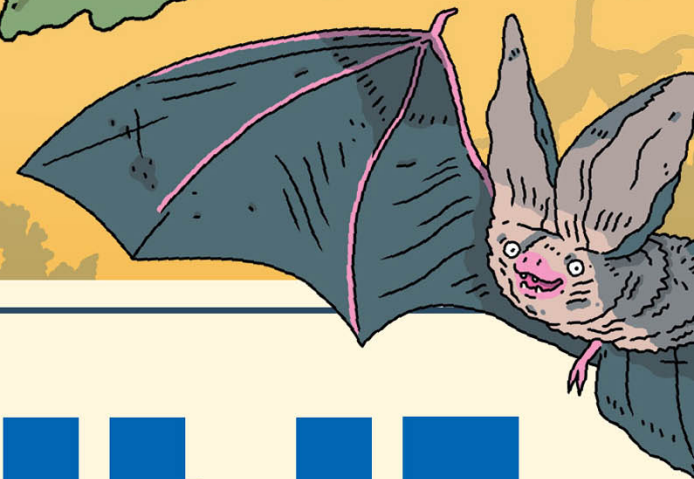


ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ
ИСТОРИЯ
ВСЕГО



ЖИВОТНЫЕ



Аванта

СЕКРЕТНАЯ
КАРТА
ВНУТРИ

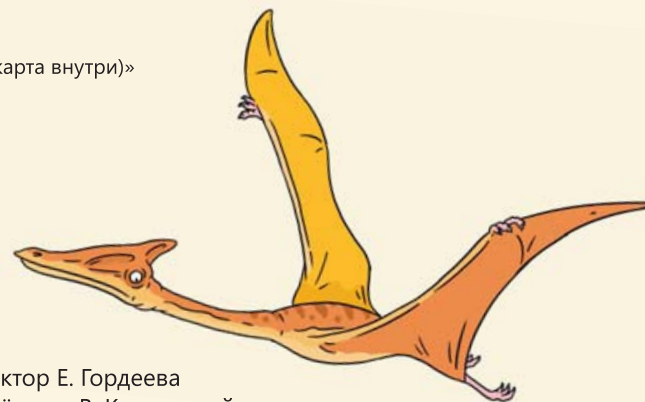
УДК 087.5:551.5
ББК 26.23
Ф80

Серия «Занимательная история всего (Секретная карта внутри)»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для старшего школьного возраста

ДИНОЗАВРЫ

Автор Ник Форшоу
Иллюстратор Энди Форшоу

Дизайн обложки Н. Сушковой
Редактор А. Мещерякова. Художественный редактор Е. Гордеева
Технический редактор Е. Кудиярова. Компьютерная вёрстка В. Козелковой



Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008), 58.11.1 — книги, брошюры печатные.

Книжная продукция – ТР ТС 007/2011

Подписано в печать 07.03.2019. Изготовлено в 2019 году. Произведено в Российской Федерации.

Формат 84x108/12. Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Segoe UI. Усл. печ. л. 5,04.

Тираж экз. Заказ №

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. I, 7 этаж.

Наш электронный адрес: malysh@ast.ru. Home page: www.ast.ru

«Баспа Аста» деген ООО. 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: 2019

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация – қарастырылған



Ф80 **Динозавры** / Ник Форшоу, Энди Форшоу. — Москва: Издательство АСТ, 2019. — 36 с.: ил. —
(Занимательная история всего (Секретная карта внутри)).

ISBN 978-5-17-111751-1.

Секретный агент Эрик Игл получил новое опасное и невероятно сложное задание. Это почти детективное расследование, главными объектами которого становятся... динозавры! Да-да, именно об этих вымерших миллионы лет назад рептилиях и придётся собирать информацию. Кто был самым древним динозавром? Что могут рассказать окаменелости? Умели ли динозавры летать? Можно ли сейчас встретить динозавров?

Тебя ждёт невероятное приключение, море полезной информации и интересных фактов, а в конце книги — несколько заданий, над которыми придётся попыхтеть, и «Секретная карта» — полотораметровый вкладыш-плакат с историей развития динозавров, который можно повесить на стену для изучения.

Для старшего школьного возраста.

УДК 087.5:551.5
ББК 26.23



Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

https://vk.com/AST_planetadetstva

https://www.instagram.com/AST_planetadetstva

<https://www.facebook.com/ASTplanetadetstva>



При содействии лондонского Музея естественной истории

Written by Nick Forshaw and illustrated by Andy Forshaw

© What on Earth Publishing Ltd., 2019.

© Волцит П.М., пер., 2019

© ООО «Издательство АСТ», 2019

СОДЕРЖАНИЕ



ИСПОЛНИТЕЛЬ: агент Игл

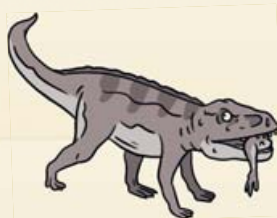
ЗАДАНИЕ: Вызывается агент Игл! Вам снова предстоит отправиться в Неведомое. Штаб-квартира запрашивает отчёт о динозаврах. Срочно! Исследуйте всех динозавров и их потомков, каких встретите.

1. КТО ТАКИЕ ДИНОЗАВРЫ?



страница 6

2. ПЕРВЫЕ ДИНОЗАВРЫ



10

3. ВРЕМЯ ЯЩЕРОВ



14

4. РАЗНООБРАЗИЕ ЯЩЕРОВ



18

5. ПОСЛЕДНИЕ ДИНОЗАВРЫ



22

6. ОХОТНИКИ ЗА ЯЩЕРАМИ



26

7. ДИНОЗАВРЫ СЕГОДНЯ



30

8. ДИНОЗАВРЫ! СЕКРЕТНАЯ КАРТА



ДОСТАВЛЕНО

АГЕНТ ИГЛ
Картографический архив
Lower Basement



Я — Эрик Игл, старший библиотекарь в клубе исследователей «Орлиный глаз», а также спецгент под кодовым именем «Игл». Большую часть времени я провожу в подвале, в библиотеке, расставляя книги по полкам. Но рюкзак всегда держу собранным — на случай, если клуб отправит меня на срочное задание. Никогда не знаешь, когда тебя пошлют в очередную экспедицию.



Моё новое задание не только секретное, но и очень опасное, так что — тсс! Клуб поручил срочно изучить историю динозавров. Похоже, придётся отправиться на миллионы лет назад...



Все открытия я буду записывать в полевой дневник. А ещё буду рисовать Секретную карту, показывающую историю динозавров от их древних предков до последних представителей.

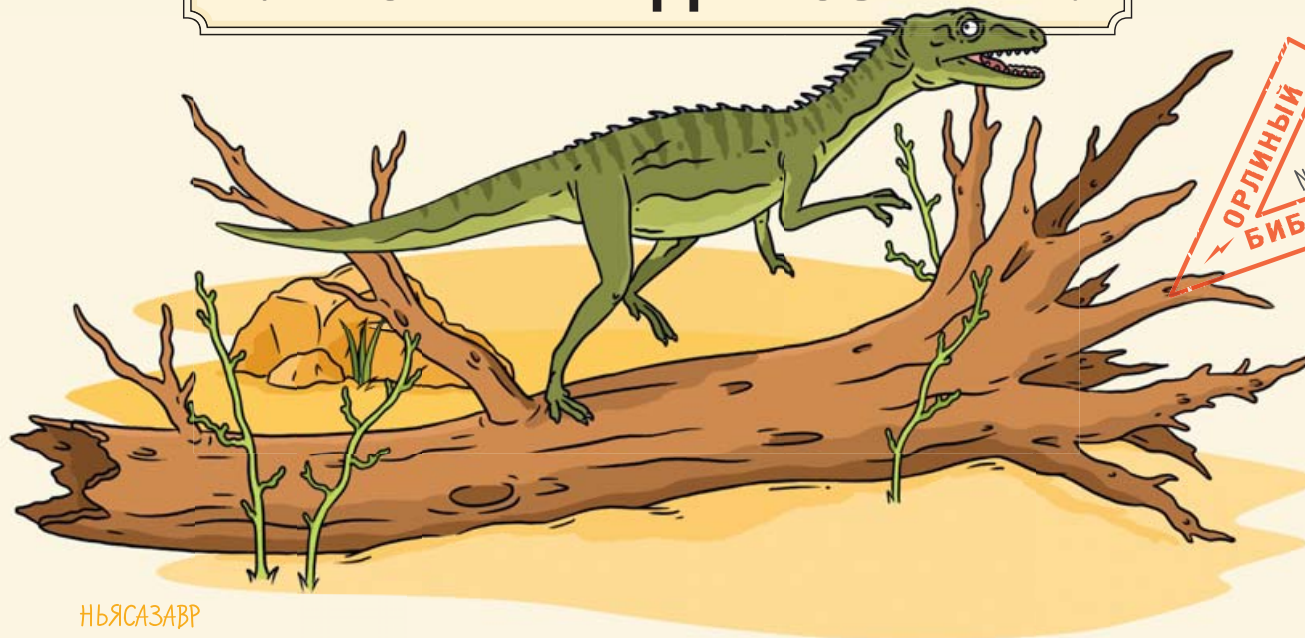
ИССЛЕДОВАНИЕ
ИСТОРИЯ ЗЕМЛИ

ЭКСПОЗЕ
ДИНОЗАВРЫ!





1. КТО ТАКИЕ ДИНОЗАВРЫ?



НЬЯСАЗАВР

Динозавры — вымершая группа пресмыкающихся. Из современных рептилий к ним ближе всего крокодилы. А также... Впрочем, читай дальше. Динозавры жили на Земле 176 миллионов лет. Нам, людям, живущим пока всего около 60 тысяч лет, трудно представить себе такой большой срок. Что мы знаем о самых первых динозаврах? Кто их открыл? Что значит их название? И, главное, как понять, что найденная кость принадлежала именно динозавру?



О чём говорят кости

Наше путешествие по истории динозавров начинается на песчаных берегах озера Малави в Танзании. Здесь в 1903-е годы палеонтологи (учёные, изучающие вымершие организмы) нашли непонятный набор костей, долго не поддававшийся определению: одну плечевую кость и горстку позвонков. Гребень вдоль плечевой кости означал, что животное имело очень сильные мышцы. (Выросты на костях служат местом их прикрепления. Чем сильнее мышца — тем больше вырост.) Ко-



сти явно принадлежали рептилии, но по строению напоминали кости зверей или птиц. Три крестцовых позвонка срослись, но у современных рептилий срастается только два. Что это за существо?

Лишь в 2012 году учёные пришли к выводу. Это был динозавр. Но какой древний и какой необычный! Ньясазавр, как назвали загадочное существо, считается древнейшим из известных динозавров. Он жил около 240 миллионов лет назад, в Триасовом периоде.

История открытия

Ньясазавр, возможно, первый динозавр, живший на планете, но не первый, ставший известным людям. Ещё в 1676 году жители Оксфордшира в Англии наткнулись на кости животного, намного больше любого из известных им. Предполагали, что это остатки слонов, оставленных римлянами. Другие говорили, что это кости библейского великана.

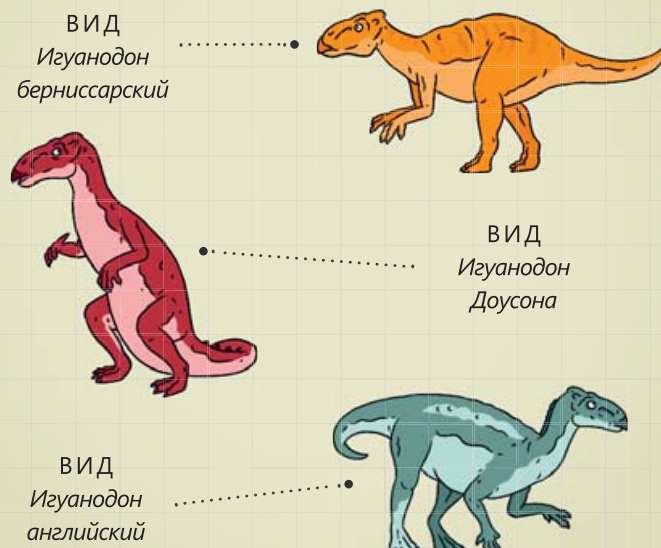
Лишь в 1822 году британский палеонтолог Уильям Бакленд предположил, что кости (а также огромный зуб) принадлежали вымершему пресмыкающемуся. Бакленд назвал его мегалозавром. Именно этот ящер стал первым научно описанным динозавром.



Уильям Бакленд — охотник за динозаврами

ИГУАНОДОН

ВАЖНО: род игуанодонов включает несколько видов



Новое слово для старых костей

Двадцать лет спустя британский биолог Ричард Оуэн заметил сходство в строении мегалозавра и открытых к тому времени игуанодона и гилеозавра. Он выделил их в особую группу рептилий, назвав «динозаврами» — «ужасными ящерами» по-гречески, хотя динозавры очень дальние родственники ящерицам и отнюдь не всех их стоило бы бояться.

Названия животных и растений — это не просто имена, они отражают родственные связи между организмами. Животные, имеющие общие признаки и способные давать друг с другом потомство, объединяются в один вид. А несколько близких видов образуют род. Название вида состоит из названия рода и видового «эпитета». Например, все игуанодоны похожи, но игуанодон Доусона обладает своим набором признаков, это отдельный вид.

⚡
Переверни страницу, чтобы узнать,
как учёные определяют кости динозавров!