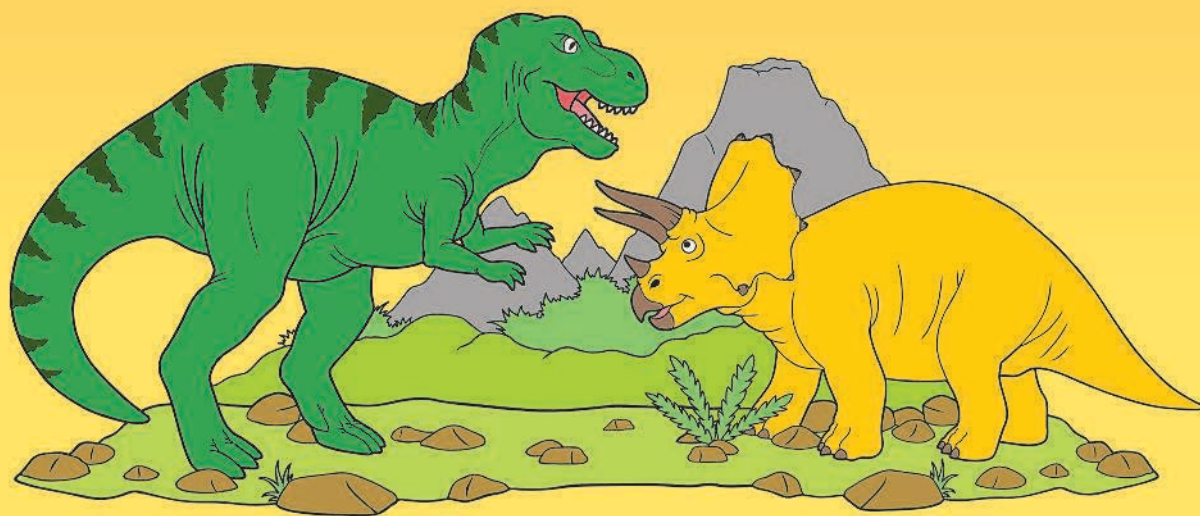


И. Т. Барановская

1000  
ПОЧЕМУ  
И ОТЧЕГО

ПРО  
ДИНОЗАВРОВ



Издательство  
АСМ  
2019

УДК 087.5:568.19  
ББК 28.1  
Б24

**Барановская, Ирина Геннадьевна.**  
Б24 Про динозавров / И. Г. Барановская. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 127, [1] с. : ил. — (1000 почему и отчего).  
ISBN 978-5-17-118584-8.

Книга «Про динозавров» создана специально для маленьких почемучек и их родителей. Все дети задают мамам и папам массу интересных, а порой и каверзных вопросов. С помощью этого издания вам будет проще дать малышу на них ответы. В книге содержится множество ярких иллюстраций, которые наглядно продемонстрируют юному познайке ответ на каждый его вопрос. О давно исчезнувшем мире динозавров здесь рассказывается доступным языком, без замысловатых понятий и терминов, сложных для понимания ребёнком. Познакомившись с древними ящерами вместе с любознательным малышом, вы узнаете больше о далёком прошлом нашей планеты.

Для дошкольного возраста.

**УДК 087.5:568.19**  
**ББК 28.1**

© Оформление, обложка, иллюстрации  
ООО «Интеджер», 2019

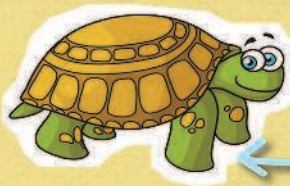
© ООО «Издательство АСТ», 2019

В оформлении использованы материалы, предоставленные  
Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com

В оформлении использованы материалы, предоставленные  
Фотобанком Dreamstime, Inc., Dreamstime.com

В оформлении использованы материалы, предоставленные  
Фотобанком Fotolia, Inc., Fotolia.com

**ISBN 978-5-17-118584-8**



**КАКИЕ ПОТОМКИ ДРЕВНИХ ЯЩЕРОВ  
ДОЖИЛИ ДО НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ?**



**КОГО ТИРАНИЛ ТИРАННОЗАВР?**

**КАКОЙ ДИНОЗАВР  
БЫЛ ОБЛАДАТЕЛЕМ  
ПЕРВОГО В МИРЕ  
«КЛИМАТ-  
КОНТРОЛЯ»?**



**КТО ИЗ ДРЕВНИХ  
ЯЩЕРОВ ЖИЛ  
«В ТАНКЕ»?**



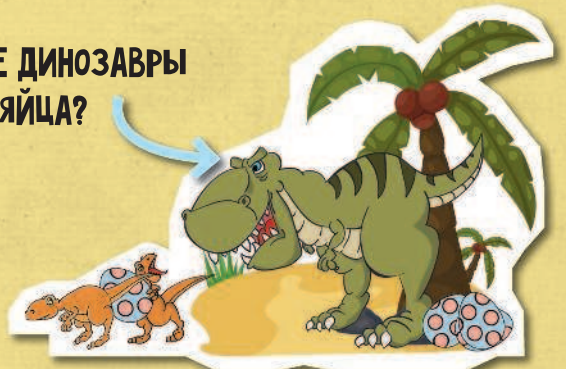
**КАКОЙ ДРЕВНИЙ ЖИТЕЛЬ  
ЗЕМЛИ «ХОДИЛ  
ПОД ПАРУСОМ»?**

**КАК ДИНОЗАВРЫ  
ОБЩАЛИСЬ МЕЖДУ СОБОЙ?**



**ЗАЧЕМ НЕКОТОРЫЕ ДИНОЗАВРЫ  
ВОРОВАЛИ ЯЙЦА?**

**СМОГ БЫ ЧЕЛОВЕК  
ОБОГНАТЬ ВЕЛОЦИРАПТОРА  
НА БЕГОВОЙ ДОРОЖКЕ?**



**ОТВЕТЫ ИЩИТЕ В ЭТОЙ КНИГЕ!**

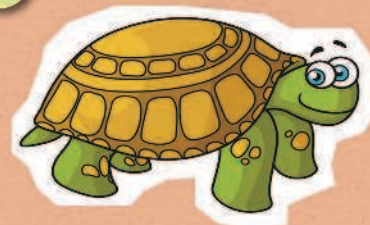
# КЕМ БЫЛИ ДИНОЗАВРЫ

Динозавры жили на Земле миллионы лет назад. Они исчезли задолго до того, как появились первые люди. Однако и в наше время встречаются животные, которые похожи на динозавров. Этих животных называют рептилиями.

## КТО ТАКИЕ РЕПТИЛИИ?

Черепахи, змеи, крокодилы, как и динозавры, — рептилии. Сегодня на Земле властвуют млекопитающие, но когда-то всё было не так и на планете хозяйничали именно рептилии.

Современных рептилий ещё называют пресмыкающимися, потому что большинство из них передвигаются на согнутых лапах, прижимаясь к земле, — пресмыкаются.



## ГДЕ ЖИЛИ РЕПТИЛИИ?

Когда-то рептилии жили на всей планете. Они плавали в морях и океанах, как рыбы. Парили в воздухе, как птицы. И ходили по земле, как люди.

**ТЕБЕ БУДЕТ ИНТЕРЕСНО  
УЗНАТЬ, ЧТО**

древние динозавры отличались от современных черепах, змей и крокодилов, но внешне были на них очень похожи.



# ЧЕМ ДИНОЗАВРЫ ПОХОЖИ НА ДРУГИХ РЕПТИЛИЙ

Учёные не сомневаются, что динозавры тоже были рептилиями. Потому что очень похожи на современных пресмыкающихся!

## ЧТО ОБЩЕГО У ДИНОЗАВРОВ И РЕПТИЛИЙ?

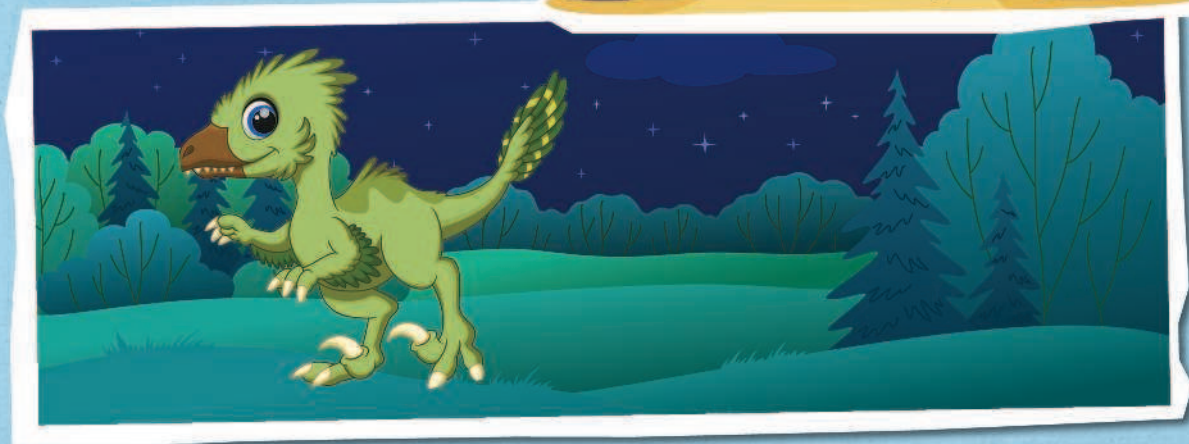
Динозавры появлялись на свет из яиц с твёрдой скорлупой, как и крокодилы. А ещё у них была такая же жёсткая и сухая кожа с чешуйками, как у змей и ящериц.



## КАК ДИНОЗАВРЫ РЕАГИРОВАЛИ НА ПОГОДУ?

Учёные полагают, что большинство динозавров были холоднокровными. Это значит, что когда на улице было жарко, тело у них было горячее, когда тепло — тёплое, а когда холодно — холодное. Вероятно, в холодную погоду динозавры становились малоподвижными или вообще впадали в спячку, чтобы не замёрзнуть.

**ТЕБЕ БУДЕТ ПОЛЕЗНО  
ЗНАТЬ, ЧТО** современные змеи и крокодилы — такие же холоднокровные животные, как и древние динозавры.



## СУЩЕСТВОВАЛИ ЛИ ТЕПЛОКРОВНЫЕ ДИНОЗАВРЫ?

Некоторые учёные считают, что были и теплокровные динозавры. Они, как и современные птицы и млекопитающие, мало зависели от погоды. К таким динозаврам относят, например, велоцираптора. У него были перья, которые помогали ящеру поддерживать нормальную температуру тела.

# ЧЕМ ДИНОЗАВРЫ ОТЛИЧАЛИСЬ ОТ ДРУГИХ РЕПТИЛИЙ

Как мы уже знаем, все динозавры — рептилии. Но они отличались от современных пресмыкающихся некоторыми важными особенностями. Поэтому ящеров отнесли к отдельной группе.



## ЧТО РАЗНОГО У ДИНОЗАВРОВ И РЕПТИЛИЙ?

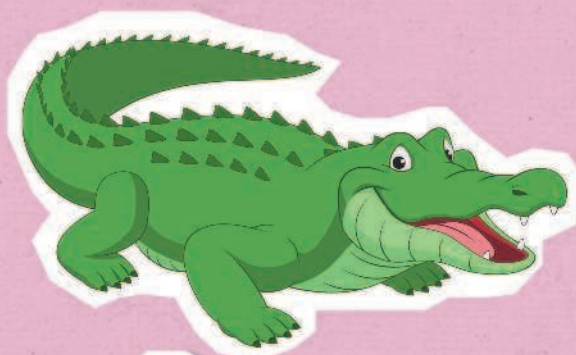
Самые важные отличия — это строение тела, способ передвижения и особенности жизни динозавров.

У большинства рептилий лапы растут по бокам, а у динозавров они располагались прямо под брюхом. Они поддерживали тело, как колонны — крышу в больших зданиях, и могли переносить даже большой вес.



## КАК ПЕРЕДВИГАЛИСЬ ДИНОЗАВРЫ?

Некоторые динозавры были способны ходить как на двух, так и на четырёх ногах. А благодаря особому расположению лап ящеры могли делать длинные шаги и поэтому перемещались быстрее по сравнению с современными рептилиями.



**ТЕБЕ БУДЕТ ИНТЕРЕСНО  
УЗНАТЬ, ЧТО** многие  
динозавры, в том  
числе и знаменитый  
тираннозавр,  
передвигались только  
на двух лапах.



# ПОЧЕМУ ДИНОЗАВРЫ ТАК НАЗЫВАЮТСЯ

Слово «динозавр» означает «ужасный ящер». Его придумали очень давно — больше 150 лет назад. По замыслу учёных, это название рептилий передаёт ужас от огромных размеров этих животных.



## КТО ПРИДУМАЛ ТАКОЕ НАЗВАНИЕ?

Название «динозавр» предложил английский учёный Ричард Оуэн. Кстати, он первым понял, что динозавры похожи на современных крокодилов, ящериц и черепах, то есть рептилий, хотя кое-чем и отличаются.



## ВСЕ ЛИ ДИНОЗАВРЫ БОЛЬШИЕ И СТРАШНЫЕ?

Первыми останками динозавров, которые нашли учёные в земле, были большие и острые зубы. Поэтому поначалу люди решили, что все древние рептилии были огромными и страшными. Но на самом деле не каждый динозавр заслуживает прозвище «ужасный».



**ТЕБЕ БУДЕТ ПОЛЕЗНО  
ЗНАТЬ, ЧТО**

часто  
в мультиках динозавров  
называют «дино» —  
в переводе это  
и означает «ужастик».



# КАК ПОЯВИЛИСЬ ДИНОЗАВРЫ

Жизнь на Земле развивалась постепенно, от самых простых форм к очень сложным. Некоторые животные населяли нашу планету ещё до появления динозавров. Например, гораздо раньше рептилий появились рыбы.



## КОГДА ПОЯВИЛИСЬ ПЕРВЫЕ ЖИВОТНЫЕ?

600 миллионов лет назад живые существа обитали только в океане. Его населяли такие примитивные живые организмы, как губки и водоросли.

В палеозойскую эру (около 500 миллионов лет назад) появились первые рыбы и животные без позвоночника (черви и насекомые).



## ОТКУДА ВЗЯЛИСЬ РЕПТИЛИИ?

Первыми животными, которые вышли на сушу, были земноводные. Они жили и на земле, и в воде, поэтому так и называются. От них произошло много других видов животных, в том числе первые рептилии. Их лапы превратились в сильные ноги. А за миллионы лет эти животные стали динозаврами.

**ТЕБЕ БУДЕТ ИНТЕРЕСНО УЗНАТЬ, ЧТО**

древние рептилии, от которых произошли динозавры, были довольно маленькими. Рост некоторых из них составлял не более 60 сантиметров.

