

Т. Скиба

ЛУЧШАЯ ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ОБО ВСЁМ НА СВЕТЕ



Аванта

ОГЛАВЛЕНИЕ

Динозавры и древние животные	3
Водные просторы	15
Достижения и изобретения	29
Великие путешественники и мореплаватели	65
Семь чудес света	83
Древние цивилизации	93
Мировые войны	137
Сокровища мировой культуры	151

УДК 087.5

ББК 92

C42

Печатается с разрешения издательства ООО ИД «Владис»

Все права защищены

Редакция «Аванта»

Научно-популярное издание

Для среднего школьного возраста

Тамара Викторовна Скиба ЛУЧШАЯ ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОБО ВСЁМ НА СВЕТЕ

**Художники: И. Гарусина, В. Гольнев, М. Кузнецов, А. Носач,
М. Ордынская, О. Пустовойт, А. Шуст, дизайн-группа «Форпост»**

Серийное оформление и дизайн обложки **Н. Ворламовой**

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 – книги, брошюры
Подписано в печать 29.06.2016. Формат 60х84/8. Усл. печ. л. 24,18. Тираж экз. Заказ №

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

<https://www.facebook.com/IzdatelstvoMalysh>, <https://www.facebook.com/avantabooks>,
http://vk.com/izdatelstvo_malysh, http://vk.com/avanta_books, https://instagram.com/malysh_books

ООО «Издательство АСТ». 129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, строение 3, комната 5
Наш электронный адрес: malysh@ast.ru Home page: www.ast.ru

«Баспа Аста» деген **ООО**. 129085, г. Мәскеу, жұлдызды гүлзар, д. 21, 3 кұрылым, 5 бөлме
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru E-mail: malysh@ast.ru

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі
«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8(727) 251 59 89, 90, 91, 92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Өндірген мемлекет: Ресей Сертификация қарастырылған

Скиба, Тамара Викторовна.

C42 Лучшая детская энциклопедия обо всём на свете / Т.В. Скиба. — Москва : Издательство АСТ, 2016. — 208 с.: ил.

ISBN 978-5-17-098121-2.

«Лучшая детская энциклопедия», написанная известным автором научно-популярных книг для детей Тамарой Викторовной Скибой, по праву носит своё название: в ней собраны исчерпывающие ответы на самые сложные детские вопросы. А великолепные иллюстрации никого не оставят равнодушными!

Для среднего школьного возраста.

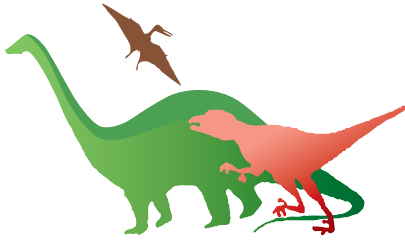
**УДК 087.5
ББК 92**



© ООО ИД «Владис», 2016
© Скиба Т.В.
© ООО «Издательство АСТ», 2016



Динозавры и древние животные



- Когда жили динозавры?
 - Как называлась одна из первых рептилий древности?
- Какое было самое крупное земноводное?
 - Кто был самым длинным динозавром?
- Какой динозавр был самым крупным?
 - Каких динозавров называли панцирными?
- Кто из динозавров был лучше всего защищён?
 - Какой динозавр был самым зубастым?
- Какие динозавры имели мощные когти?
 - Как назывался рогатый травоядный динозавр?
- Кто из динозавров был самым страшным и кровожадным?
 - Какие были первые летающие ящеры?
- Кого называли «летающим драконом»?
 - Какие существа обитали в морской пучине?
- Как называли ящеров-водолазов?
 - Как называли самую большую черепаху?
- Кого называли «лошадками» древних степей?
 - Какая птица была самой древней на Земле?



Когда жили динозавры?

Около 225–65 миллионов лет назад наша планета была населена динозаврами – группой наземных рептилий, которая включает самых крупных после китов животных, известных науке. Учёные насчитывают около 600 видов динозавров. Динозавры жили в мезозойскую эру, которая делится на три периода: триасовый, юрский и меловой. Динозавры вымерли около 64 миллионов



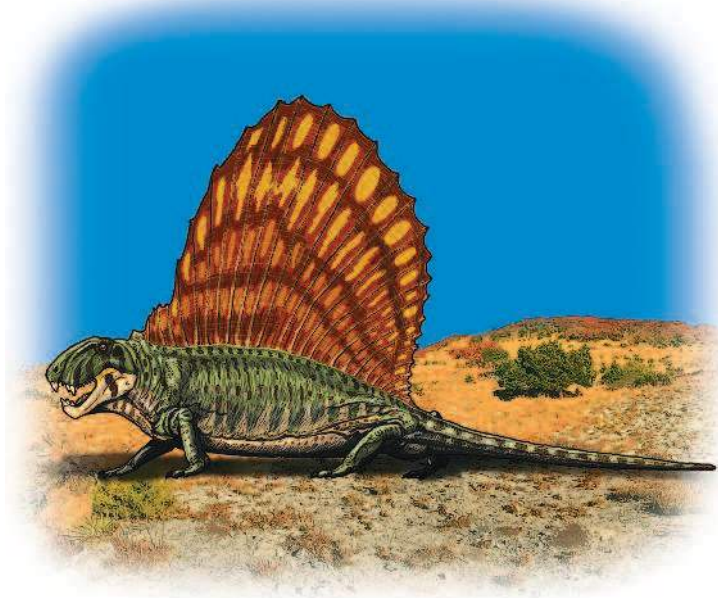
Знаешь ли ты, что...

Динозавры – это первые наземные существа. До их появления жизнь на Земле существовала только в воде – в Мировом океане в форме различных бактерий, микроорганизмов, ракообразных и небольших животных.

лет назад. Причины их вымирания до сих пор точно неизвестны: одни учёные связывают это со всемирным оледенением Земли, другие – с падением астероида на нашу планету.

Как называлась одна из первых рептилий древности?

Эдафозавр – это одна из первых рептилий. Это трёхметровое травоядное пресмыкающееся, которое обитало в Центральной Европе около 280 миллионов лет назад. На спине у эдафозавра был высокий,



как парус, гребень на костяных подпорках, который играл для его организма роль отопительного устройства. Когда выглядывало солнце, эдафозавр подставлял свой широкий гребень под его лучи, гребень нагревался и тепло распространялось по телу ящера.

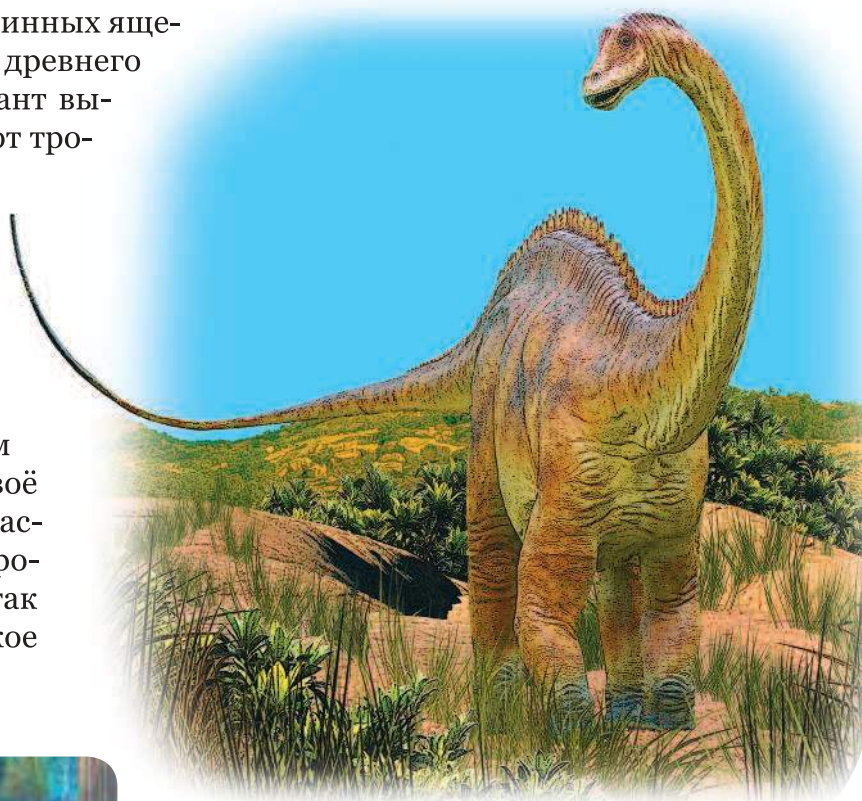


Какое было самое крупное земноводное?

Самым крупным земноводным был **мастодонзавр**, он напоминал гигантскую лягушку с огромной головой. Обитал он в Центральной Европе приблизительно 220 миллионов лет назад. Его туловище достигало трёх метров в длину. У него были маленькие, слабые лапы, поэтому на суше он был очень медлительным и подвергался опасности со стороны хищных динозавров. Жил мастодонзавр в болотах и небольших озёрах, питался рыбой.

Кто был самым длинным динозавром?

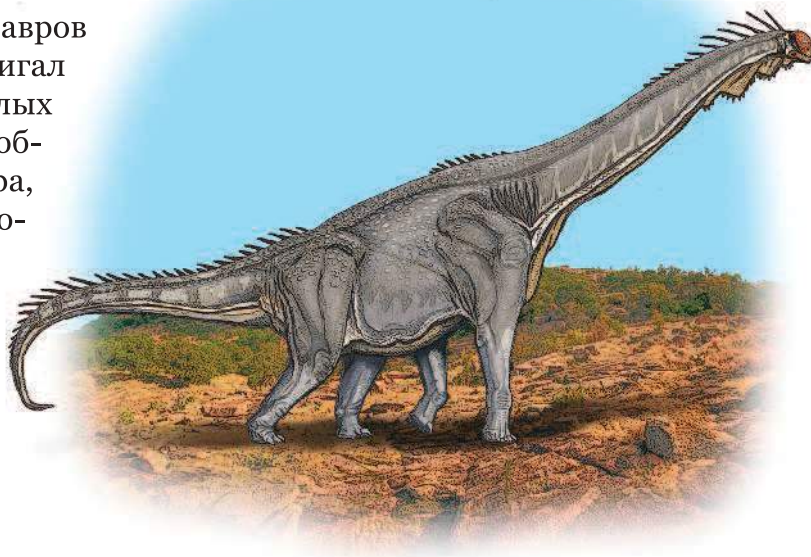
Диплодок был одним из самых длинных ящеров на Земле. Он обитал под сводами древнего леса. Если бы в наши дни такой гигант вышел на улицу, он перегородил бы её от тротуара до тротуара. Этот динозавр насчитывал до 30 метров в длину — от головы до кончика хвоста. Кости шеи и хвоста у него были полыми, поэтому весил он сравнительно мало — около 10 тонн. Большую часть своей жизни он проводил в озёрах, так как в воде таким существам было легче удерживать своё тело. Питался диплодок в основном растительной пищей, целыми днями бродил по болотам и ел, ел без конца, так как очень трудно прокормить такое большее тело.





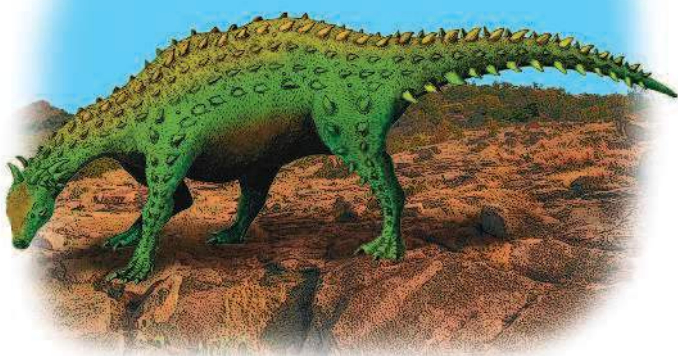
Какой динозавр был самым крупным?

Самым крупным из всех динозавров считают **брахиозавра**. Он достигал в длину 23–26 метров, а весил целых 50 тонн. В отличие от других подобных представителей древнего мира, у него передние ноги были намного длиннее задних, и это помогло животному дотягиваться до верхушек деревьев и поедать листву, недоступную для других травоядных. Таким образом брахиозавр легко обеспечивал себе пропитание.



Каких динозавров называли панцирными?

Одним из первых представителей панцирных динозавров был **сцелидозавр**. Учёные предполагают, что он был предком стегозавров и анкилозавров. Сцелидозавр достигал в длину более трёх метров. У него была маленькая головка, слабые челюсти, мелкие зубы и массивное туловище, покрытое рядами костных бугров и короткими шипами.



Знаешь ли ты, что...

Самый маленький динозавр был по размеру похож на среднего индюка. Называется он **компсогнат**. Чтобы его не съели более крупные сородичи, природа наградила его проворными ногами и умением быстро бегать.



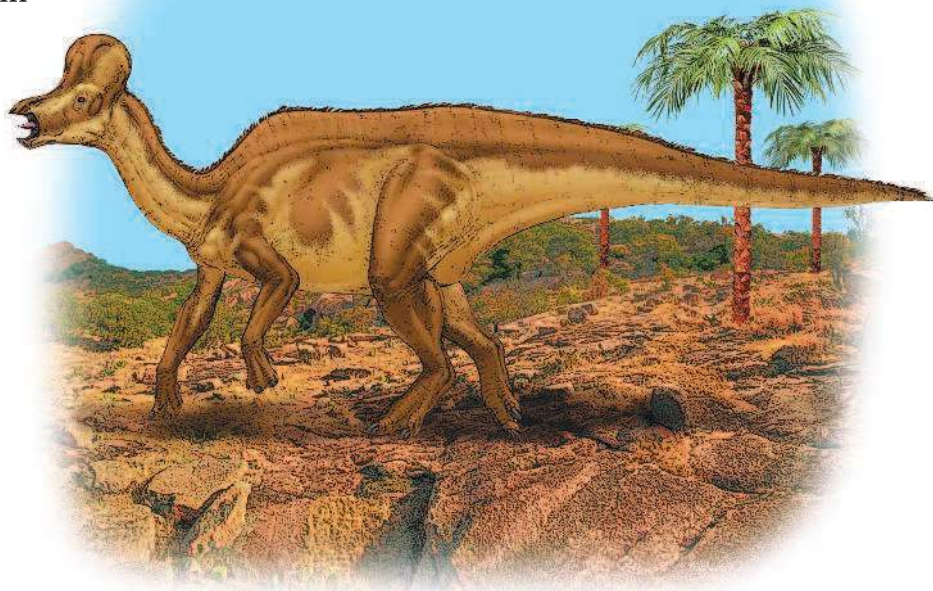
Кто из динозавров был лучше всего защищён?



Это **стегозавр**, представитель панцирных динозавров. Длина его туловища составляла 9 метров, и весить он мог до 10 тонн. Гигантский травоядный динозавр был надёжно защищён от хищников. На спине стегозавра расположились причудливые костяные пластины в два ряда, а на хвосте четыре острых шипа торчали, как иглы. Некоторые из этих пластин достигали в высоту 60 сантиметров, а полуметровыми шипами на конце хвоста стегозавр мог нанести смертельные раны любому хищнику.

Какой динозавр был самым зубастым?

Один из самых крупных утконосых динозавров – **коритозавр**. Утконосый динозавр считается самым зубастым на свете существом после акулы. Коритозавр – это гигант, достигавший 12 метров в длину. Его кожа была покрыта бугристой чешуёй. У него был плоский клюв, которым он обрывал листву с деревьев, а в задней части рта сосредотачивалось огромное количество зубов, которыми он перетирал листья. У коритозавра имелись перепончатые лапы, а в пасти было до тысячи и более зубов.



Знаешь ли ты, что...

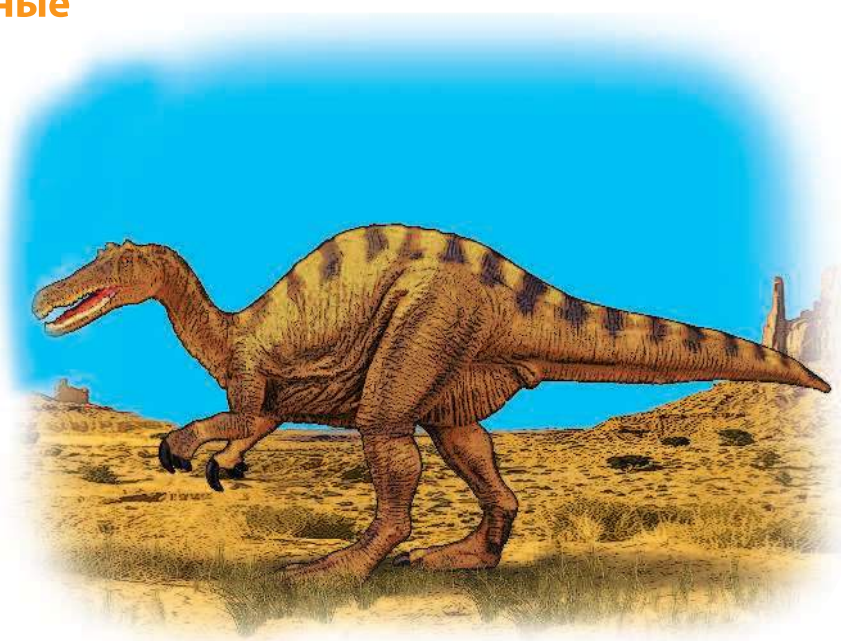
На голове у самого зубастого динозавра – коритозавра – был причудливый костный гребень, напоминающий каску.





Какие динозавры имели мощные когти?

Барионикс в переводе с латыни означает «мощный коготь», так как на его лапах были очень большие и длинные когти. Несмотря на распространённое мнение о динозаврах как о медлительных животных, этот динозавр передвигался очень быстро, и когти ему не мешали. Длина туловища барионикса достигала десяти метров, а когда он становился на задние лапы, его высота была четыре метра. Барионикс питался рыбой и более мелкими динозаврами, то есть он был хищником. Длинными и крупными когтями ему было удобно вылавливать и рыбу из воды.



Как назывался рогатый травоядный динозавр?

Около 80 миллионов лет назад по степям, бродили стада четвероногих динозавров с мощными рогами на голове. **Трицератопс** — это рогатый травоядный динозавр. Этот великан в длину дости-

Знаешь ли ты, что...

Небольшой хищник **дейноних** прекрасно бегал на задних лапах, а его хвост служил для равновесия. Он достигал полутора метров в высоту, а длина его туловища была около трёх метров. Эти хищники охотились, в основном, стаями: они хватали добычу передними лапами, а затем добивали свою жертву ударами задних ног с острыми когтями.



гал девяти метров, а вес его был свыше восьми тонн. У этого динозавра было три мощных рога: один небольшой на носу, а два других, длинных, возвышались над глазами. Прочный клюв и костный воротник защищали шею и плечи. Ящер трицератопс был величиной с быка. Он был хорошо «вооружён» и мог постоять за себя. Учёные при раскопках находили черепа этих ящеров со следами ран, полученных ими в древних битвах.



Кто из динозавров был самым страшным и кровожадным?

Самым страшным и кровожадным динозавром был **тираннозавр** – ящер-разбойник. Он жил в Северной Америке около 70 миллионов лет назад. Тираннозавр достигал 6 метров в высоту, а длина туловища равнялась почти 15 метрам. Он напоминал ужасного дракона с маленькими ручонками, острыми как бритва и загнутыми вовнутрь огромными зубами, каждый из которых был более 15 сантиметров. При ходьбе тираннозавр высоко поднимал свой сильный хвост, чтобы держать равновесие. Тираннозавр являлся самым опасным хищником, и при его приближении животные старались спрятаться в безопасном месте.



Какие были первые летающие ящеры?

Одним из первых представителей «крылатых ящеров» был **диморфодон**. У диморфодона была очень крупная голова с мощными челюстями, она была

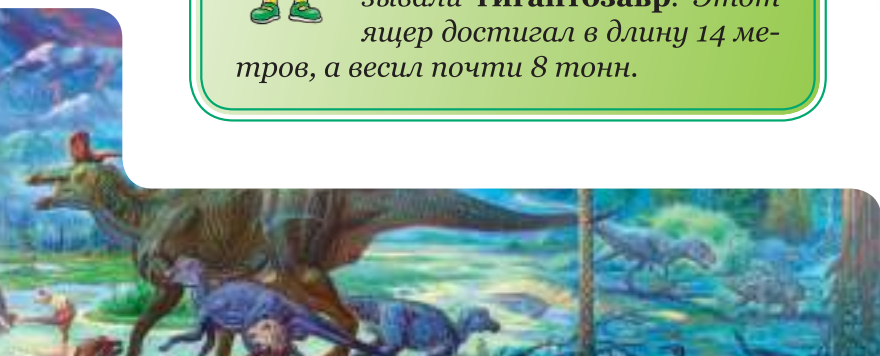
несоразмерно большой по отношению к туловищу. Передние конечности соединялись с телом кожными перепонками и служили крыльями. В отличие от своих сородичей, птерозавров, диморфодон умел ходить на задних ногах.

Рамфоринх – это маленькая рептилия с длинным хвостом, заканчивающимся кожаной лопастью, что давало возможность легко маневрировать в воздухе. На Земле рамфоринх появился около 190 миллионов лет назад.



Знаешь ли ты, что...

Был хищный великан динозавр, который превосходил в размерах тираннозавра. Этого могучего гиганта называли **гигантозавр**. Этот ящер достигал в длину 14 метров, а весил почти 8 тонн.





Знаешь ли ты, что...

Птеродактиль жил 150–65 миллионов лет назад почти на всех континентах. Этот ящер размером был не больше воробья, но размах его крыльев достигал 70–80 сантиметров.

У птеродактиля была тонкая шея и практически не было хвоста, а кожа была морщинистая и в складку.



Этот птерозавр имел длинные, различной величины зубы, которыми пронзал свою добычу прямо на лету. Зубастый ящер рамфоринх мог по-

лакомиться рыбой, но проглотил бы и зазевавшуюся стрекозу.

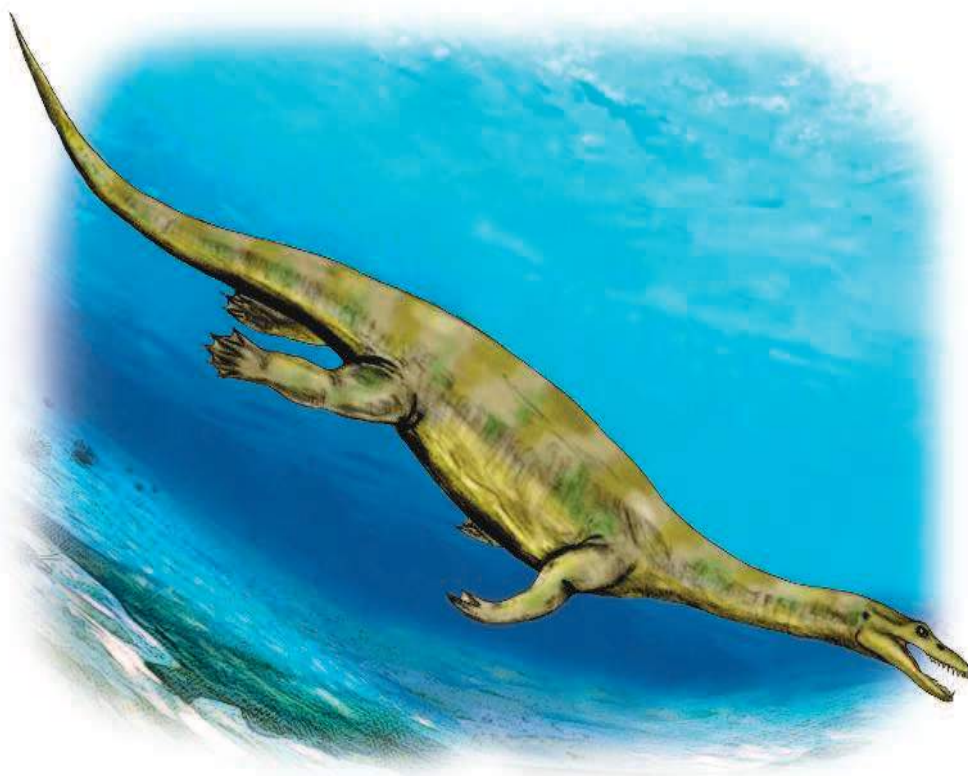
Кого называли «летающим драконом»?

Величаво качнув необъятными крыльями, в небе проплыл летающий ящер **птеранодон**, под перепончатым крылом которого легко поместилось бы несколько слонов. Птеранодона называли гигантским «летающим драконом». Размах крыльев этого ящера равнялся 8 метров. У «летающего дракона» была длинная заострённая пасть без зубов, отлично приспособле-



на для ловли рыбы. Он летал низко над морем, время от времени бросался вниз, хватал рыбу клювом и проглатывал её целиком.





Какие существа обитали в морской пучине?

Около 200 миллионов лет назад в прибрежных водах морей плавали рептилии, которые отличались длинной шеей и длинным хвостом. Эти рептилии назывались **нотозаврами**. Питались они рыбой, которую ловили и пережёвывали многочисленными острыми зубами. У них были хорошо развиты перепончатые ступни ног, благодаря которым они могли передвигаться и по суше.

Как называли ящеров-водолазов?

Около 180 миллионов лет назад в морях обитали плавающие ящеры, которые назывались **плезиозаврами**. Они были похожи на черепах с очень длинной шеей. Плавая, они держали свою голову высоко над водой. Их туловище достигало 2,5–3 метров в длину.

Питались данные ящеры рыбой, кальмарами и другими мелкими морскими животными.





Как называли самую большую черепаху?

Существа, которые первыми появились на Земле, жили в воде. Самая большая черепаха, обитавшая на Земле в древности, называлась **архелон**. Длина этой черепахи составляла не менее четырёх метров. Интересно, что у неё не было панциря, который закрывал бы спину и переднюю часть туловища, как у её современных родственников.



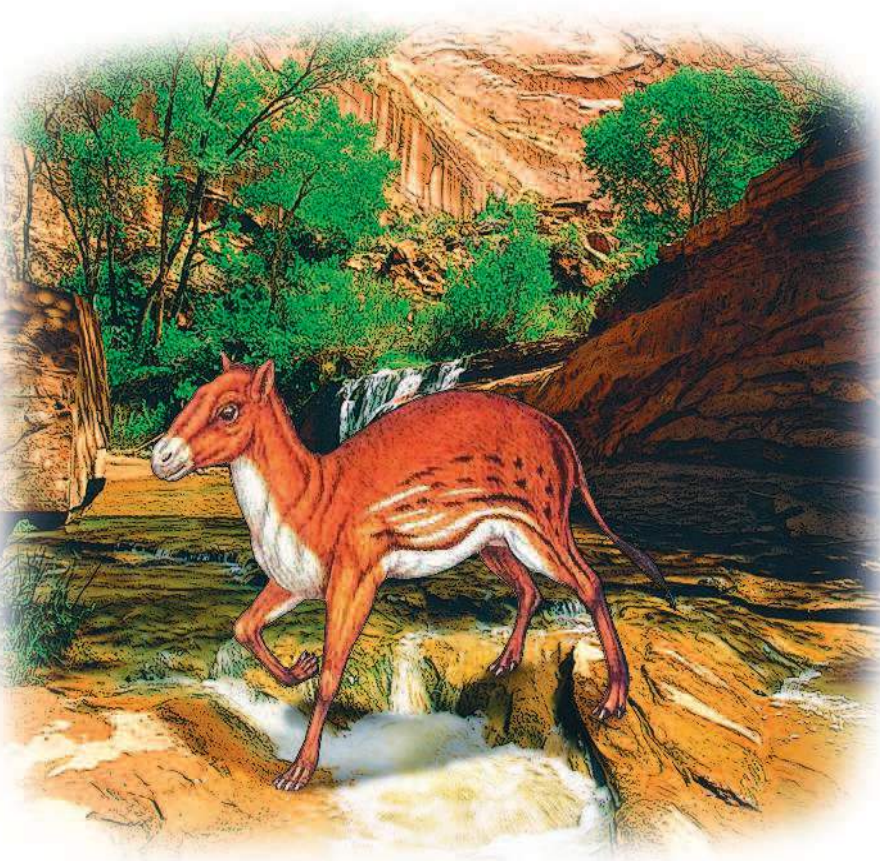
Знаешь ли ты, что...

Самым большим ящером-водолазом был **зауролоф**. Туловище этого утконосного динозавра достигало в длину 9 метров. Он хорошо плавал и всегда мог спастись от хищников в воде. Зауролоф был травоядным животным, питался водяными растениями. Когда он плавал под водой, то над поверхностью был виден один гребень, но зауролоф не боялся задонуться, так как по



его гребню проходили две трубочки — прямо ему в нос, — через которые он и дышал.





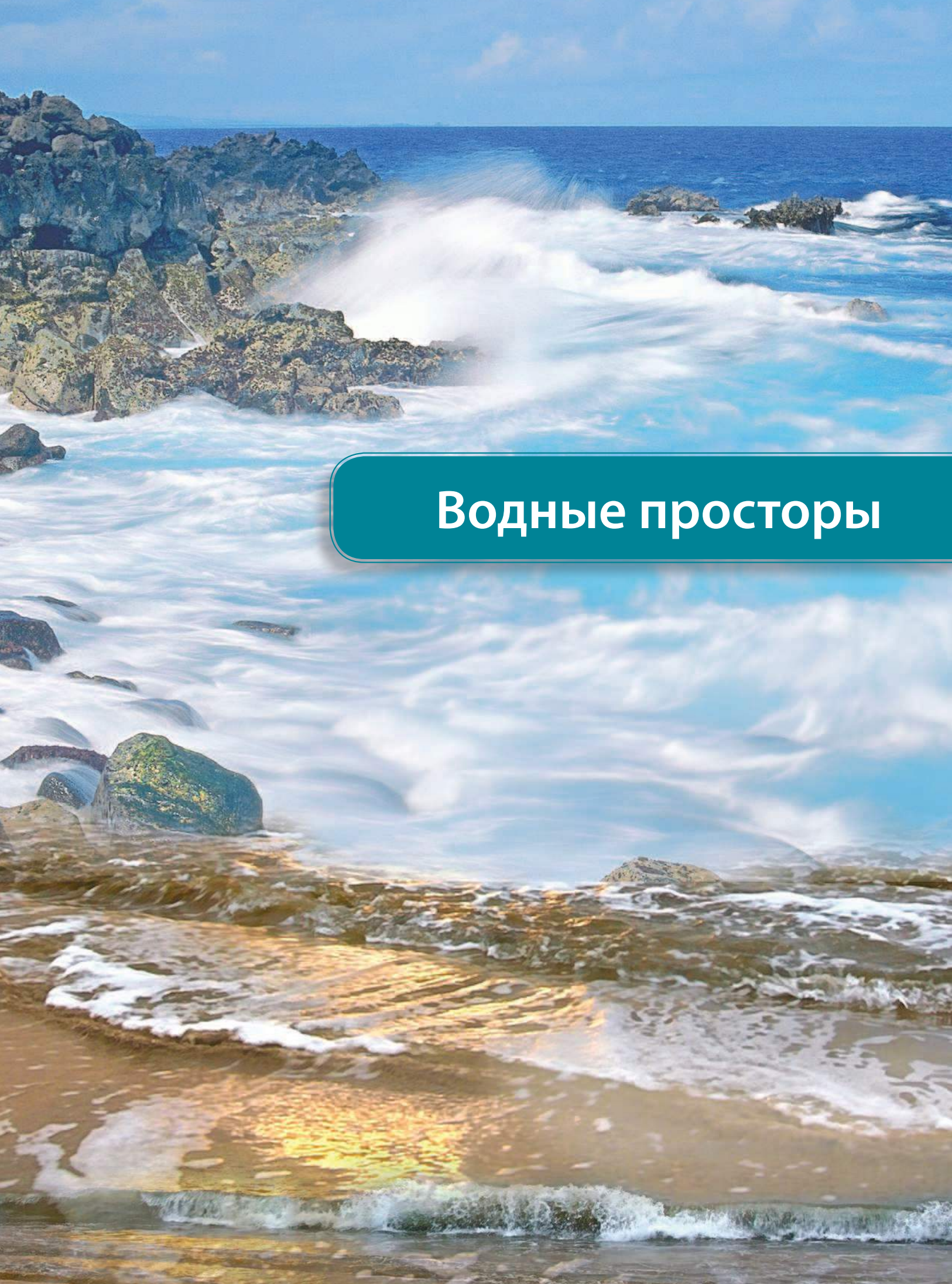
Кого называли «лошадками» древних степей?

Эогиппус — это предок современной лошади. «Древняя лошадка» эогиппус была не больше лисички, шея у неё была очень короткой, в отличие от современной лошади, на её передних ногах было по четыре пальца, а на задних по три. Бесшумно бегали по росистой траве маленькие трёхпалые ножки с копытцами, в воздухе мелькали подвижные хвостики с кисточкой на конце. «Древняя лошадка» быстро бегала и умела ловко и незаметно прятаться от своих врагов. Долго пришлось расти «древним лошадкам», чтобы стать настоящими лошадьми.

Какая птица была самой древней на Земле?

Древнейшая птица Земли — **археоптерикс**. Обитала она в Центральной Европе около 150 миллионов лет назад. Это существо было очень необычным: у него были зубы как у рептилии, длинный хвост как у ящерицы, на крыльях имелись небольшие лапки, а самое интересное — его тело было покрыто разноцветным оперением. Археоптерикс питался насекомыми, плодами и ягодами. Древнейшая птица перелетала с дерева на дерево. Она плохо летала, но зато проворно карабкалась по деревьям и бегала.





Водные просторы