

О. Т. Лашкевич

Большой
АТЛАС
ДИНОЗАВРОВ

В картинках для малышей



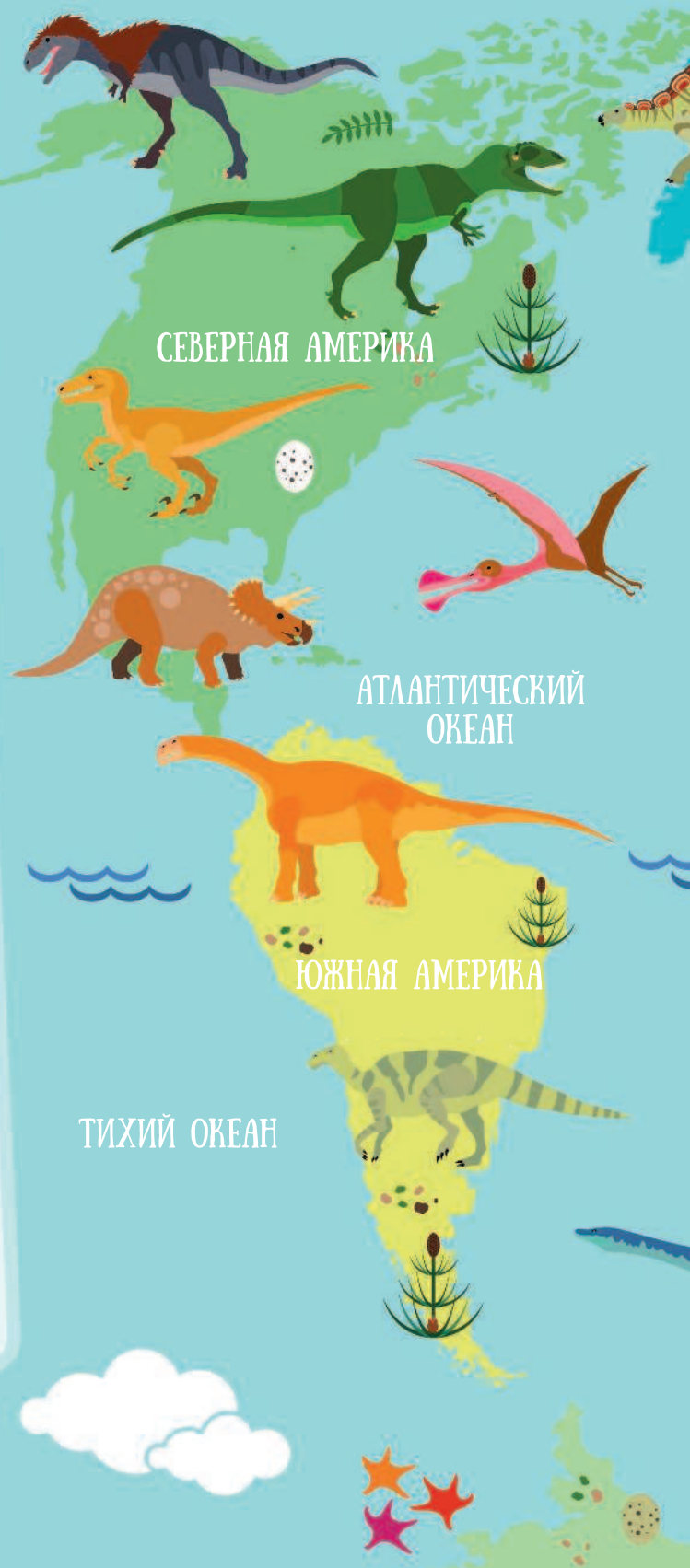
ИЗДАТЕЛЬСТВО
АСТ
2018

ДИНОЗАВРЫ

КОГДА-ТО НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ ЖИЛИ НЕОБЫЧНЫЕ СУЩЕСТВА — ДИНОЗАВРЫ. БЫЛО ЭТО ОЧЕНЬ ДАВНО, МИЛЛИОНЫ ЛЕТ ТОМУ НАЗАД. ЕСЛИ БЫ КАКИМ-ТО ЧУДОМ НАМ УДАЛОСЬ ПЕРЕМЕСТИТЬСЯ В ТЕ ВРЕМЕНА, МЫ НЕ УЗНАЛИ БЫ ЗЕМЛЮ! ДРУГОЙ КЛИМАТ, ДИКОВИННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, РАЗНООБРАЗНЫЕ ЖИВОТНЫЕ, СРЕДИ КОТОРЫХ САМЫЕ НЕВЕРОЯТНЫЕ — ДИНОЗАВРЫ.

Это сейчас на нашей планете шесть материков (континентов): Северная Америка, Южная Америка, Евразия, Африка, Австралия, Антарктида. А в то время земля была неделимой. Существовал единый суперконтинент — Пангея. Ничто не мешало динозаврам бродить по планете, как им вздумается, поэтому сегодня их окаменелости находят на всех континентах. Но больше всего их встречается на территориях Северной Америки и Азии. Видимо, в этих местах климат лучше подходил для динозавров.

Жизнь и гибель динозавров интересны учёным и далёким от науки людям, взрослым и детям.



Иногда находят просто гигантские кости, и сложно даже представить, как такие существа ходили по земле. Были среди динозавров и малыши. Различные виды жили в разных условиях: в горах и на равнинах, у озёр и болот.



Почему они исчезли? Учёные не знают точного ответа на этот вопрос, но одна из возможных причин — падение на Землю гигантского астероида.

ТАКИЕ РАЗНЫЕ ЯЩЕРЫ

СЛОВО «ДИНОЗАВР» ПРОИСХОДИТ ОТ ДВУХ ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИХ СЛОВ. ПЕРВОЕ ОЗНАЧАЕТ «СТРАШНЫЙ, УЖАСНЫЙ, СТРАННЫЙ», А ВТОРОЕ ПЕРЕВОДИТСЯ КАК «ЯЩЕР, ЯЩЕРИЦА». ОДНИ ДИНОЗАВРЫ БЫЛИ НЕПОВОРОТЛИВЫМИ, ДРУГИЕ — НЕВЕРОЯТНО ПРОВОРНЫМИ. ОДНИ ИЗ НИХ БЫЛИ НЕ КРУПНЕЕ БЕЛКИ, А ДРУГИЕ ВЕСИЛИ БОЛЬШЕ ДЕСЯТКА ВЗРОСЛЫХ СЛОНОВ!



Смотри, какой гигант!

А этот совсем невелик



Древний зухомим



Современный крокодил



Древний
галлимим

Существовали
и динозавры, очень
напоминающие птиц.



Современный
страус

Многие виды динозавров питались растениями — листьями деревьев, папоротниками, кореньями. Поэтому их называют растительноядными. Часто это были очень большие животные, которые выглядели устрашающе, но на самом деле отличались мирным и добродушным характером.

Мощное тело, сильный хвост, броня и шипы для защиты — лучше на них не нападать!



Анкилозавр

Брахิโอзавр

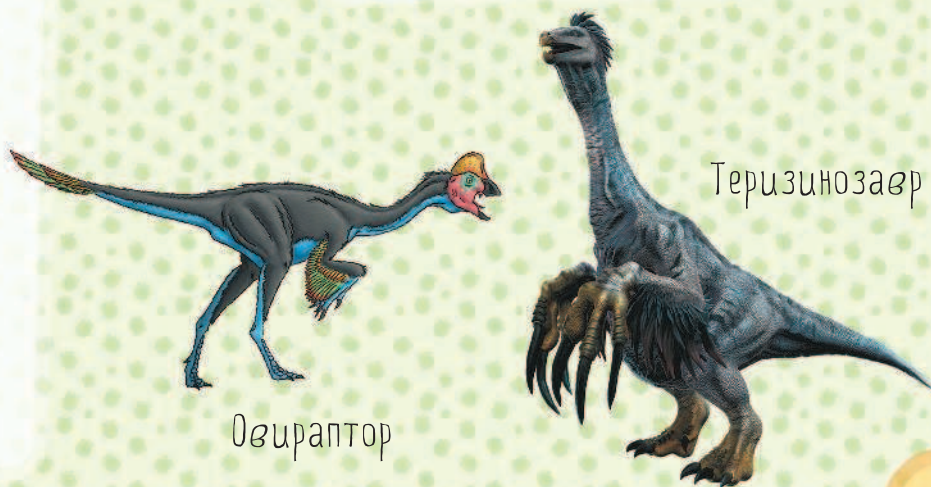


Аллозавр

Велоцираптор

Некоторые ящеры были хищниками и нападали на других динозавров. Их относят к плотоядным. Среди них были как небольшие динозавры, так и очень крупные. Но все они имели острые зубы и когти, сильные челюсти, быстрые ноги.

А были и те, кто ел всё — растения, рыбу, насекомых и динозавров тоже. Это всеядные ящеры. У кого-то из них был птичий клюв, а у кого-то челюсти, как у крокодила.



Овиратор

Теризинозавр

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ КЛИМАТ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ ОЧЕНЬ РАЗНООБРАЗНЫЙ. НА СЕВЕРЕ МАТЕРИКА ОН ХОЛОДНЫЙ: ЗИМОЙ ТАМ МАЛО СОЛНЦА, А КОЕ-ГДЕ ДАЖЕ СТОИТ ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ. В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ КОНТИНЕНТА ДРУГ ДРУГА СМЕНЯЮТ ХОЛОДНАЯ ЗИМА И ТЁПЛОЕ ЛЕТО. А НА ЮГЕ КРУГЛЫЙ ГОД ЖАРКО. В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ ЕСТЬ ГОРЫ, РАВНИНЫ, ЛЕСА, СТЕПИ И ПУСТЫНИ. ИМЕННО НА ЭТОМ КОНТИНЕНТЕ, НА ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННЫХ США И КАНАДЫ, БЫЛО НАЙДЕНО МНОГО ОСТАНКОВ ДРЕВНИХ ЯЩЕРОВ.



Стегозавр



Трицератопс



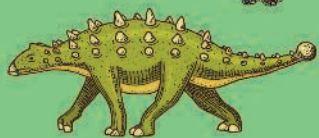
Дейноних



Паразауролоф



Диплодок



Анкилозавр



Дракорекс



Орнитомим



Тираннозавр

В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ ЖИЛИ ДИНОЗАВРЫ САМЫХ РАЗНЫХ ВИДОВ



Сегодня в Северной Америке живут разнообразные млекопитающие и птицы, ведь именно они стали господствовать на Земле после того, как вымерли динозавры.

АНКИЛОЗАВР

ЭТОТ ДИНОЗАВР БЫЛ ОГРОМНЫМ, КАК ТАНК. ЕГО ТЕЛО ПОКРЫВАЛИ ШИПЫ И НАРОСТЫ, И ОНО НАПОМИНАЛО КОЛЮЧУЮ ШИШКУ. АНКИЛОЗАВР ЕЛ РАСТИТЕЛЬНУЮ ПИЩУ, ПРИЧЁМ ПОЧТИ НЕ ПЕРЕЖЁВЫВАЛ ЕЁ.

Тело анкилозавра покрывала мощная броня.

Его голова имела треугольную форму и оканчивалась клювом, похожим на клюв современного попугая.



На хвосте имелась мощная костная «шишка».



Анкилозавр не нападал на сородичей, а булаву на хвосте использовал для защиты.

У анкилозавра было слабое место: его живот не покрывала броня. Если хищникам удавалось перевернуть анкилозавра на спину, у него не оставалось шансов на спасение.



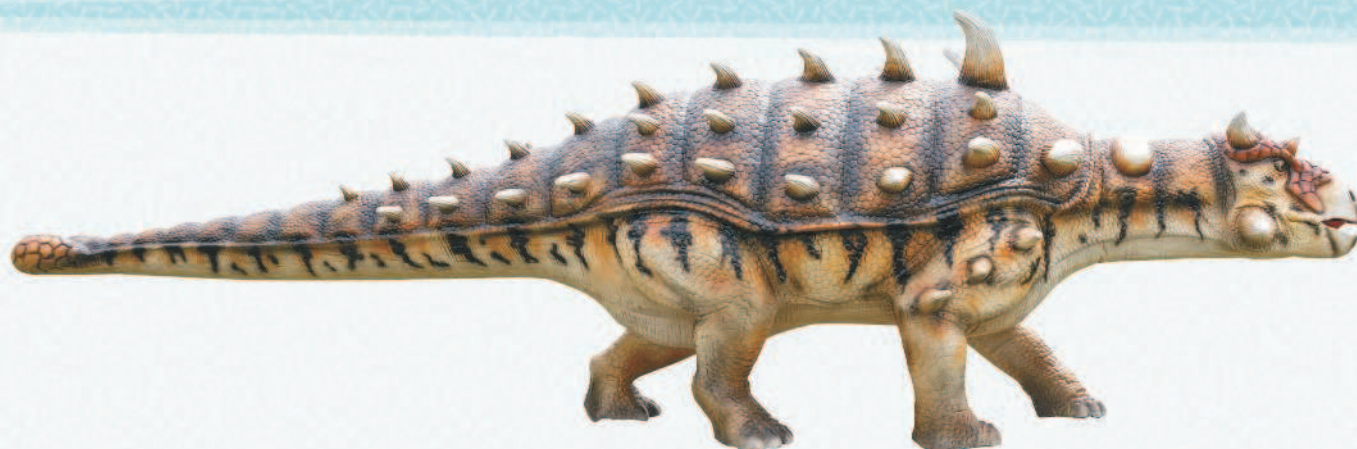


Анкилозавр мог выдержать натиск грозных противников, даже таких, как свирепый ти-рекс — тираннозавр.

У анкилозавра был крошечный мозг, а сам он весил 4 тонны!



Анкилозавр передвигался на четырёх толстых ногах. Сверху был немного приплюснутым, поэтому напоминал черепаху.



Тело анкилозавра было длинным, как автобус. А высота примерно равнялась росту взрослого человека.

ДИПЛОДОК

ДИПЛОДОК — ОДИН ИЗ САМЫХ ИЗВЕСТНЫХ И НАИБОЛЕЕ ИЗУЧЕННЫХ РАСТИТЕЛЬНояДНЫХ ДИНОЗАВРОВ. ЕГО МАССА МОГЛА ДОСТИГАТЬ 70 ТОНН! САМКА ОТКЛАДЫВАЛА МНОГО ЯИЦ, ЗАКАПЫВАЛА ИХ НА ОКРАИНЕ ЛЕСА И УДАЛЯЛАСЬ. ТАК ДЕЛАЮТ СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕРЕПАХИ.



Эти динозавры откладывали очень много яиц, но не могли опекать своё потомство, потому что постоянно передвигались в поисках пищи. Детёныши вылуплялись крошечными и выбирались на поверхность земли сами. Они были беззащитны перед хищниками и сразу старались спрятаться в лесу. На пути к нему очень многие малыши становились чьей-то добычей. Выжившие диплодоки быстро набирали вес, примерно по тонне в год.

Конец хвоста напоминал по форме хлыст. Размахивая им, диплодок мог защищаться от хищников. Хвост служил также средством общения между динозаврами в стаде.



Короткие зубы предназначались для срывания листьев с деревьев и низкорослых растений, а также сбора водорослей и побегов папоротника.

Вероятно, диплодоки глотали камни, которые помогали ящерам при пищеварении. Так делают современные страусы.

