

УДК 372.3/4  
ББК 74.902  
ПЗ3

*Серия «Познавательные активности»  
Издание развивающего обучения  
Дамыту біліміне арналған баспа  
Для занятий взрослых с детьми (текст читают взрослые)  
Для дошкольного возраста*

**ПИРОЖНИК Светлана Сергеевна  
БАРАНОВСКАЯ Ирина Геннадьевна**

## ДИНОЗАВРЫ

Ответственный за выпуск *И. В. Резько*

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008);  
58.11.1 — книги, брошюры печатные. Книжная продукция — ТР ТС 007/2011

Подписано в печать 01.09.2020.

Формат 84x108<sup>1/16</sup>. Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура Jost.

Усл. печ. л. 6,72. Тираж экз. Заказ

Изготовлено в октябре 2020 г. Произведено в Российской Федерации.

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ».

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, комната 705, пом. I, 7 этаж.  
www.ast.ru

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

123112, Российская Федерация, г. Москва, Пресненская набережная, дом 6, строение 2, Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этажи.

«АСТ баспасы» ЖШҚ

129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат.

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

E-mail: malysh@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz

Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан —

ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл —

«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3 «а», Б литері, офис 1.

Тел.: 8 (727) 2 51 59 90, 91, факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Тауар белгісі: «АСТ»

Өндірілген жылы: 2020

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификаттау қарастырылған

6-

**Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!**

<https://vk.com/ast.deti>

<https://www.instagram.com/ast.deti>

<https://www.ok.ru/ast.deti>

<https://www.facebook.com/ast.deti>

**Пирожник, Светлана Сергеевна.**

ПЗ3 Динозавры / С. С. Пирожник, И. Г. Барановская. — Москва : Издательство АСТ, 2020. — 63, [1] с. : ил. — (Познавательные активности).

ISBN 978-5-17-123251-1.

Эта книга предоставит детям уникальную возможность познакомиться с удивительными животными, вымершими миллионы лет назад. Листая её страницы, ребята узнают всё о динозаврах, их образе жизни, питания и местах обитания, найдут ответы на свои самые часто задаваемые вопросы о древних ящерах и поймут, насколько сильными, но порой уязвимыми были эти доисторические животные. Знакомство с ними будет интересным и увлекательным — ведь здесь приведено множество занимательных заданий, ребусов и головоломок, которые помогут ребёнку в игровой форме закрепить материал. Изучение любой темы может быть весёлым и нескучным, и книга «Динозавры» именно такая — она серьёзная и забавная одновременно.

Для дошкольного возраста.

УДК 372.3/4  
ББК 74.902

© Оформление, обложка, иллюстрации

ООО «Интеджер», 2020

© ООО «Издательство АСТ», 2020

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

EAC

0+

ISBN 978-5-17-123251-1

# КАКИЕ ОНИ — ДИНОЗАВРЫ?

Почему многие динозавры были длинношеими?

Какого динозавра боялись все остальные ящеры?

Кого из динозавров и за что прозвали танком?

Как защищались мелкие динозавры?

Зачем некоторым динозаврам рога, гребни и шипы?

Какие древние ящеры умели летать, а какие — плавать?



Для детей тема динозавров — доисторических животных — неисчерпаемый источник вопросов. Они исчезли задолго до того, как появились первые люди, однако вызывают у нас неподдельное любопытство. Древние ящеры не могут не интересовать — они кажутся нам забавными и милыми, хотя на самом деле многие из них были грозными и беспощадными существами.

Эта книга поможет родителям ответить на главные вопросы малышей о динозаврах и не потерять репутацию всезнающих взрослых. А ребята постарше смогут с лёгкостью изучить материал самостоятельно — многочисленные задачи, ребусы, лабиринты и головоломки сделают путешествие в эпоху древних ящеров активным и захватывающим.

Откройте для себя такой загадочный и притягательный мир динозавров и узнайте больше, чем вы ожидали!

# КОГДА ЖИЛИ ДИНОЗАВРЫ?

Много миллионов лет назад людей на Земле ещё не было. Тогда здесь жили удивительные животные — динозавры. Они отличались друг от друга размерами, образом жизни и характером. Одни динозавры были величиной с курицу, а другие — настоящими гигантами. Одни дружили между собой, а другие были одиночками. Одни были хищниками, другие питались листьями, ветками деревьев и кустарников. А всех вместе их было очень много, поэтому можно сказать, что они были хозяевами Земли.



## ПОЧЕМУ ДИНОЗАВРЫ ТАК НАЗЫВАЮТСЯ?

Слово «динозавр» означает «ужасный ящер». Его придумали очень давно — больше 150 лет назад. Это название предложил английский учёный Ричард Оуэн. По его замыслу, оно передаёт весь ужас от огромных размеров этих животных. Часто в мультиках динозавров называют «дино» — в переводе это и означает «ужастик».



## ЭТО ИНТЕРЕСНО!



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

## ТЕБЕ СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ!

Динозавры появились примерно 225 млн лет назад. Они жили в трёх временных периодах: триасовом, юрском и меловом. За это время одни виды вымерли, а другие появились. А исчезли древние ящеры примерно 65 млн лет назад. Больше всего динозавров жило на нашей планете во время юрского и мелового периодов. Тогда появились огромные аллозавры, апатозавры, стегозавры и тираннозавры.



## СКОЛЬКО ЛЕТ ЖИЛИ ДИНОЗАВРЫ?

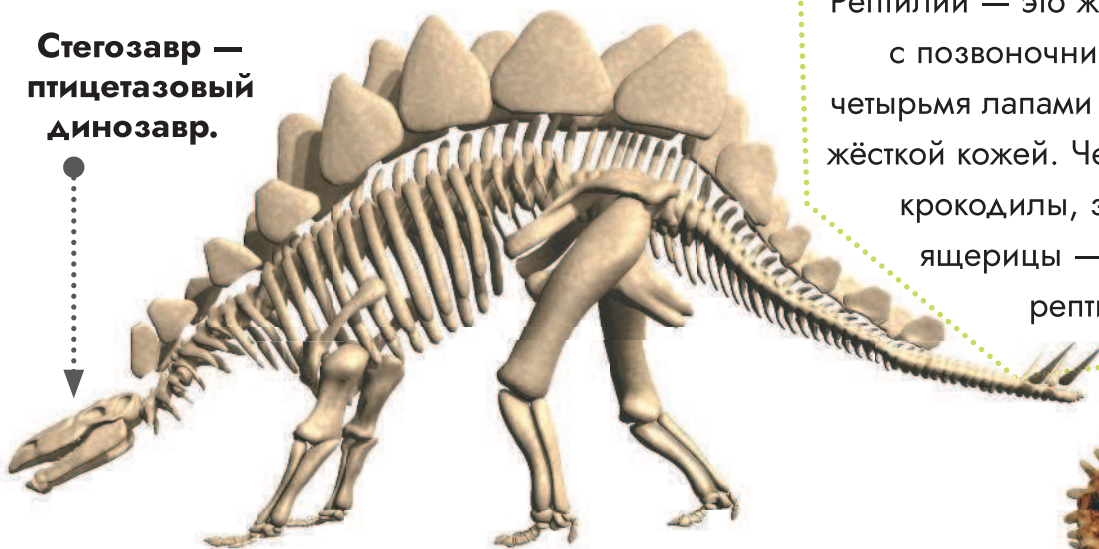


Современные учёные точно не знают, сколько лет жили динозавры. Это можно только предполагать. Но считается, что у мелких видов и динозавров-гигантов продолжительность жизни была разной. Есть основания предполагать, что чем крупнее был динозавр, тем дольше он жил. Считается, что мелкие виды жили всего 10—20 лет, а крупные — до 200—300 лет.

# ДИНОЗАВРЫ — ДРЕВНИЕ РЕПТИЛИИ

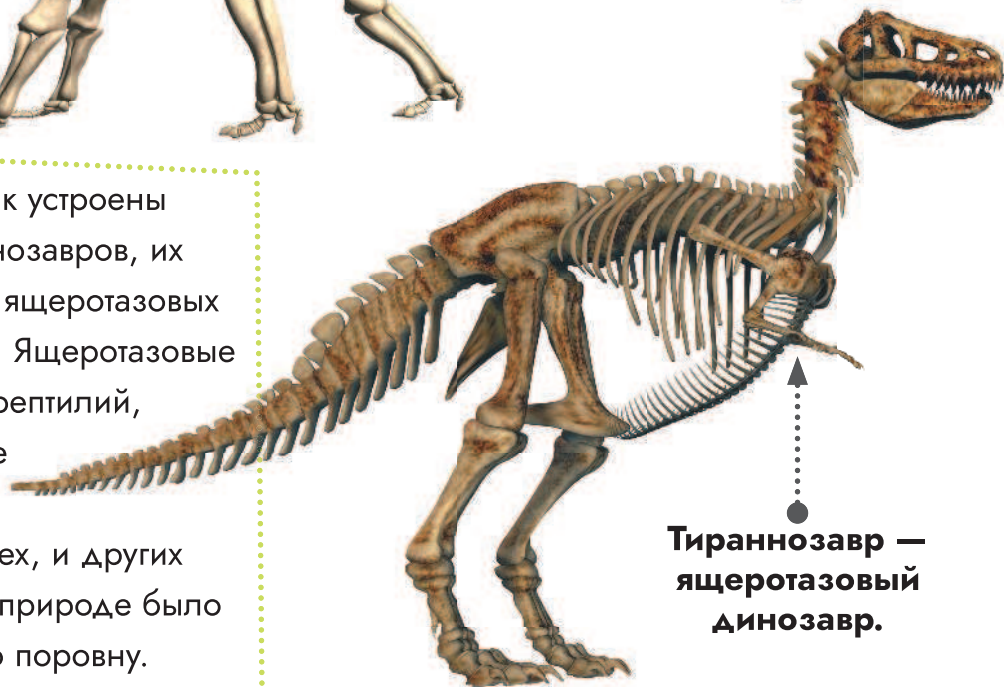
До сих пор люди очень мало знают о древних ящерах. Например, мы можем только предполагать, какого цвета были динозавры, так как их кожа до наших времён не сохранилась. Но по строению костей и особенностям организма этих животных учёные однозначно относят их к классу рептилий. Тем не менее динозавров не просто так выделяют в одну группу. Они в чём-то похожи на других рептилий, но в чём-то отличаются.

**Стегозавр —  
птицетазовый  
динозавр.**



Рептилии — это животные с позвоночником, четырьмя лапами и очень жёсткой кожей. Черепахи, крокодилы, змеи, ящерицы — это всё рептилии.

По тому, как устроены скелеты динозавров, их разделяют на ящеротазовых и птицетазовых. Ящеротазовые напоминают рептилий, а птицетазовые похожи на птиц. И тех, и других динозавров в природе было примерно поровну.



**Тираннозавр —  
ящеротазовый  
динозавр.**



## ЧЕМ ДИНОЗАВРЫ ПОХОЖИ НА СОВРЕМЕННЫХ РЕПТИЛИЙ?

Динозавры откладывали яйца с твёрдой скорлупой, как рептилии. У них также была сухая и чешуйчатая кожа, как у современных ящериц или змей. А ещё многие учёные предполагают, что большинство из них были холоднокровными, как крокодилы. То есть температура их тела была такой же холодной или теплой, как температура окружающей среды.



## О ЧЁМ ГОВОРЯТ ОКАМЕНЕЛОСТИ?

По отпечаткам и костям, найденным учёными, определяют не только размеры и вес динозавров. По этим древним окаменелостям также можно узнать, как передвигался ящер, был ли он одиночкой или предпочитал компанию, когда жил и чем питался.



## ДИНОЗАВРЫ И СОВРЕМЕННЫЕ РЕПТИЛИИ — В ЧЁМ ОТЛИЧИЕ?

Динозавры ходили не так, как это делают современные рептилии, большинство из которых передвигается вперевалку, потому что лапы у них располагаются по бокам. Древние ящеры могли передвигаться и стоять, как это делают млекопитающие. Ноги у них находились прямо под брюхом. Некоторые динозавры, например аллозавр и тираннозавр, и вовсе передвигались только на двух ногах.

