



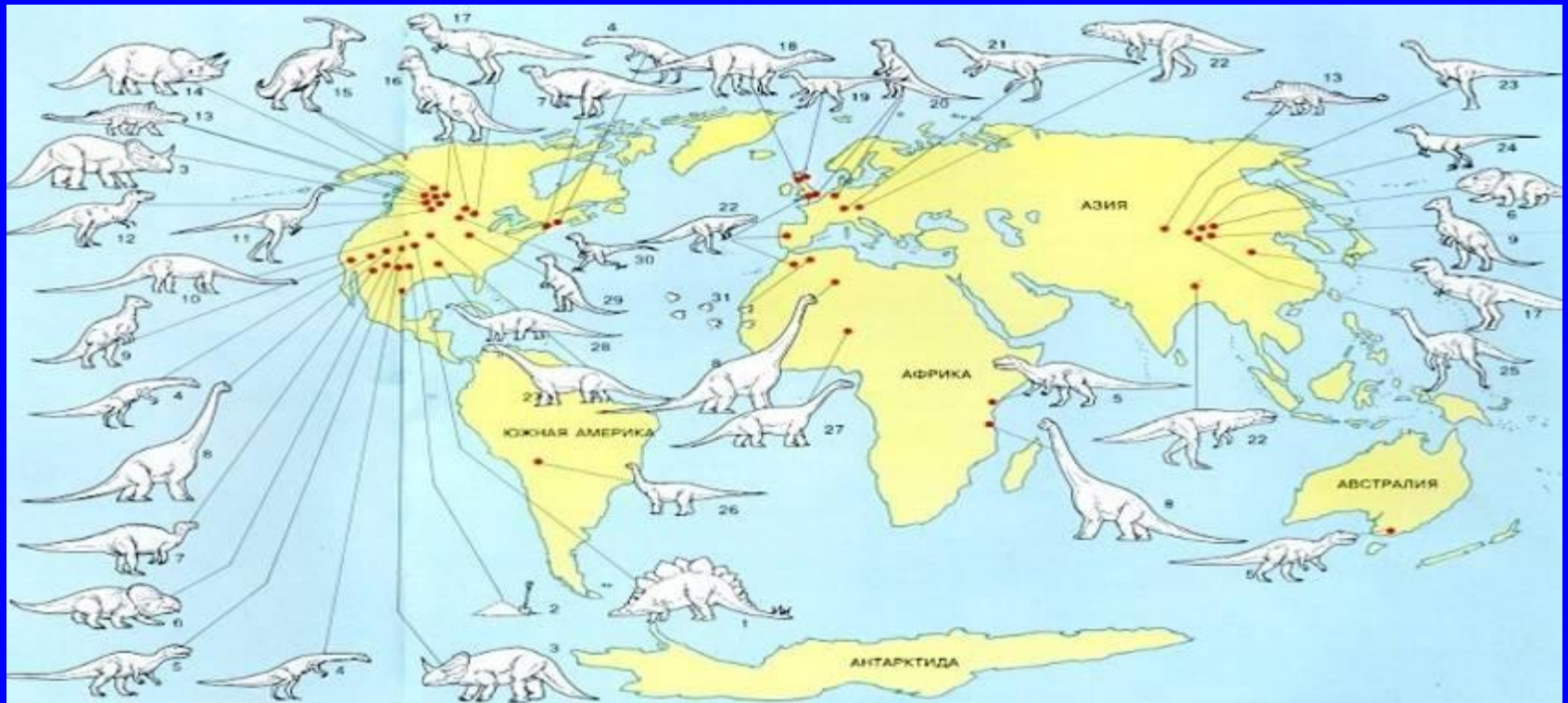
**КИСЛОВА
АНТОНИНА
ПАВЛОВНА,
учитель биологии
средней
общеобразовательной
школы № 1
г. Нязепетровска**

Класс
Пресмыкающиеся,
или Рептилии

Отряд Чешуйчатые

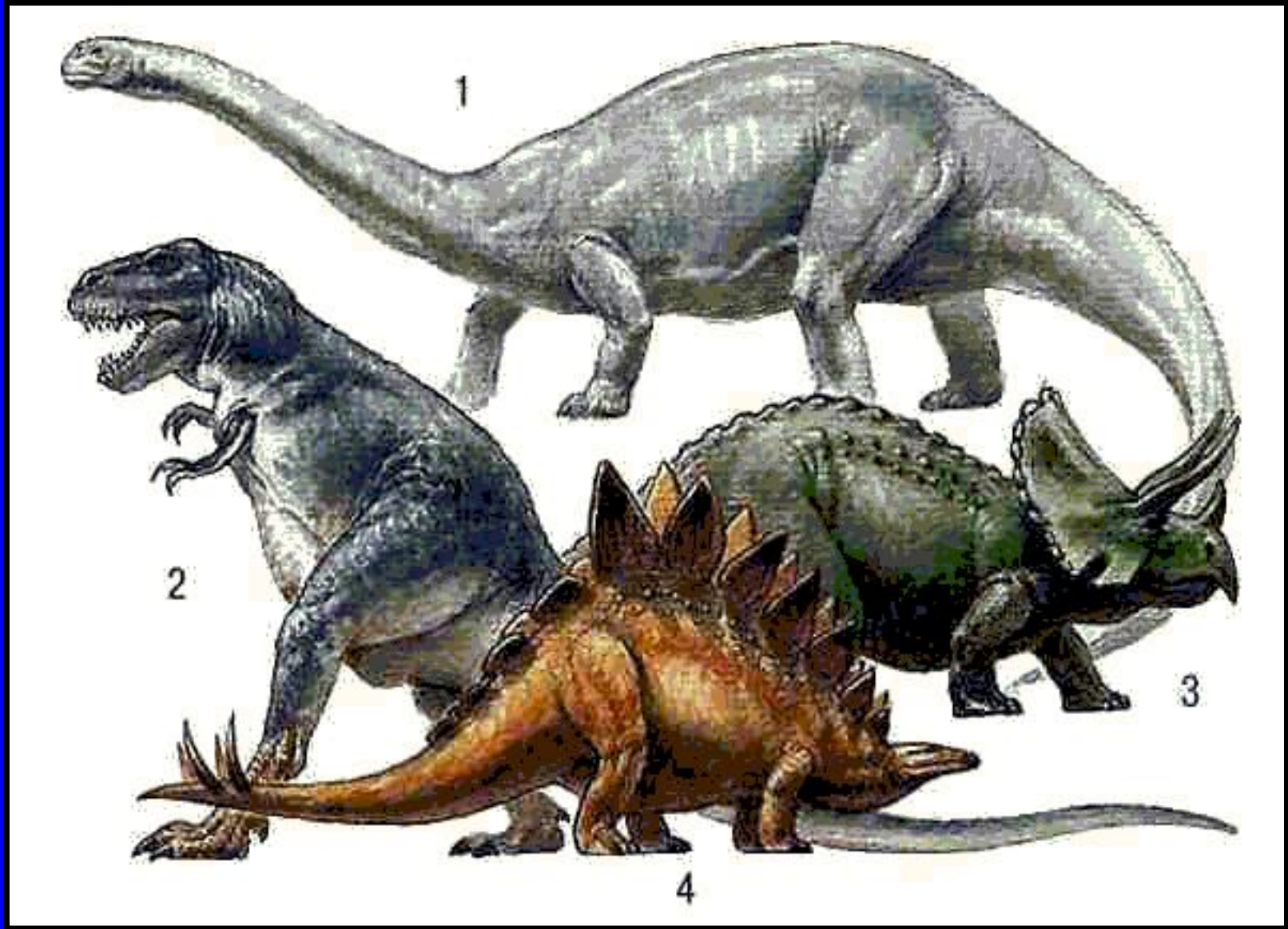
Урок биологии 7 класс

Происхождение пресмыкающихся. Древние пресмыкающиеся



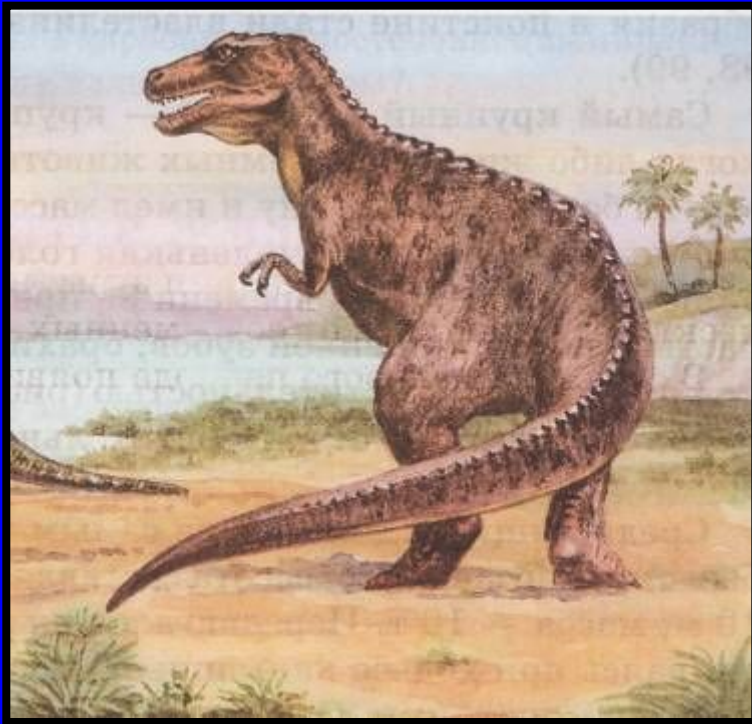
Современные пресмыкающиеся произошли от древних рептилий — *котилозавров*, живших около 285 млн. лет тому назад, которые еще сохраняли в своем строении признаки, характерные для древнейших хвостатых земноводных — *стегоцефалов*.

Время от 70 до 255 млн. лет назад считается эрой расцвета и разнообразия пресмыкающихся. На суше жили *динозавры*, в воде господствовали плавающие *ихтиозавры*, в воздухе — летающие *птерозавры*.

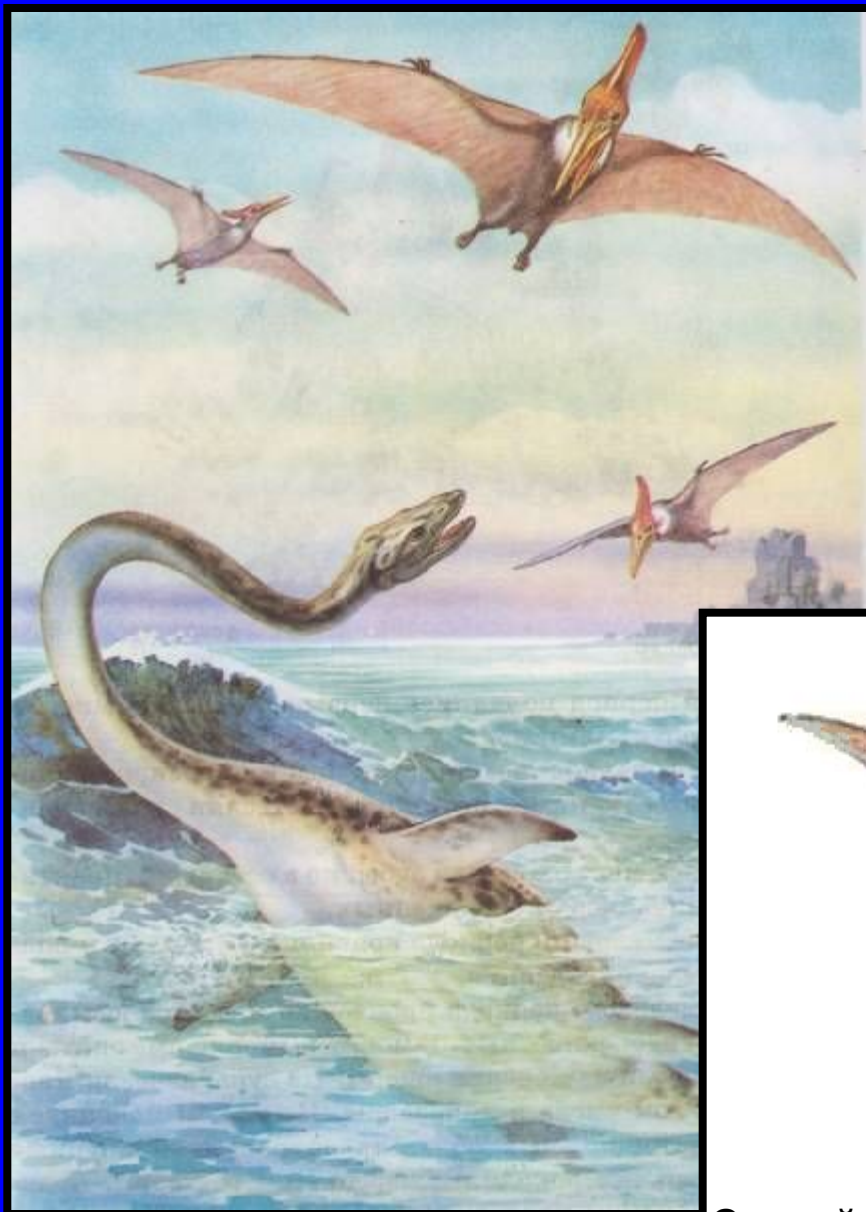


Динозавры: **1-бронтозавр (апатозавр); 2-тираннозавр; 3-трицератопс; 4-стегозавр.**

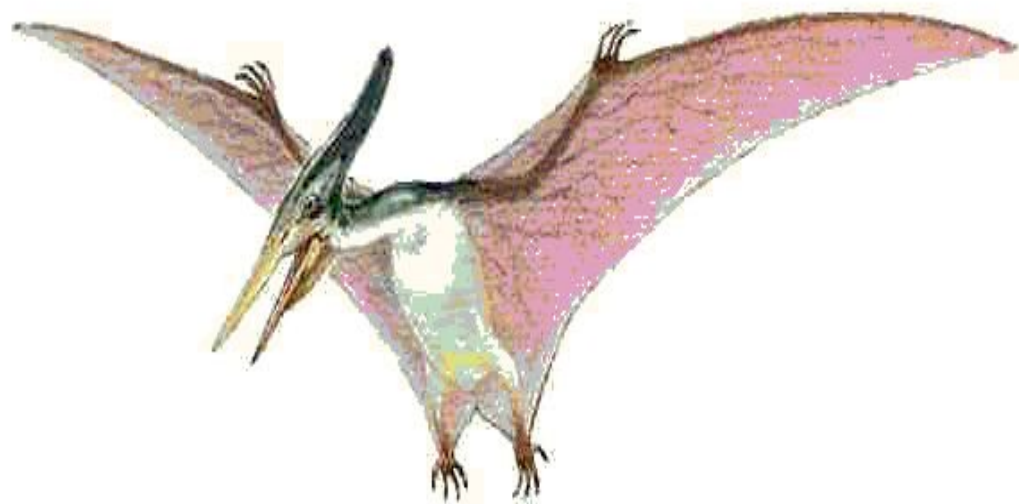
**Брахиозавр – самый
крупный динозавр.
Длина – более 30 м,
масса – 50 т**



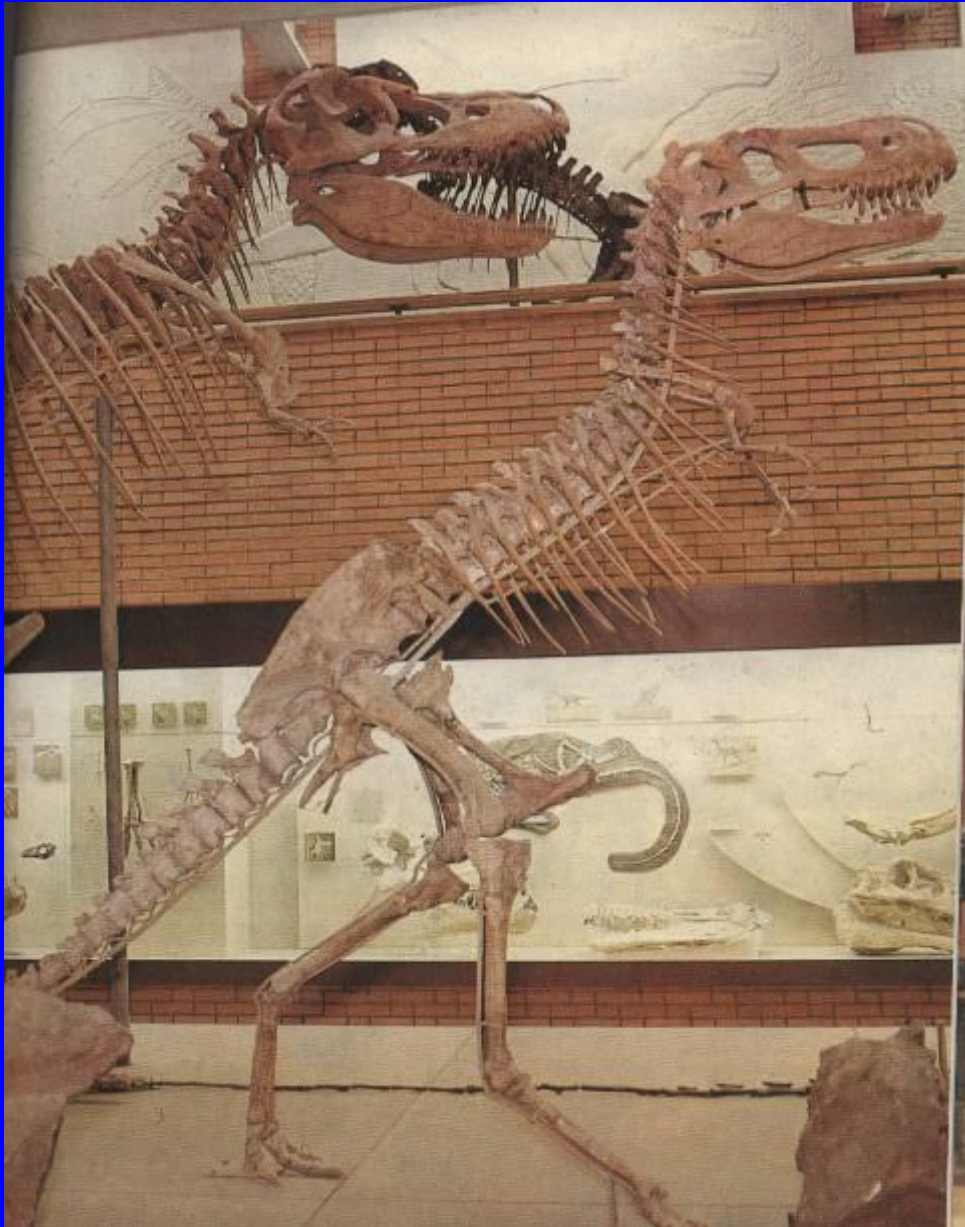
**Среди хищных
динозавров самым
крупным и страшным
был тираннозавр.
Высота – около 6 м,
длина – 10 м, масса –
10 т**



Наиболее известные из морских ящеров ихтиозавры (похожи по строению на акул и дельфинов) и плезиозавры – животные с широким туловищем и змеевидной шеей.



Самый крупный из летающих ящеров - птеранодон



Палеонтологические раскопки - прямое доказательство существования динозавров на нашей планете.

Внешнее строение прыткой ящерицы





Змеи



Обыкновенная гадюка

Чешуйчатые
пресмыкающиеся
с длинным
цилиндрическим телом,
яйцевидной или
треугольной головой
и хвостом.

Передвигается за счет
изгибов туловища.

С помощью костей
череп змея способна
воспринимать
колебания почвы.

На планете
насчитывается
около
2700 видов змей.

Ядовитый аппарат змеи



Африканская змея

- яйцеед

способна заглатывать
яйца, по ширине вдвое
превосходящие
ширину её тела.



Змея раздвигает
эластичные
челюсти,
охватывая ими
яйцо, которое
придерживает
своими тупыми
зубами.

Скелет змеи



Королевская кобра





**Большинство
рептилий
откладывают
яйца, хотя
некоторые
виды рожают
живых
малышей.**



Зеленый древесный питон,
обитающий в Новой Гвинее

Самка питона откладывает до 100 яиц. Она укладывает их кучкой и обвивается вокруг, находясь в таком положении на протяжении 3 месяцев, пока из них не выведутся маленькие змейки. Дрожа всем телом мама – питон способна повысить его температуру на 8 градусов, пока высиживает яйца. Мать оставляет яйца очень ненадолго, чтобы напиться и подкрепиться.



Проверь себя

1. Исключи лишнее понятие из ряда предложенных:

- а) веретеница; б) уж; в) варан;
г) кобра.

2. К неядовитым змеям относятся:

- а) гюрза; б) эфа;
в) уж обыкновенный; г) медянка.

3. Роговой покров пресмыкающихся выполняет, в основном, функцию:

- а) дыхания; б) защиты от потерь воды; в) выделения; г) опоры.

4. Одним из общих признаков пресмыкающихся и земноводных является:

- а) развитие на суше;
б) развитие в воде;
в) кожное дыхание;
г) легочное дыхание

Правильные ответы

1 в

2 в

3 б

4г

