

ИГРА НА ВЪМИРАНИЕ

КНИГА ФАКТОВ



СОДЕРЖАНИЕ

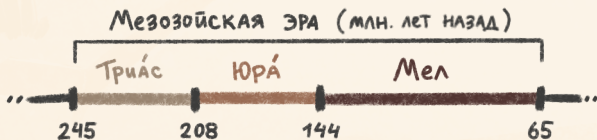
Динозавры вымерли 65 миллионов лет назад. Когда были обнаружены первые окаменелости, палеонтологи поставили перед собой цель раскрыть все тайны разнообразных видов динозавров, населявших нашу планету. В «Игре на вымирание» представлены 23 вида динозавров. Здесь вы сможете узнать о них больше.

ПЕРИОДЫ МЕЗОЗОЙСКОЙ ЭРЫ

Триасовый период (Триас) – 245–208 млн. лет назад

Юрский период (Юра) – 208–144 млн. лет назад

Меловой период (Мел) – 144–65 млн. лет назад





АНКИЛОЗАВР



БАРИОНИКС



БРАХИОЗАВР



ВЕЛОЦИРАПТОР



ГЕРРЕРАЗАВР



ГИГАНТОЗАВР



ДЕЙНОНИХ



ДИЛОФОЗАВР



ИГУАНОДОН



ИХТИОВЕНАТОР



КАРНОТАВР



ОВИРАПТОР



ПАРАЗАУРОЛОФ



ПРОТОЦЕРАТОПС



СПИНОЗАВР



СТЕГОЗАВР



СТРУТИОМИМ



ТИРАННОЗАВР РЕКС



ТРИЦЕРАТОПС



ТРООДОН



УРАНОЗАВР




ЦЕЛОФИЗИС



ЦЕРАТОЗАВР

АНКИЛОЗАВР

«Согнутый ящер»

 Птицетазовые, анкилозавриды

 Травоядный  Бронированный





На конце хвоста анкилозавров было массивное костяное уплотнение в форме булавы. Таким хвостом они могли свободно размахивать и защищаться от хищников, переламывая кости одним ударом.

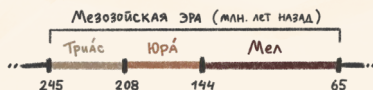
 10 м

 2 м

 8 т

 Леса и берега рек

 Верхний меловой период
(68,5–65,5 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Единственная не защищённая панцирем часть тела анкилозавра — брюхо. Чтобы убить, нужно было опрокинуть его на спину.

БАРИОНИКС


«Тяжёлый коготь»

 Тероподы, спинозавриды

 Рыбоядный





Когти на их лапах достигали 33 см в длину, учёные полагают, что они использовались для ловли рыбы. Челюсти барioniксов походили на челюсти крокодила.

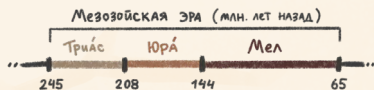
 8,7–10 м

 2,5 м

 1,7–2,7 т

 Берега рек

 Нижний меловой период
(130–125 млн. лет назад)



БРАХИОЗАВР

«Плечистый ящер»



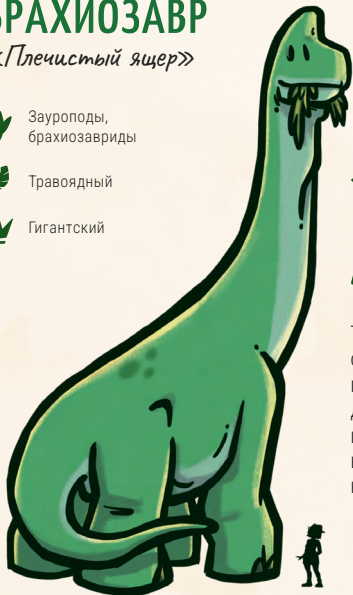
Зауроподы,
брахиозавриды



Травоядный



Гигантский



↔ 25–27 м

↑↓ 16 м

📊 50 т

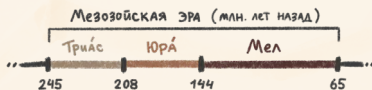
Телосложением они напоминали жирафов: передние ноги были длиннее задних, а длинная шея позволяла ощипывать верхушки деревьев, не вставая на две ноги.



Открытые местности



Юрский период
(152–148 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..


Брахиозавры ели постоянно. Учёные предполагают, что они съедали от 200 до 400 кг растительности в день, — это 400–800 порций салата.


ВЕЛОЦИРАПТОР

«Быстрый похититель»

 Тероподы,
дромеозавриды

 Падальщик

 Быстрая ящерица


 Умная девочка





Учёные предполагают, что велоцирапторы – самые умные динозавры после троодонов, а их интеллект был схож с птичьим. Они могли развивать большую скорость и, возможно, видели в темноте.

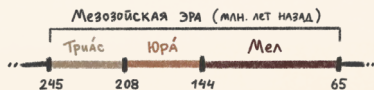
 1,8 м

 1 м

 15–20 кг

 Пустыни, равнины и леса

 Верхний меловой период
(80–71 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

В фильме «Парк юрского периода» рост велоцирапторов составляет 2 м, но на самом деле они были вдвое меньше и походили на больших птиц.

ГЕРРЕРАЗАВР

«Ящер Эрреры»

 Тетроподы, герреразавриды


 Плотоядный





Герреразавры – одни из первых динозавров. И даже будучи крошечными по сравнению с тираннозаврами, они жили в эпоху, когда все динозавры были ещё не очень большими, так что их можно считать первыми крупными хищниками.

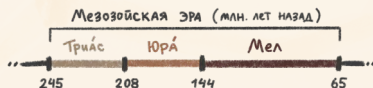
 3–6 м

 1,8 м

 150–300 кг

 Леса и папоротниковые луга

 Верхний триасовый период (231,6 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..


Герреразавры умели двигать нижней челюстью вперёд и назад, буквально распиливая своих жертв.

ГИГАНТОЗАВР

«Гигантский южный ящер»

 Тероподы, кархародонтозавриды

 Плотоядный

 Гигантский





Гигантозавры были одними из крупнейших известных плотоядных динозавров и ростом могли превосходить даже тираннозавров. Они обладали острым обонянием, которое превращало их в превосходных хищников.

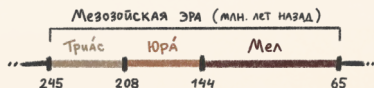
 13,7 м

 4 м

 7 т

 Леса и открытые местности

 Верхний меловой период
(102–95 млн. лет назад)



ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Несмотря на наличие огромного черепа, мозг гигантозавра был в два раза меньше мозга тираннозавра.

ДЕЙНОНИХ

«Ужасный коготь»



Тероподы,
дромеозавриды



Плотноядный



Быстрая ящерица



Умная девочка



Дейнонихи по интеллекту превосходили других динозавров, длинные ноги позволяли им набирать высокую скорость, а на каждой лапе у них были серповидные когти длиной около 12 см. Благодаря всем этим факторам они стали грозными стайными хищниками.

↔ 3,4 м

↑↓ 1,30–1,80 м

👜 70–100 кг



Леса



Нижний меловой период
(115–108 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Дейнонихи были похожи на велоцирапторов, но превосходили их по размеру почти вдвое.

ДИЛОФОЗАВР

«Ящер с двумя гребнями»

 Тероподы, дилофозавриды

 Падальщик





Челюсти дилофозавров были узкими и весьма слабыми, поэтому вполне возможно, что они питались мелкими или уже мёртвыми животными.

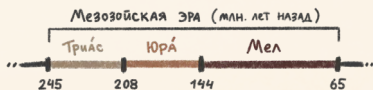
 6 м

 1,7 м

 400–500 кг

 Леса, равнины и берега рек

 Нижний юрский период
(193 млн. лет назад)






ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

В фильме «Парк юрского периода» дилофозавры плевали токсичным липким веществом, которое ослепляло и отравляло их добычу. Однако нет никаких подтверждений тому, что они действительно могли делать что-то подобное.

ИГУАНОДОН

«Зуб игуаны»


 Орнитоподы, игуанодонты


 Травоядный  Стадный




 8–12 м

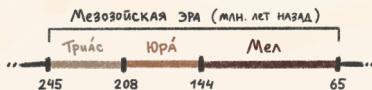
На передних конечностях игуанодонов было четыре пальца с когтями и один большой палец с длинным острым шипом. Считается, что они собирались в большие стада, часто включавшие в себя и другие виды травоядных динозавров.

 3 м (5 м в полный рост)

 3,5–4,5 т

 Леса

 Нижний меловой период (126,6–125 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Это первый вид, который стали называть «динозавром». Из-за схожести этих ящеров с игуанами в первых реконструкциях шип с большого пальца принимали за рог и помещали на нос.

ИХТИОВЕНАТОР

«Охотник на рыб»

 Тероподы, спинозавриды

 Рыбоядный





В отличие от других спинозаврид, ихтиовенаторы имели два отдельно расположенных «паруса» (особых спинных нароста). Их черепа напоминают черепа крокодилов, и поэтому считается, что в основном они питались рыбой.

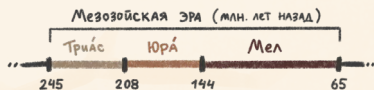
 9 м

 2,6 м

 2 т


 Берега рек и морей


 Нижний меловой период
(115 млн. лет назад)

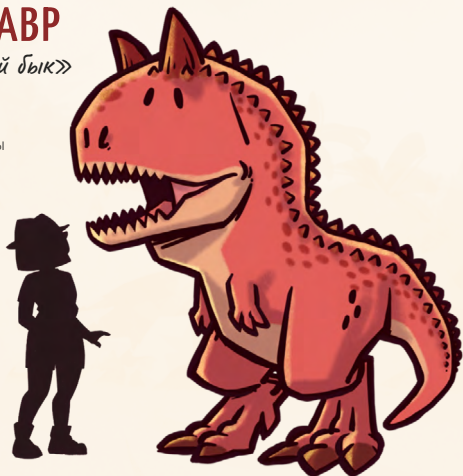


КАРНОТАВР

«Плотоядный бык»

 Тероподы,
абелизавриды

 Плотоядный





У карнотавров глаза были маленькими, а зрение слабым, поэтому для охоты они использовали обоняние. Благодаря рогоподобным выростам на лбу и мощной шее они могли одним ударом головы сразить свою жертву.

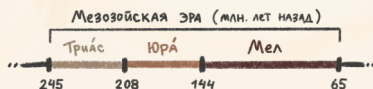
 8–9 м

 3 м

 2 т

 Леса, равнины и берега рек

 Верхний меловой период
(72–69,9 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..


Карнотавры бегали быстрее тираннозавров, но им было сложнее поворачиваться. Поэтому, как правило, они нападали, двигаясь по прямой.

ОВИРАПТОР

«Похититель яиц»

 Тероподы, овирапториды

 Яйцекрад


 Умная девочка





У овирапторов был маленький череп с большим костяным гребнем над носом. Беззубый клюв напоминал птичий, а перья на хвосте образовывали веер, присущий многим современным птицам.

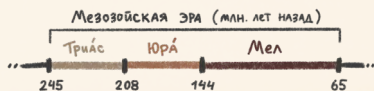
 2,3 м

 1 м

 32–50 кг

 Полупустыни

 Верхний меловой период
(85–70 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..


Учёные допускают, что овирапторы действительно питались яйцами других динозавров, и своё название они получили, так как первый был найден возле того, что напоминало окаменевшие яйца протоцератопса. Однако позднее выяснилось, что найденный динозавр погиб, охраняя собственную кладку.

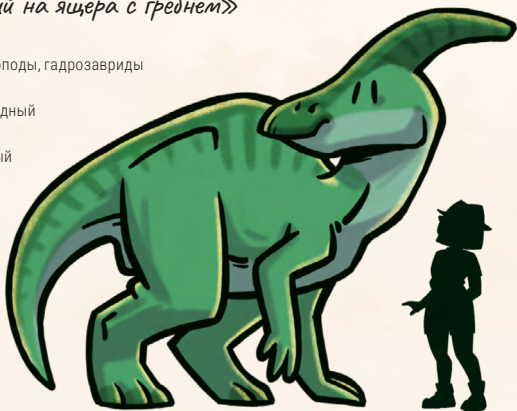
ПАРАЗАУРОЛОФ

«Похожий на ящера с гребнем»

 Орнитоподы, гадрозавриды

 Травоядный

 Стадный





Над его затылком возвышался длинный гребень, полый, как труба. С его помощью динозавр мог дышать под водой, а также издавать громкие звуки, вероятно, общаясь с сородичами.

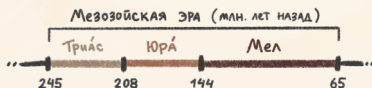
 9–10 м

 4 м

 2,7 т

 Болота и леса

 Верхний меловой период
(76,5–73 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Считается, что паразауоролофы собирались в стада и питались растениями. Также учёные предполагают, что костяной гребень помогал издавать сигналы, предупреждающие об опасности.

ПРОТОЦЕРАТОПС

«Первый с рогатым лицом»

 Птицетазовые, протоцератопсиды


 Травоядный





Благодаря большим скоплениям останков и многочисленным подтверждениям стадности протоцератопсы получили прозвище «овцы мелового периода». Впрочем, телосложением и размером они скорее напоминали кабанов.

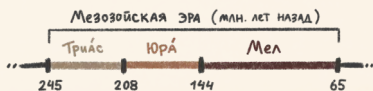
 1,8 м

 0,6–1 м

 80–180 кг

 Пустыни

 Верхний меловой период
(74–70 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..


Около 70 млн. лет назад гряда сырого песка обрушилась с дюны на протоцератопса и велоцираптора прямо во время схватки и погребла их навечно. Теперь останки, найденные в этом месте, известны под названием «Дерущиеся динозавры Гоби» (по месту их нахождения).

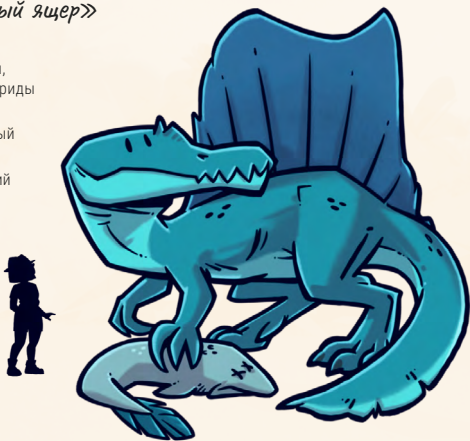
СПИНОЗАВР

«Шипастый ящер»

 Тероподы,
спинозавриды

 Рыбоядный

 Гигантский





Это первые известные динозавры, которые вели водный образ жизни. Несмотря на огромные размеры и устрашающий внешний вид, они питались в основном рыбой и мелкой добычей, на что указывает форма их зубов.

 15 м

 2,3 м

 5–7 т

 Болота и тропические леса

 Нижний меловой период
(113–93,1 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..


Голова спинозавра была размером с человека и походила на голову крокодила.

СТЕГОЗАВР

«Крышеящер»

 Птицетазовые,
стегозавриды

 Травоядный

 Бронированный





Мозг у стегозавров был маленьким (чуть больше грецкого ореха), поэтому они всё вокруг воспринимали как угрозу, а при столкновении с хищниками становились крайне агрессивными.

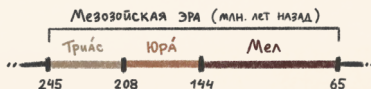
 9 м

 3,7 м

 5,5 т

 Полузасушливые равнины

 Верхний юрский период
(155–150 млн. лет назад)



ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Костяные пластины стегозавра были слишком тонкими и не выполняли защитную функцию, зато с ними он казался крупнее. Также они помогали регулировать температуру тела.

СТРУТИОМИМ

«Подобный страусу»



Тероподы, орнитомимиды



Яйцекрад



Эти ящеры были очень похожи на страусов и могли быстро убежать от хищника. Их питание отличалось разнообразием и, вероятно, включало в себя крупных насекомых, мелких животных, яйца других динозавров и некоторые растения.

↔ 4 м

↑↓ 2 м

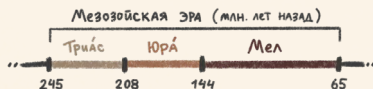
🎒 150 кг



Субтропические побережья и берега рек





Верхний меловой период (76–70 млн. лет назад)





ТИРАННОЗАВР РЕКС

«Король ящеров-тиранов»

 Тероподы, тираннозавриды

 Плотоядный

 Гигантский

 Умная девочка





Тираннозавр был одним из крупнейших наземных хищников в истории. А благодаря мозгу размером вдвое больше, чем у большинства гигантских плотоядных, и невероятно развитым обонянию и зрению он умело выслеживал добычу и точно оценивал расстояние до неё.

 13 м

 4 м

 7–9 т

 Равнины и сухие леса

 Верхний меловой период
(68–65,5 млн. лет назад)



ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Укус тираннозавра был настолько мощным, что мог пробить кость. Каждый зуб в среднем достигал 20 см в длину, а если вдруг ломался, на его месте вырастал новый.

ТРИЦЕРАТОПС

«Трёхрогое лицо»

 Птицетазовые, цератопсиды

 Травоядный  Бронированный





Их главным врагом были тираннозавры. Трицератопсы жили стадами. Учёные полагают, что они были крайне агрессивными, особенно когда дело касалось защиты детёнышей. Также это один из самых распространённых видов динозавров позднего мелового периода.

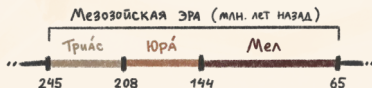
 9 м

 3 м

 10 т

 Леса и равнины

 Верхний меловый период
(69–66 млн. лет назад)



ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

У трицератопсов был невероятно крепкий череп, а их голова могла достигать 2,5 метров в длину — больше, чем у любого другого существовавшего наземного животного.

ТРООДОН

«Ранящий зуб»



Тероподы,
троодонтиды



Яйцекрад



Быстрая ящерица



Умная девочка



Крупные широко поставленные глаза троодонов, вероятно, позволяли им видеть в темноте. Кроме того, они считаются самыми умными динозаврами. Их мозг был огромным относительно размеров тела, поэтому учёные полагают, что троодоны обладали хорошей памятью и могли учиться на своих ошибках.

↔ 2 м

↑↓ 1 м

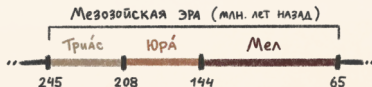
🏋️ 27–45 кг



Леса



Верхний меловой период
(75 млн. лет назад)






ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Мозг троодонов был настолько развит, что позволял им видеть в трёх измерениях и определять расстояние, тогда как большинство динозавров не могли отличить «близко» от «далеко».

УРАНОЗАВР

«Отважный ящер»


 Орнитоподы, игуанодонты

 Травоядный  Стадный





Обычно они передвигались на четырёх лапах, но могли стоять и только на задних. Проходивший по спине нарост — «парус» — помогал им регулировать температуру тела.

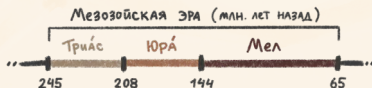
 7–9 м

 3 м (5 м в полный рост)

 2,2–4 т

 Берега рек и леса

 Меловой период
(112–94,3 млн. лет назад)





ЗНАЛИ ЛИ ВЫ?..

Уранозаврам было нечем защищаться от хищников, но «парус» помогал им выглядеть крупнее в глазах врагов.

ЦЕЛОФИЗИС

«Пустотелая форма»

 Тероподы,
целофизиды


 Падальщик





Как следует из названия, многие кости целофизисов были полыми. Их голова была удлинённой и лёгкой из-за небольших отверстий по бокам черепа, благодаря чему они двигались очень быстро.

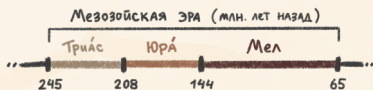
 3 м

 1,4 м

 15–30 кг


 Пустыни


 Триасовый – нижний юрский период (215–189 млн. лет назад)



ЦЕРАТОЗАВР

«Рогатый ящер»

 Тероподы, цератозавриды

 Плотоядный



У цератозавров был короткий рог на носовых костях черепа, а также два роговых выступа над глазами. Вероятно, они использовали их не для нападения, а как средство визуальной коммуникации. Голова цератозавра была огромной в соотношении с телом, поэтому его главным оружием стали челюсти.

 7 м

 2,5 м

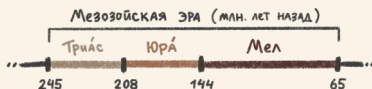
 400–600 кг



Полузасушливые местности, равнины, леса, берега рек, озёр и морей



Верхний юрский период (153–148 млн. лет назад)





Автор идеи и художник: Давид Г. Х.
Дизайн: Йоли Прието
Перевод на английский: Кристина Памплона



Русскоязычное издание подготовлено **GaGa Games**
Переводчик: Валерия Горбачёва
Корректор: Екатерина Случаева
Редактор: Жанна Олыва
Дизайнер-верстальщик: Ксения Есина
Руководитель проекта: Антон Петров
Руководитель редакции: Валерия Горбачёва

Перепечатка и публикация правил, компонентов, иллюстраций без разрешения правообладателя запрещены. © ООО «ГаГа Трейд», 2024 – правообладатель русскоязычной версии игры. Все права защищены.

