛЮВОГОЛОВЫЕ**

# ЧЕШУЙЧАТЫЕ



# ЯЩЕРИЦЫ

▣ *Ящериц* около трёх с половиной тысяч видов, объединяемых в 20 семейств. Эти животные распространены по всему земному шару, исключая полярные области. Длина тела колеблется от 3,5 см до 3 м (комодский варан). Конечности пятипалые, у некоторых ящериц отсутствуют. У многих ящериц имеется теменной глаз. Некоторые ящерицы обладают способностью к автотомии хвоста и его последующей регенерации.



агамовые, слева направо: каменная африканская агама,  
плащеносная ящерица, бородатая ящерица.

агамовые: ушастая круглоголовка, летучий дракон, молох



хамелеоновые (обыкновенный хамелеон), настоящие  
ящерицы (прыткая ящерица, жемчужная ящерица)  
сцинковые (обыкновенный сцинк), ядозубы (жилатье,  
эскорпион)





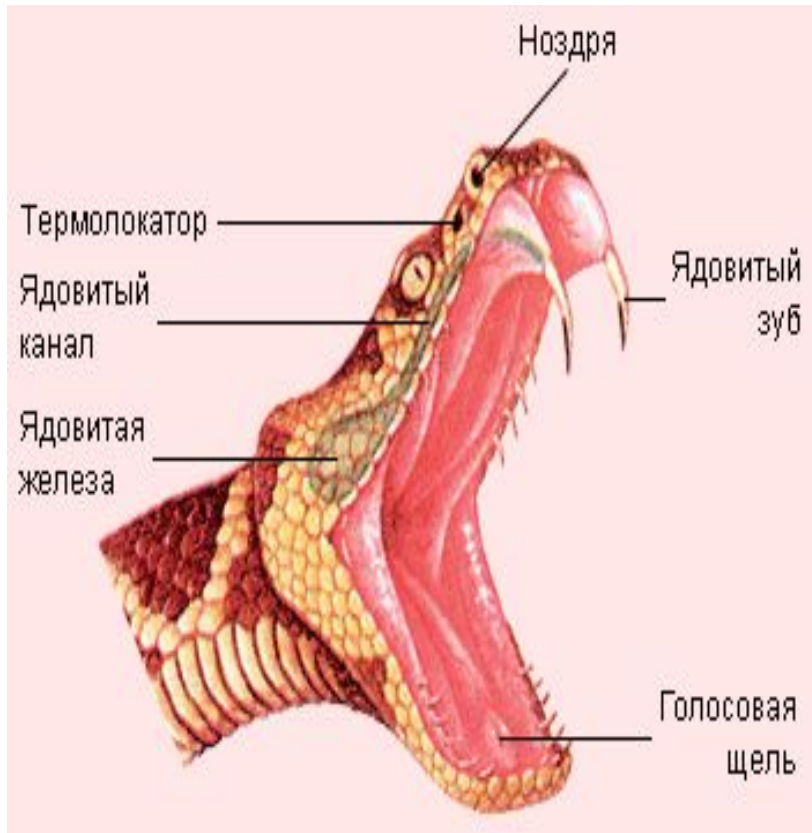
- КОМОДСКИЙ ВАРАН (*Varanus komodoensis*), ящерица семейства варанов, самая крупная из современных ящериц. Ее длина вместе с хвостом более 3 м, масса до 140 кг. Комодский варан распространен на нескольких небольших островах в Восточной Индонезии

# ХАМЕЛЕОНЫ

- Способность хамелеонов менять цвет, приспособливаясь к окружающему фону, известна давно, и во многих языках мира хамелеоном называют также в переносном смысле человека, меняющего свои мнения в зависимости от внешних обстоятельств.



# ЗМЕИ



▣ **Змеи** – самая молодая группа рептилий; первые ископаемые змеи появились в меловом периоде. Их отличает удлинённое лишённое конечностей тело длиной от 8 см до 10 м (удава). В период линьки кожа сходит одним куском, выворачиваясь как чулок. Век нет, глаза защищает прозрачная сросшаяся мигательная перепонка. Барабанная перепонка отсутствует. Правая и левая части нижней челюсти соединены растяжимой связкой, благодаря чему змеи могут заглатывать пищу, по ширине в несколько раз большую ширины их тела.

**Спасибо за внимание!**