

# МЕМОРИ

ДИНОЗАВРЫ  
и другие древние ящеры

Добро пожаловать в доисторический мир!

Вас ждет множество удивительных фактов о таинственных ящерах, что населяли нашу планету миллионы лет назад.

А если вы хотите сразу же начать играть, то обязательно прочтите правила на обороте этого буклета.



# АЛЛОЗАВР (плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

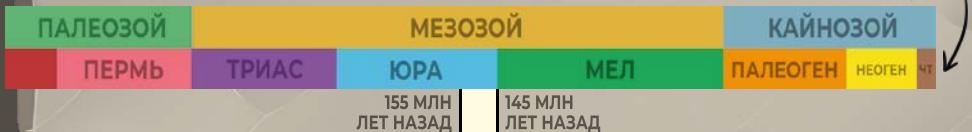
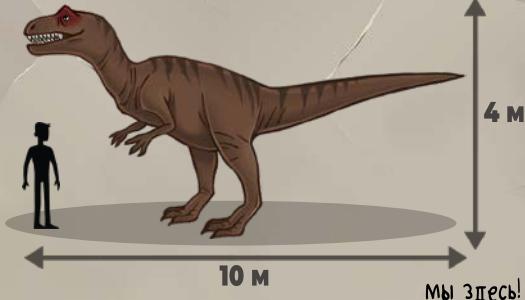
*Allosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1877 г.

**ГРУППА:**

Тероподы  
(хищные динозавры)



Аллозавры и их ближайшие родственники были одним из доминирующих видов в юрском периоде. На первый взгляд, аллозавр похож на тираннозавра, но в действительности отличий было много.

Для начала передние лапы аллозавра не были такими же маленькими, как у многих крупных хищных динозавров: они могли достигать до 35% от длины задних лап и вполне могли использоватьсь для захвата добычи. Вопреки распространенному мнению, аллозавры, скорее всего, большую часть своей жизни проводили в одиночестве, ведь внутривидовая конкуренция у них была весьма высока. На это указывает множество заживших переломов на скелетах аллозавров.

# АНКИЛОЗАВР (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

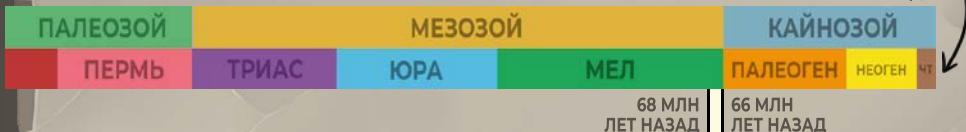
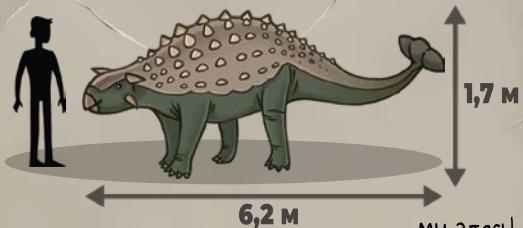
*Ankylosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1908 г.

**ГРУППА:**

Анкилозавры  
(панцирные динозавры)



Несмотря на то что до сих пор целый скелет анкилозавра так и не нашли и родственные динозавры изучены лучше, именно анкилозавра принято считать наиболее типичным представителем панцирных динозавров.

Анкилозавр по современным стандартам был очень крупным животным. Броня анкилозавра — его визитная карточка, наравне с булавой на конце хвоста. Толстую кожу укрепляли остеодермы — специальные костные образования, которые формировались в коже. Такая броня не позволяла хищнику нанести смертельный укус. При нападении анкилозавр предпочитал прижаться к земле, защищая уязвимый для атак живот. Если же драки было не избежать, то булава на конце хвоста могла очень быстро поумерить пыл даже самого агрессивного хищника. Одного удара было достаточно, чтобы опрокинуть нападавшего или вовсе сломать нижние части ног.

# БРАХИОЗАВР (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

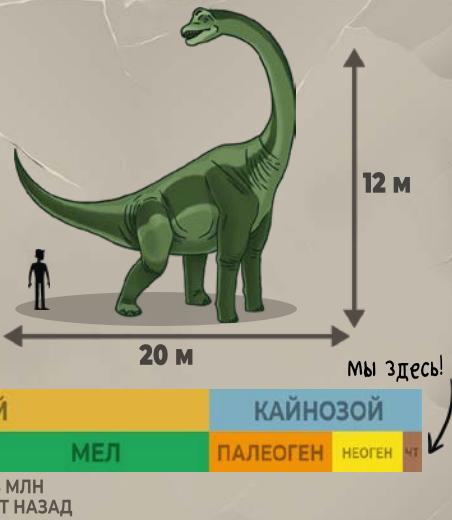
*Brachiosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1903 г.

**ГРУППА:**

Завроподы



Брахиозавр очень долго считался самым высоким динозавром, выше современных жирафов примерно в два раза.

Многие кости его скелета (позвонки, ребра и т. д.) были просто гигантскими и очень прочными. Это неудивительно, ведь такой вес необходимо было крепко удерживать. У брахиозавров были сильные и длинные передние конечности (длиннее задних), из-за чего эти динозавры не могли вставать на задние лапы. Брахиозавры ходили очень медленно, но шаги их были длинными. Мощный хвост легко мог отбросить и покалечить большинство хищников, а стадо бегущих брахиозавров могло затоптать кого угодно.

# ВЕЛОЦИРАПТОР (плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

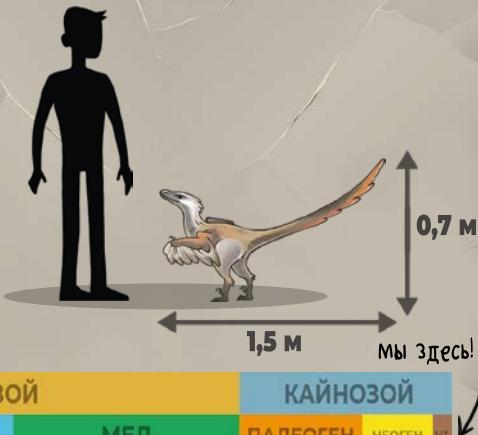
*Velociraptor*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1924 г.

**ГРУППА:**

Тероподы  
(хищные динозавры)



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

ЧТ

84,9 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

70,6 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Генри Осборн — известный американский палеонтолог, впервые встретив остатки велоцираптора, назвал находку «быстрым охотником» мелового периода. Сравнительно небольшие размеры и особенности строения тела позволяли этому хищнику развивать немалую скорость. Его длинный хвост помогал сохранять равновесие, что позволяло ловко маневрировать на высоких скоростях.

Арсенал велоцираптора внушал не меньше: острые серповидные когти, с которыми он набрасывался на свою жертву, и небольшая (всего 25 сантиметров), но полная острейших зубов пасть. Основной мишенью для внезапных налетов велоцираптора были небольшие растительноядные ящеры. Несмотря на то что в фильмах велоцирапторы охотятся стаями, этому до сих пор не было найдено подтверждения.

# ГАСТОНИЯ (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

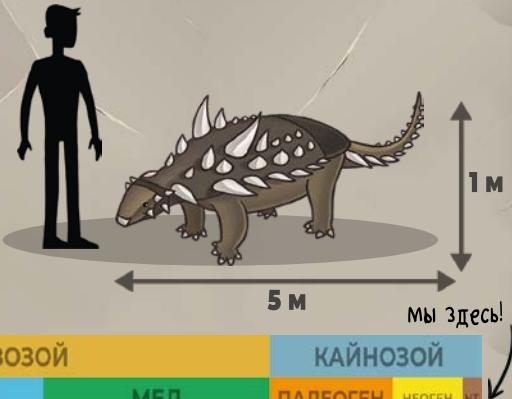
*Gastonia*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1998 г.

**ГРУППА:**

Анкилозавры  
(панцирные динозавры)



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

Чт

127 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД | 121 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Гастония — низкий миролюбивый и прекрасно защищенный панцирный динозавр. Основу его рациона составляла невысокая растительность, например — папоротники. Однако гастония могла иногда доставать нижние ветви деревьев. Как и другие панцирные динозавры, гастония была хорошо защищена от хищников. Спина полностью покрыта панцирем с шипами, а на хвосте — широкие пластины, которые играли особую роль в защите, угрожая травмой любому неосторожному хищнику. Тяжелый панцирь, крупная комплекция — благодаря этому гастония уступала в скорости многим динозаврам. Мог ли гарантировать панцирь безмятежное существование? Несмотря на потрясающую защиту и у гастонии имелись естественные враги. Живот и лапы гастонии оставались незащищенными, поэтому в случае атак хищников динозавр закрывал эти слабые части тела, прижимаясь к земле.

# ДИЛОФОЗАВР (плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

*Dilophosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1954 г.

**ГРУППА:**

Тероподы  
(хищные динозавры)



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

чет

199,3 млн  
лет назад | 190,8 млн  
лет назад

На голове этого хищника была пара длинных гребней вдоль черепа. Неясно, зачем они были нужны, так как были тонкими и хрупкими. Скорее всего они были просто уникальной демонстрационной структурой. Возможно, гребни служили для отпугивания врагов: чем больше они были, тем опаснее считался их обладатель.

Передняя часть морды была очень узкой, а пасть наполнена длинными и тонкими зубами. Но из-за строения челюсти дилофозавр не смог бы стать ни успешным охотником, ни проворным падальщиком. Эта загадка разрешилась, когда было обнаружено, что дилофозавр имеет все признаки динозавра, чей рацион состоит преимущественно из рыбы.

# ДИМЕТРОДОН

(плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

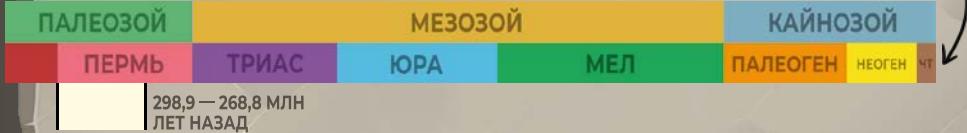
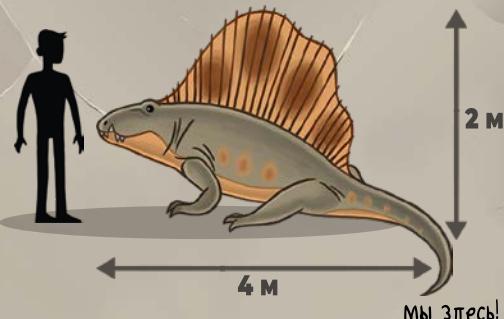
*Dimetrodon*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1878 г.

**ГРУППА:**

Синапсиды



Удивительно, но диметродон на самом деле относится не к динозаврам, а к зверообразным (нашим с вами дальним родственникам). Диметродон жил во времена пермского периода на территории современных США и Германии и исчез задолго до появления динозавров. Диметродон был одним из самых свирепых и хорошо вооруженных хищников своего периода. Довольно медлительный двухсоткилограммовый исполин обладал короткими, но мощными конечностями и передвигался по земле подобно современным ящерицам. Большой парусообразный нарост на спине придавал ему устрашающий вид. Возможно, что с помощью этого нароста животное регулировало температуру тела. Диметродоны питались любыми животными, которых могли одолеть, а в отдельные периоды их рацион составляли находящиеся в спячке амфибии.

# ДИПЛОДОК (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

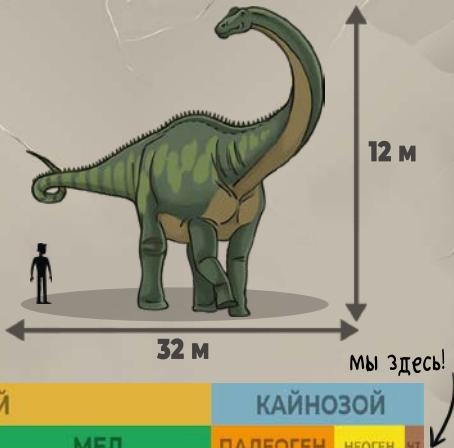
*Diplodocus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1878 г.

**ГРУППА:**

Завроподы



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

НТ

154 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД | 152 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Свое название диплодок получил из-за особенностей строения хвостовых позвонков, которые имели раздвоенные нижние отростки. Большая часть его монструозной длины приходилась на шею и хвост, который был очень длинным и состоял из 80 позвонков (для сравнения: у человека их всего 34 позвонка). У хвоста было несколько назначений: он служил прекрасным орудием защиты, а также выполнял роль противовеса для длинной шеи. Голова же была мала в сравнении с размерами животного — всего 60 сантиметров в длину.

Диплодоки — огромные динозавры, но они откладывали яйца размером не больше футбольного мяча. Детеныши вылуплялись крошечными, но очень быстро росли и к 10–15 годам достигали размеров взрослого животного.

# ИГУАНОДОН (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

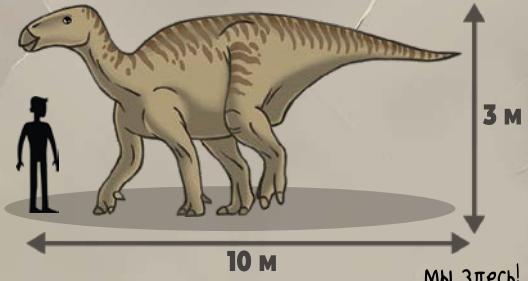
Iguanodon

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1825 г.

**ГРУППА:**

Орнитоподы



Игуанодон — один из первых найденных динозавров, и история его обнаружения весьма любопытна. Врач Гидеон Мантелл и его жена нашли зуб игуанодона в начале XIX века. В находке был опознан зуб растительноядного ящера, очень похожий на зуб современной игуаны, в честь чего динозавр и получил свое название, которое переводится как «зуб игуаны».

Значительную часть времени он проводил стоя всеми конечностями на земле, но в случае опасности мог быстро перемещаться на мощных задних ногах. Эти динозавры уникальны тем, что их крупные зубы и сложные движения челюстей позволяли пережевывать практически любые растения той эпохи. Еще одна уникальная особенность игуанодона, которая помогла отличить его от других динозавров, заключалась в наличии шипа на большом пальце. Не исключено, что игуанодоны использовали его для защиты от хищников.

# ТЕМНОДОНТОЗАВР (плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

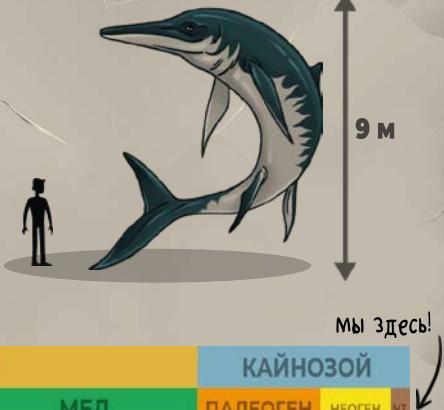
*Temnodontosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1835 г.

**ГРУППА:**

Ихтиозавры



Темнодонтозавр — это не динозавр, а гигантский ихтиозавр. Он был морским сверххищником своей эпохи, в его рацион входили рыбы, моллюски и даже другие ихтиозавры. Эта рептилия никогда не выходила на сушу, а следовательно, и не могла отложить яйца, но ихтиозавры приспособились к этой трудности, перейдя к живорождению. Зубы темнодонтозавра сменялись неоднократно в течение жизни.

В воде все ихтиозавры чувствовали себя прекрасно. Они первыми среди рептилий развили способность двигаться в воде как рыбы. У них были сильные хвостовые мышцы, обтекаемые округлые тела и плавники, как у дельфина, что позволяло скользить под поверхностью воды с потрясающей скоростью. По типу передвижения они напоминали современных тунцов и были отличными глубоководными ныряльщиками, как киты.

# КАРНОТАВР

(плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

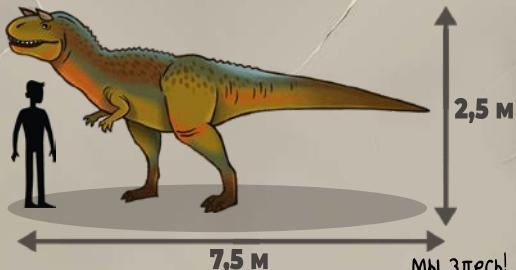
*Carnotaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1985 г.

**ГРУППА:**

Тероподы  
(хищные динозавры)



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

чет

83,6 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

66 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Этот динозавр жил на территории современной Аргентины, где являлся крупнейшим хищником своего времени. «Карнотавр» переводится как «мясной бык». Причиной этому названию послужили небольшие рога над глазами. Ученые предполагали, что они использовались во время конфликтов среди особей одного вида. Но эти гипотезы были опровергнуты, ведь карнотавр обладал огромным весом и такие рога не выдержали бы столкновения. Скорее они служили как демонстративный инструмент, указывающий на силу его владельца.

Другой особенностью карнотавра являлось наличие очень крупных мышц в основании хвоста. Эти мышцы позволяли быстро двигать ногами, и не исключено, что карнотавр мог совершать недолгий, но стремительный рывок.

# КЕТЦАЛЬКОАТЛЬ (плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

*Quetzalcoatlus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1975 г.

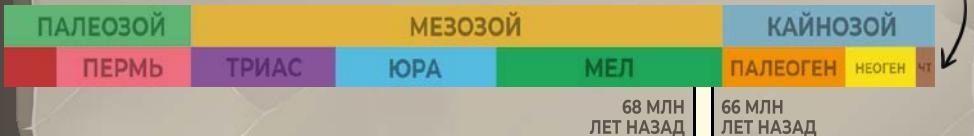
**ГРУППА:**

Птерозавры  
(летающие ящеры)



10 м

мы здесь!



Летающие ящеры (птерозавры) являются самыми близкими родственниками динозавров. А гигант кетцалькоатль — самый крупный летающий ящер из всех известных исследователям. Но даже самые крупные особи оставались компактными и относительно легкими — необходимое условие для полета.

Кетцалькоатль передвигался по земле на четырех конечностях. Своей тонкой, гибкой и очень длинной шеей, громоздкими передними и короткими задними конечностями он чем-то напоминал жирафа.

Были ли у этого гиганта враги? В воздухе кетцалькоатль мог ждать подвоха только от агрессивных сородичей. А вот на земле ящер при определенных условиях мог попасть в зубы хищникам, например тираннозавру.

# **ЛИКОРИНУС (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)**

## **РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

## Lycorhinus

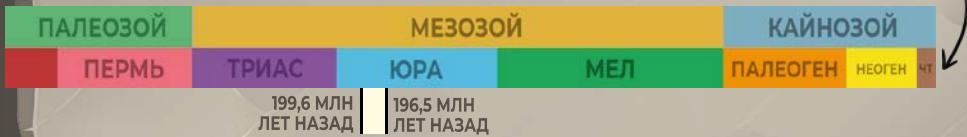
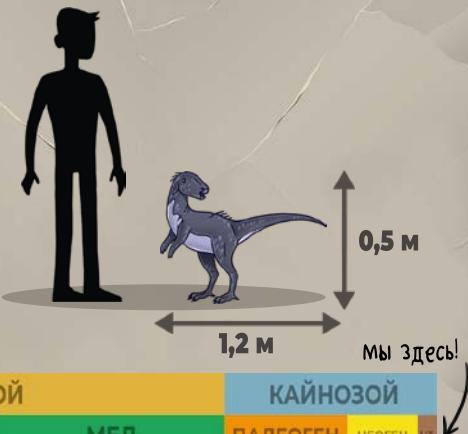
ГОД ОТКРЫТИЯ:

**1924**

ГРУППА

ГРУПА:  
Орнитология

### **Бригисий (птицетазовые динозавры)**



Этот маленький растительноядный ящер юрского периода родом из Южной Африки. Палеонтолог Сидни Х. Хотон нашел только части верхней и нижней челюсти, поэтому и назвал вымершее животное *Lycorhinus angustidens*. Родовое название означает «волчья морда».

Питался ликоринус исключительно низкорослой растительностью — заслуга его компактных размеров и клювоподобного рта. Рацион этого динозавра составляли в основном папоротники и хвощи. Но главная особенность ликоринуса — большие острые клыки на верхней и нижней челюстях. Зачем мирному травоядному ящеру зубы свирепого хищника? Возможно, для того же, что и современному небольшому оленю — кабарге, у которого тоже присутствуют длинные клыки для запугивания соперников.

# ПАРАЗАУРОЛОФ (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

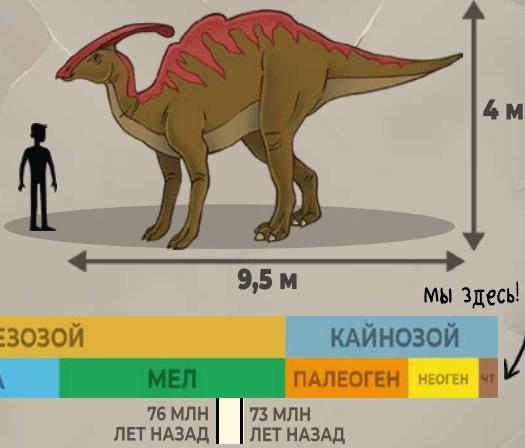
*Parasaurolophus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1922 г.

**ГРУППА:**

Орнитоподы



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

чт

76 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД | 73 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Паразауролоф — растительноядный динозавр, живший в конце мелового периода. Наибольшее количество вопросов вызывает его гребень. Многие палеонтологи считают, что с помощью него паразауролоф мог издавать звуки, похожие на звучание тромбона, для привлечения самок или отпугивания врагов. Есть и предположения, что он служил для охлаждения и циркуляции воздуха. Паразауролофы передвигались на четырех лапах в спокойное время, но в случае опасности они умели бегать на двух лапах.

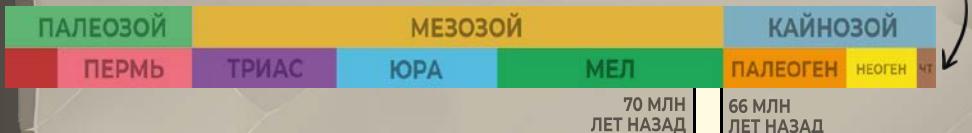
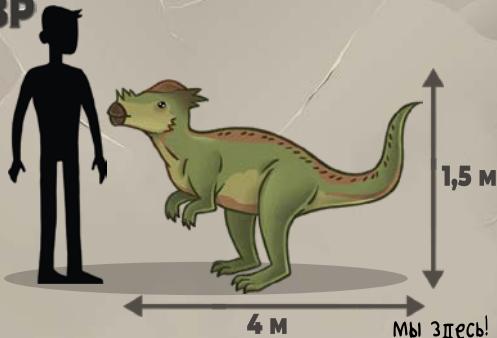
Как и у многих гадрозавров, у паразауролофа был клюв, напоминающий утиный. В задней части челюстей располагалось множество зубов, формировавших зубные батареи, которые напоминали поверхность терки. Они помогали динозавру пережевывать большое количество растительной пищи, в то время как клюв служил для того, чтобы срывать листву с веток.

# ПАХИЦЕФАЛОЗАВР (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**  
*Pachycephalosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**  
1943 г.

**ГРУППА:**  
Пахицефалозавры



Этот «толстоголовый ящер» — динозавр, обитавший на территории современных США и Канады. На голове у него находился большой костный купол с шипами и рожками, который был похож на мотоциклетный шлем. Есть мнение, что ящер использовал его для сражений с такими же динозаврами во время решения конфликтных ситуаций, а также оборонялся от нападений хищников. Если это так, то пахицефалозавры устраивали турниры за право на самку, как современные бараны.

Согласно другой гипотезе, купол и шипы были просто демонстрационными структурами, помогавшими этим динозаврам различать друг друга. Интересно, что молодых пахицефалозавров изначально относили к другим видам (и даже родам — *Stygimoloch* и *Dracorex*) из-за особенностей строения черепа.

# ПЛАТЕОЗАВР (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

## **РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

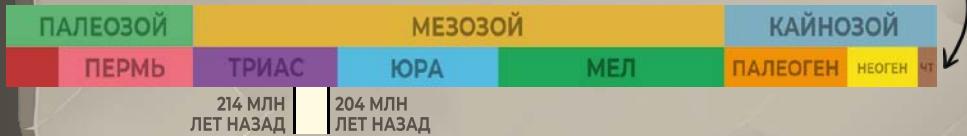
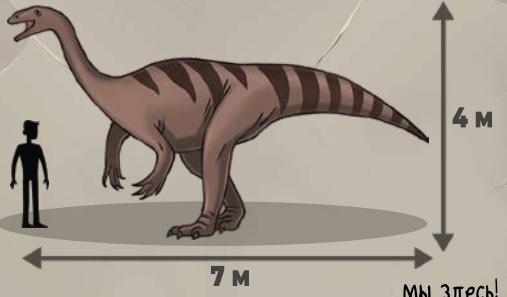
## **Plateosaurus**

## **ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1837

ГРУППА:

## **Группа:** **Завроподоморфы**



Остатки платеозавра многочисленны — это один из самых изученных динозавров, обитавших в триасовом периоде. Нередко окаменелости находили в группах по несколько особей, что указывает на то, что этот динозавр предпочитал обитать в стадах. Мало кто осмеливался напасть на них, ведь платеозавр был крупнейшим динозавром триасового периода.

Большую часть времени этот динозавр перемещался на четырех лапах, но благодаря строению туловища он мог вставать на задние лапы, чтобы достать листву с высоких деревьев. Длинный хвост помогал удержать равновесие, а также был отличным средством защиты.

# ПЛЕЗИОЗАВР

## (плотоядное)

РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:

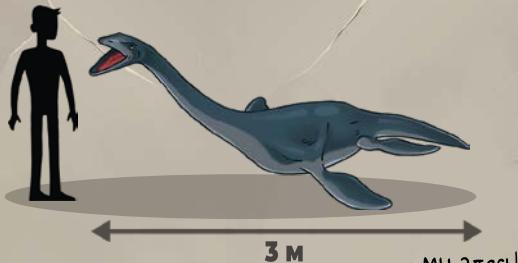
*Plesiosaurus*

ГОД ОТКРЫТИЯ:

1835 г.

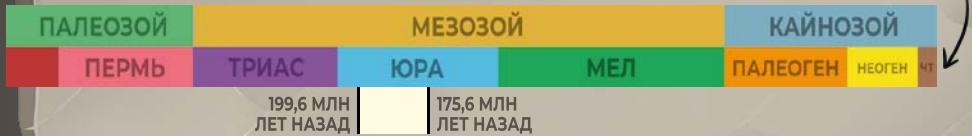
ГРУППА:

Завроптеригии



3 м

мы здесь!



Одни из самых известных завроптеригий (группа морских рептилий). Плезиозавры путешествовали на значительные расстояния, что удалось установить благодаря камням с разных берегов океана, найденных в их желудках.

Довольно долго плезиозавров изображали с изогнутой шеей, похожей на змеиную, но на самом деле их шея была довольно жесткой, что позволяло им оставаться в вытянутом положении во время охоты на рыбу или головоногих моллюсков. Как и другие рептилии, плезиозавр дышал легкими и ему было необходимо всплыть на поверхность, чтобы набрать воздуха, перед каждым погружением.

# ПТЕРОДАКТИЛЬ (плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

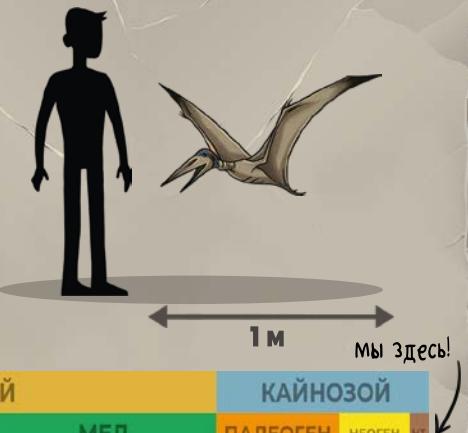
*Pterodactylus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1878 г.

**ГРУППА:**

Птерозавры  
(летающие ящеры)



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

Чт

150,8 МЛН || 148,5 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД || ЛЕТ НАЗАД

Птеродактиль — первый описанный летающий ящер. Латинское название *Pterodactylus* происходит от древнегреческих слов «крылатый палец». Такое название было дано из-за крыла, часть которого крепится к длинному, но прочному пальцу.

Несмотря на найденные остатки с сохранившимися мягкими тканями, до сих пор неизвестно, как птеродактили летали, ведь их строение довольно сильно отличается от современных птиц. По земле птеродактили передвигались крайне неуклюже, переваливаясь на четырех лапах и сложив крылья.

Охотились же эти ящеры на разных мелких животных, включая и рыбу.

# СТЕГОЗАВР (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

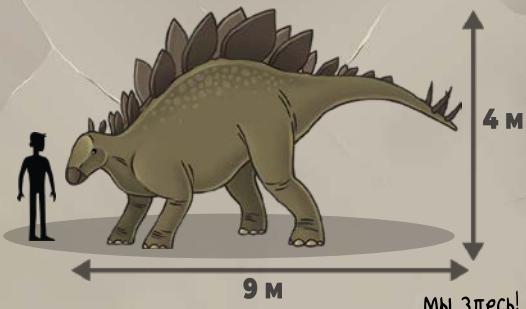
*Stegosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1877 г.

**ГРУППА:**

Стегозавры



ПАЛЕОЗОЙ

ПЕРМЬ

МЕЗОЗОЙ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

КАЙНОЗОЙ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

ЧТ

155 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД | 150 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Стегозавры имели большое тело и довольно маленькую голову, они известны своими листовидными пластинами на спине и хвостовыми шипами. Все виды рода стегозавров были найдены ближе к западу США.

Зачем стегозавру нужны были пластины на спине? На это существует два варианта ответа. Сначала ученые думали, что пластины использовались для теплообмена: в жаркий день они могли охлаждаться на ветру и отдавать избыточное тепло. Но согласно более поздним версиям, стегозавр использовал эти пластины для демонстративных целей. Он мог изменять их цвет в случае нападения либо для передачи информации сородичам.

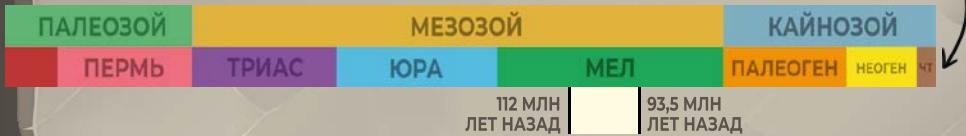
Что же касается его хвоста, то это было поистине страшное оружие для всех хищников, которые планировали полакомиться стегозавром.

# СПИНОЗАВР (плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**  
*Spinosaurus*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**  
1915 г.

**ГРУППА:**  
Тероподы  
(хищные динозавры)



Первые фрагменты спинозавра были обнаружены в Египте. Это крупнейший наземный хищник за всю историю планеты известный учёным.

Спинозавр был весьма медлителен и охотился преимущественно в воде, то есть был рыбоядным. На это указывает множество признаков, например длинные зубы в форме кольев, длинные передние конечности, смещенные вверху ноздри и утяжеленный скелет.

Что же касается гребня на спине, то тут имеется несколько гипотез. Некоторые учёные полагают, что он использовался для терморегуляции. Другие заявляют, что, меняя его цвет, спинозавр показывал другим динозаврам, что к нему лучше не подходить, а также мог использовать его для коммуникации со своими сородичами. Но существует теория и о том, что этот гребень помогал спинозавру быстрее плавать.

# ТРИЦЕРАТОПС (РАСТИТЕЛЬНОЯДНОЕ)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

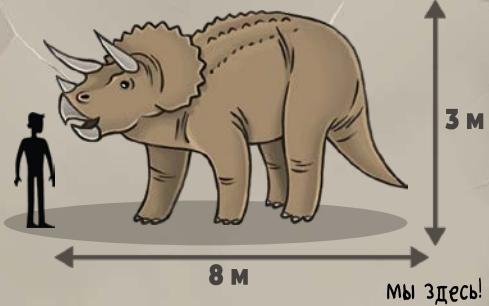
*Triceratops*

**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1889 г.

**ГРУППА:**

Цератопсы  
(рогатые динозавры)



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

н.

68 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

66 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Название этот динозавр получил неслучайно. «Трицератопс» буквально означает «трехрогий». Это могучее и похожее на современного носорога животное имело три больших рога: два над глазами, а третий, самый короткий, рос над клювом. Рога защищали мирного динозавра от хищников и вредных сородичей. Трицератопсы, несмотря на свои внушительные габариты, питались растительной пищей. Главная особенность — огромный костяной воротник, который защищал шею и затылок от нападения врагов. Череп достигал двух метров в длину и более. Исследователи не сразу причислили трицератопса к динозаврам. Изначально остатки трицератопса приняли за кости древнего бизона. И только найденный почти целиком череп со всеми тремя рогами в штате Вайоминг рассеял сомнения, а научное сообщество все же признало наличие нового вида динозавров.

# ТИРАННОЗАВР

(плотоядное)

**РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ:**

*Tyrannosaurus*

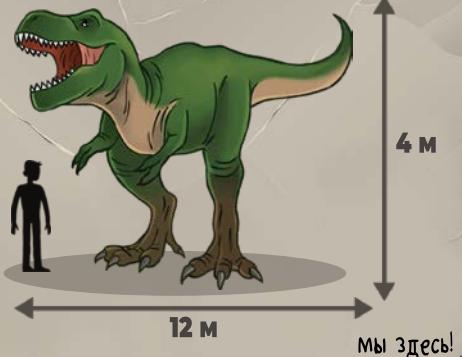
**ГОД ОТКРЫТИЯ:**

1905 г.

**ГРУППА:**

Тероподы

(хищные динозавры)



ПАЛЕОЗОЙ

МЕЗОЗОЙ

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

НЕОГЕН

чт

70,6 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД | 66 МЛН  
ЛЕТ НАЗАД

Тираннозавр считается одним из крупнейших хищников, когда-либо существовавших на планете Земля. Он мог весить до 9,5 тонн, а сила его укуса оценивается в 6 тонн. Тираннозавр обладал хорошим зрением и обонянием, что сильно помогало ему в охоте и выслеживании добычи, а также при поиске падали. В большинстве исследований высказано предположение, что тираннозавр мог в лучшем случае бегать на медленных или умеренных скоростях. Тем не менее этого было достаточно, чтобы догнать крупных растительноядных динозавров. То, что тираннозавр был активным хищником, подтверждает находка его обломанного зуба в хвостовом позвонке растительноядного утконосого динозавра. Зуб в месте укуса окружен вновь разросшейся костной тканью, и это указывает на то, что добыча сбежала и прожила некоторое время после нападения тираннозавра.

# Правила игры

## Обычный вариант игры

Перемешайте жетоны и разложите их в случайном порядке лицом вниз, главное, чтобы они не перекрывали друг друга. Игру начинает самый младший игрок.

Игроки ходят по очереди, переворачивая в свой ход два любых жетона. Если картинки на перевернутых жетонах совпадают, игрок забирает оба жетона себе и ходит еще раз. Если картинки на перевернутых жетонах разные, то игрок оставляет жетоны на месте, давая возможность всем запомнить картинки и расположение этих жетонов, а потом вновь переворачивает их лицом вниз. Затем ход переходит к следующему игроку. Игра заканчивается, как только на столе не останется жетонов. Побеждает игрок, собравший больше всех жетонов.

## Вариант игры «Быстрые ручки»

Перемешайте жетоны и разложите их в случайном порядке лицом вниз, главное, чтобы они не перекрывали друг друга. Самый младший игрок начинает игру и переворачивает любой жетон лицом вверх. Перевернутые жетоны остаются лежать на столе картинками вверх. Следующий по часовой стрелке игрок также переворачивает один жетон и так далее.

Как только кто-то перевернул жетон, совпадающий картинкой с другим ранее перевернутым жетоном, все игроки одновременно пытаются прикрыть ладонью тот из парных жетонов, который был перевернут первым, и прокричать «Есть!». Игрок, который сделал это первым, забирает эту пару жетонов себе и переворачивает новый жетон.

Игра заканчивается, как только на столе не останется жетонов. Побеждает игрок, собравший больше всех жетонов. Игру можно упростить и усложнить, убрав или добавив несколько пар жетонов. Например, играя с ребенком трех лет, в первых партиях используйте только 6 любых пар жетонов. Когда ребенок освоится с таким уровнем сложности, вы можете постепенно усложнять игру, добавляя в новые партии по одной паре жетонов.

**Издание подготовлено GaGa Games.**

**Авторы текста:** Роман Глазов, Артемий Трошкив

**Иллюстратор:** Файна Хамидуллина

**Дизайнер:** Файна Хамидуллина

**Руководитель проекта:** Андрей Мательский

**Редактор:** Даниил Молошников

Особая благодарность Павлу Скучасу за помощь в подготовке информации!

Перепечатка и публикация правил, компонентов,

илиллюстраций без разрешения правообладателя запрещены.

© ООО «Гага Трейд», 2020 — правообладатель игры.

Все права защищены.

