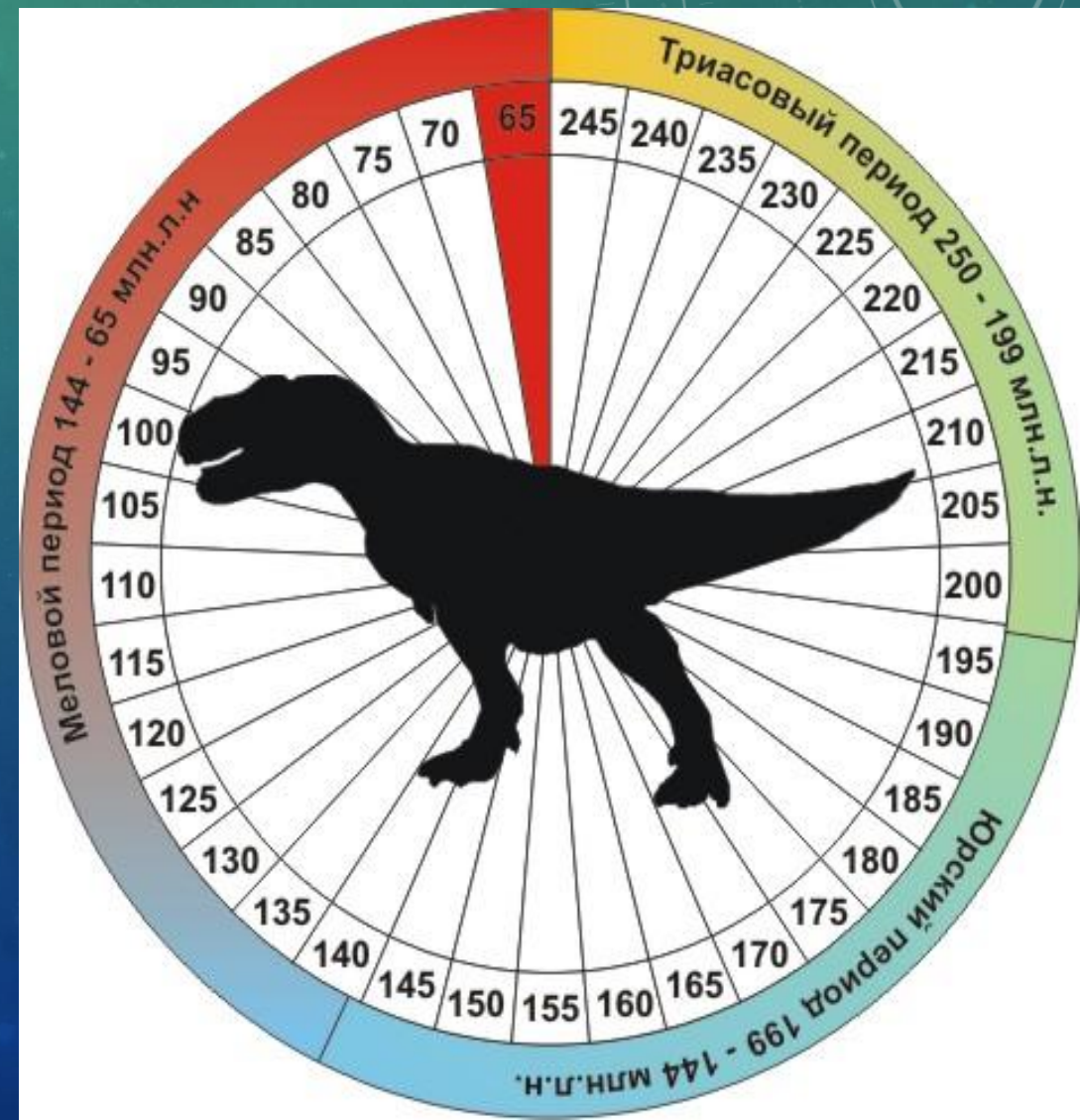


ДИНОЗАВР Ы



ТИРАННОЗАВР РЕКС

- **Тираннозавр** - "королевский ящер тиран"
Период существования: меловой период
 - около 68-65 млн. лет назад**Отряд:** Ящеротазовые
 - ходили на задних мощных лапах
 - питались мясом
 - Пасть вооруженная множеством острых, загнутых внутрь зубов**Размеры:**
 - длина 14-15 м
 - высота до 5,6 метров (рост взрослого жирафа),
 - вес 5-7 тонн (вес слона).**Питание:** Мясо других динозавров
- **Обнаружен:** 1905 год, США



РЕКС

Тираннозавр - был плотоядным хищным динозавром, но исследования его окаменелых останков не дает однозначного ответа о способе добывания пищи. Не смотря на устрашающую внешность, вызывает сомнение версия о том что **тираннозавр** был безжалостным убийцей настигающим всё и вся. Как уже говорилось, его главным оружием была мощная челюсть усыпанная большими и острыми как бритва зубами. Но при этом его передние конечности были развиты крайне слабо, а тело очень массивным .



РАЗМНОЖЕНИЕ ТИРАННОЗАВРА

- Самки **тираннозавров** крупнее и агрессивнее самцов. Поэтому самцу стоило больших усилий чтобы расположить ее к себе. Лучшим средством для этого было туша какого ни будь динозавра в качестве угощения. Процесс спаривания не долгий. После этого самец удаляется на поиски пищи и других самок, а самка готовится стать мамой и строит гнездо, в которое отложит яйца.
- Через несколько месяцев, самка **тираннозавра** откладывала 10 - 15 яиц в гнезде расположенном прямо на земле. Это было очень рискованно. Повсюду рыскали мелкие хищники, которые всегда были не против закусить яйцом **тираннозавра**. Поэтому, после того как яйца отложены, самка не отходила от гнезда. На протяжении двух месяцев самка неустанно охраняла гнездо с яйцами. Гнездо тираннозавра притягивает мелких охотников за яйцами, например **дромеозавр**. Через два месяца на свет появляются маленькие **тираннозавры**. Из всего выводка на свет появляется 3-4 детеныша.

ЯЙЦО ТИРАННОЗАВРА



ДИПЛОДО К

- **Диплодок** - "двойная балка"

Период существования: Юрский период - около 150-138 млн. лет назад

Отряд: Ящеротазовые

Подотряд: Зауроподы

Общие черты зауропод:

- ходили на четырех лапах
- питались растительностью
- длинный хвост и шея с маленькой головой
- огромные размеры

Размеры:

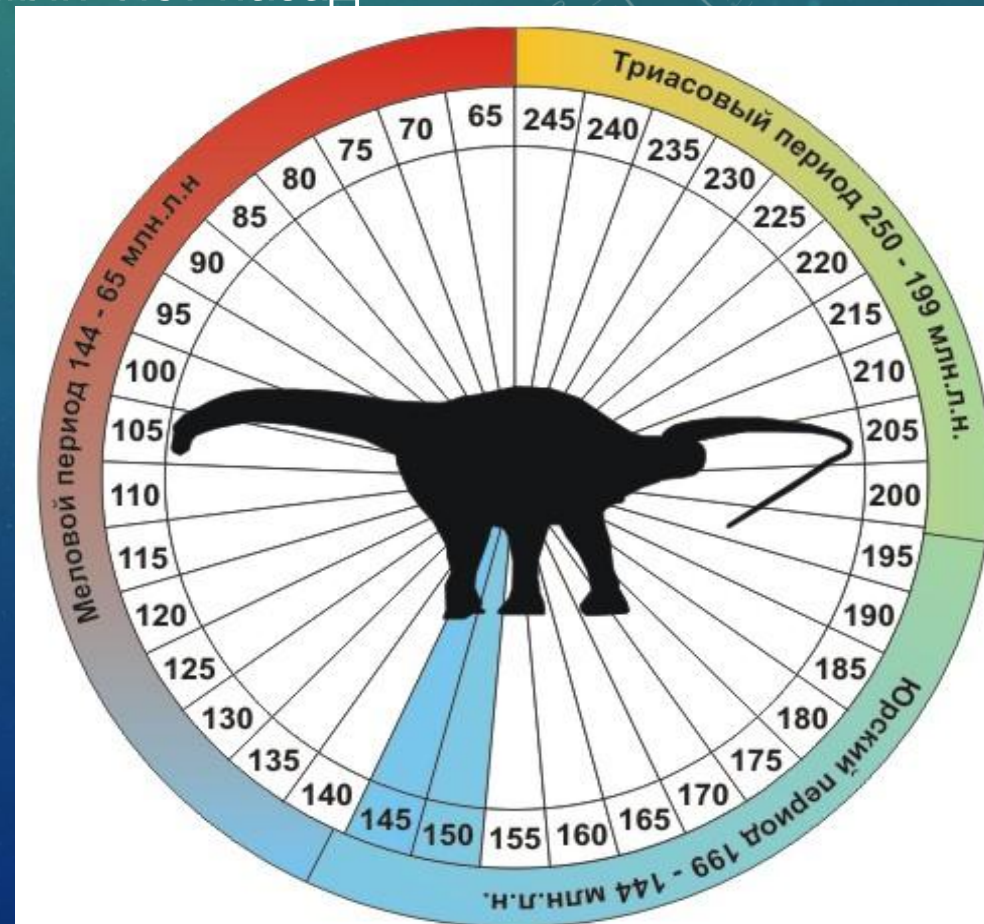
длина - 27-35 м

высота - до 10 м

вес - 20-30 т.

Питание: папоротники, хвойная растительность

Обнаружен: 1877 год, США



ДИПЛОДОК

- **Диплодок** перемещался на четырех мощных, похожих на столбы ногах. Задние ноги динозавра немного длиннее передних, поэтому туловище слегка наклонялось вперед. Ученые предполагают, что для уменьшения напряжения мышц при ходьбе, пальцы **диплодока** были приподняты над землей.

Масса и длина тела **диплодока** была огромны. Поэтому, для того чтобы животное могло свободно двигаться, вес должен был поддерживаться как минимум тремя лапами одновременно. Поэтому очевидно быстро передвигаться **диплодоки** не могли. Вес длинной шеи уравновешивал еще более длинный хвост.

РАЗМНОЖЕНИЕ И РОСТ ДИПЛОДОКА

Диплодоки - огромные динозавры, но их яйца по размерам не больше футбольного мяча. Детеныши вылуплялись крошечные, но из-за размеров взрослые **диплодоки** не могли опекать свое потомство. Стада постоянно перемещались в поисках пищи. Самка **диплодока** откладывала много яиц на окраине леса и закапывала их. После чего удалялась. Такой способ размножения характерен для современных черепах.

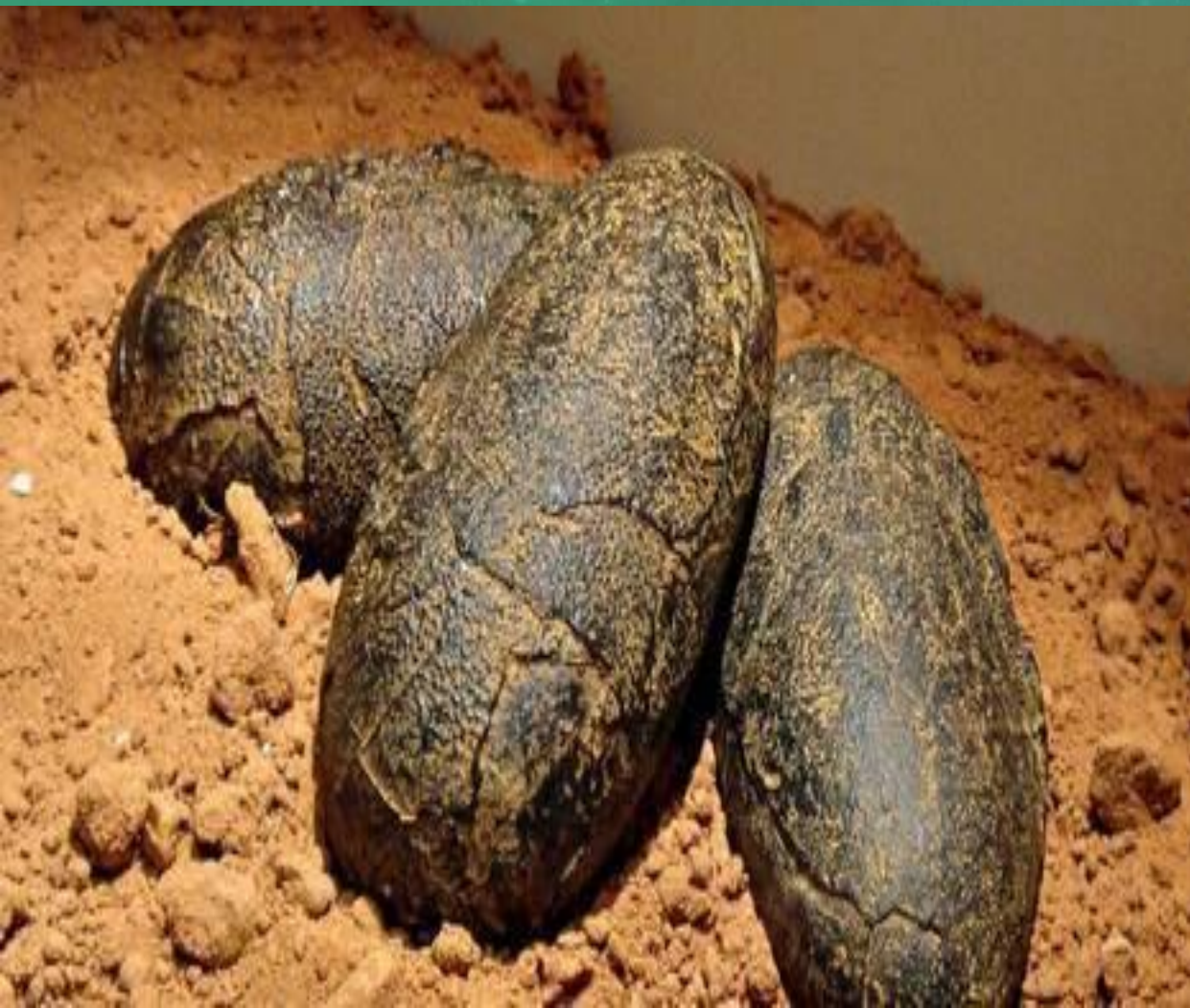
Через определенное время крошечные **диплодоки** вылуплялись из яиц и выбирались на поверхность. Они были беззащитны перед хищниками и тут же становились их жертвами. Залогом их успеха было количество. После того как новорожденные **диплодоки** вылуплялись и выбирались из под земли, они устремлялись в чащу леса, где могли спрятаться от хищников. В это им помогала густая растительность лесов юрского периода и защитная окраска. Завидев хищника они замирали и становились неподвижны и их трудно было заметить. Выжившие **диплодоки** быстро набирали вес, примерно по тонне в год.

По достижении определенных размеров диплодоки больше не могли жить в лесу, и им приходилось выходить в прерии полные опасных хищников. Самым опасным из них был **аллозавр**. Молодые **диплодоки** были лакомым кусочком для стаи аллозавров.

ФОТО ДИПЛОДОКА



ЯЙЦА ДИПЛОДОКА



ПТЕРОДАКТЕЛЬ

- Птеродактьль-
"пальцекрыл".

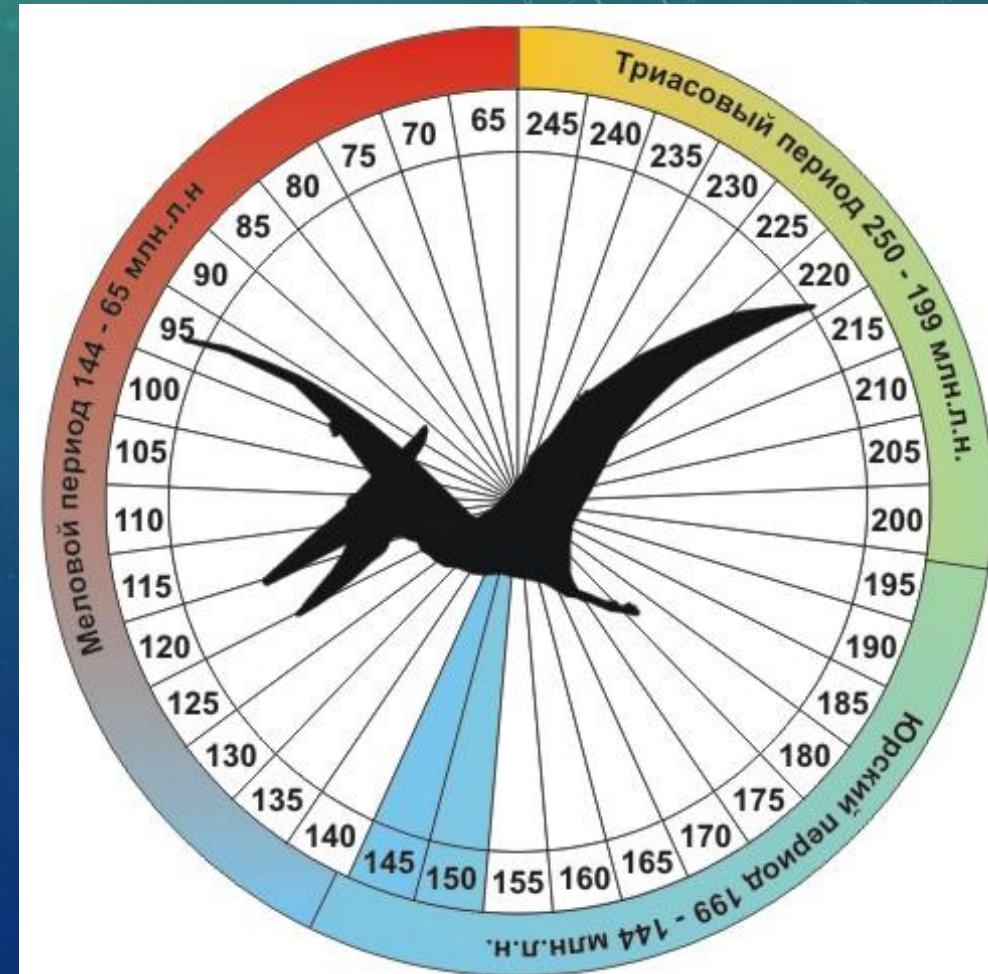
Период

существования: Юрский
период - около 155-145 млн.
лет НАЗАД

Отряд: Птерозавры

Подотряд: Птеродактилоиды

Размеры: Размеры
птеродактиля сильно
варьируются. От очень мелких
(размером с голубей) до
гигантских орнитохейрусов. (с
размахом крыльев 12 метров)



ПТЕРОДАКТИЛ

ь

Образ жизни птеродактиля:

Птеродактили вели преимущественно дневной образ жизни, а по ночам спали уцепившись когтями за ветки деревьев. С ровной поверхности птеродактили взлететь не могли, поэтому, разжимая когти, падали вниз и в момент падения расправляли крылья.

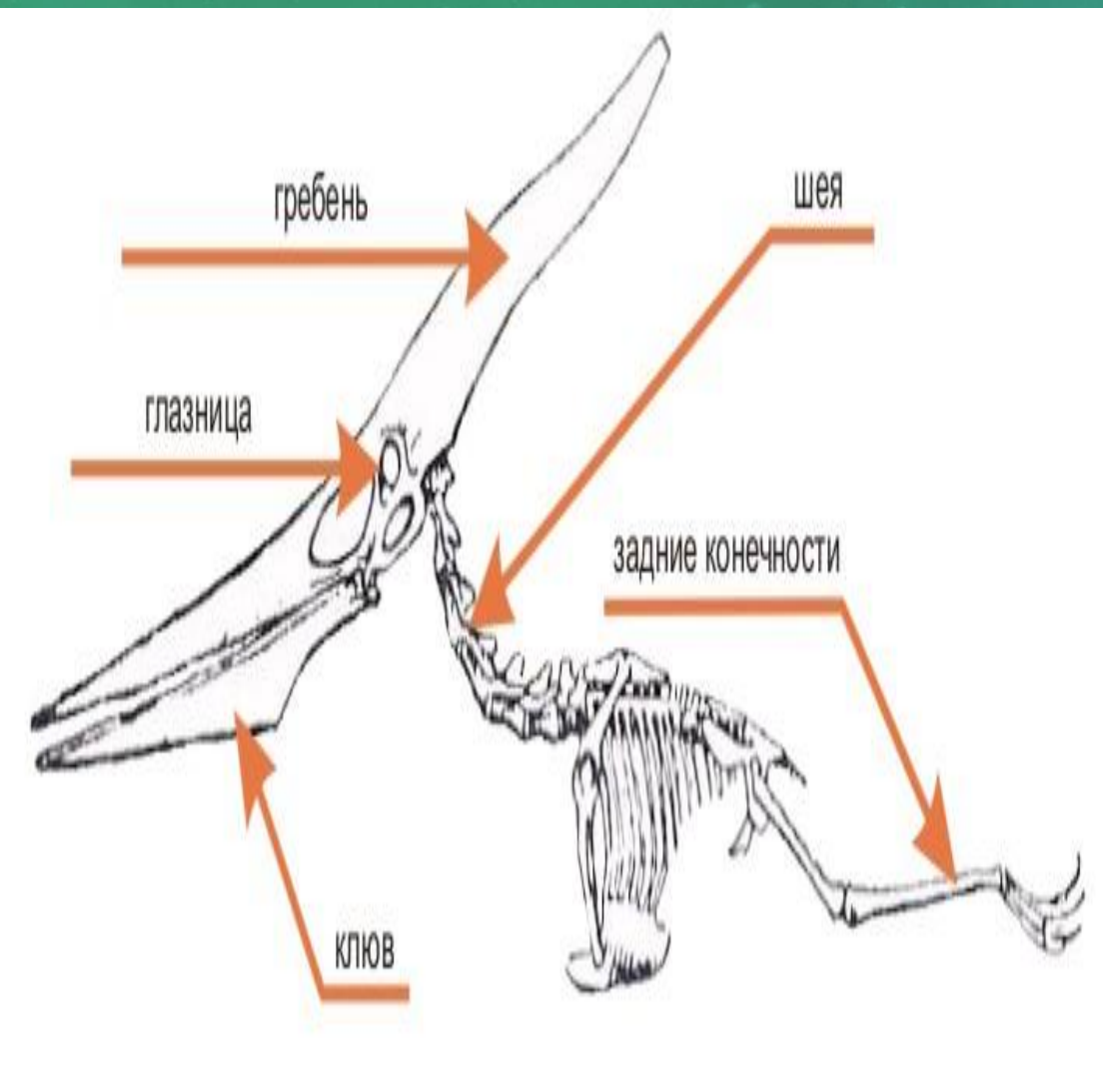
СТРОЕНИЕ ГОЛОВЫ ПТЕРОДАКТЕЛЯ .

Голова **птеродактиля** была достаточно крупная в сравнении с размерами тела. Череп **птеродактиля** сильно удлинённый с характерным гребнем и беззубым клювом. Хотя у некоторых птерозавров зубы были. Череп, как и весь скелет, облегченный .

Птеродактиль имел достаточно хорошо развитый головной мозг.



СТРОЕНИЕ ТЕЛА ПТЕРОДАКТЕЛЯ



- **Птеродактили** имели легкие и полые кости скелета. Позвоночник состоял из 8 шейных, 10-15 спинных, 4-10 крестцовых и 10-40 хвостовых позвонков. Грудная клетка была широкой и имела высокий киль. Лопатки были длинными, тазовые кости срослись.

ЯЙЦО ПТЕРОДАКТЕЛЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Спасибо за внимание!

