



**ДИНО
ДАНА**

ДИНОЗАВРЫ

ПОЛНЫЙ ГИД





Это я!
↙

**ДИНО
ДАНА**

ДИНОЗАВРЫ
ПОЛНЫЙ ГИД



ДЖ. ДЖ. ДЖОНСОН
КРИСТИН СИММС
ДОКТОР КОЛЛИН РУССО ДЖОНСОН

Аванта



ПОСВЯЩАЕТСЯ

Рипли, Рексу и всем детям, которые жить не могут без динозавров.

Никогда не переставайте фантазировать, не прекращайте копать и всегда старайтесь видеть волшебство в обыденном.

Многие динозавры все еще ждут своего открытия. Найдите их!

С любовью, папа, мама и тетя Симмс

БРАГОДАРНОСТИ

Консультанты по палеонтологии

Доктор Виктория Арбур

Доктор Дэвид Эванс

Доктор Дональд Хендерсон

Sinking Ship Entertainment

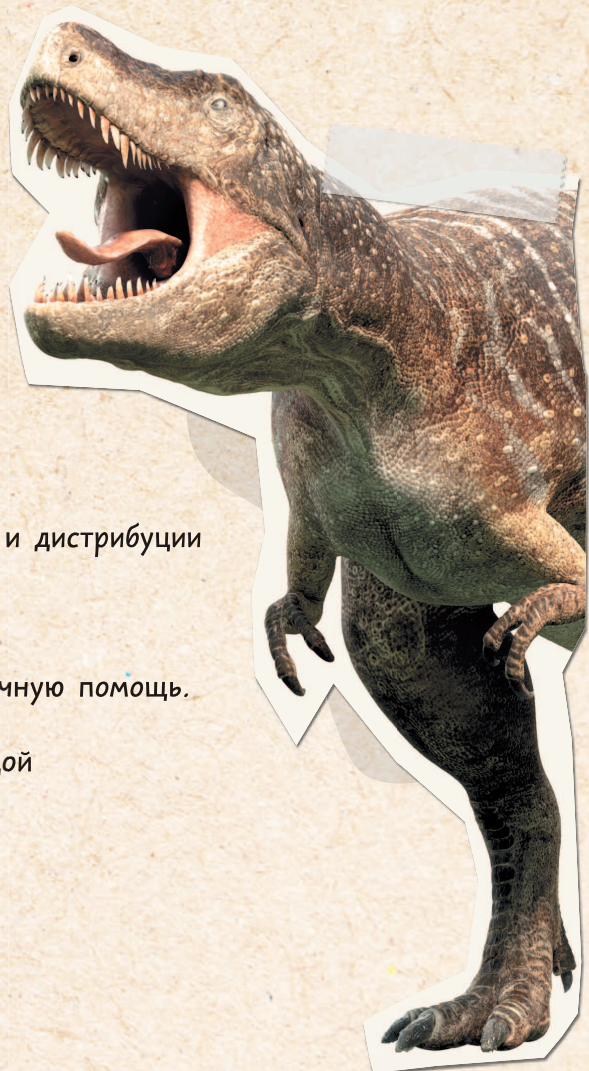
Мэтт Бишоп, Джей Джей Джонсон, Блэр Пауэрс, партнеры

Кейт Санаган и Мэрилин Кинастон, руководители отдела продаж и дистрибуции

Джейсон Лиан, дизайнер книги

Особая благодарность Алексис Грив и Нур Маллух за их бесконечную помощь.

Все рисунки динозавров и иллюстрации разработаны VFX командой компании Sinking Ship Entertainment.



ВВЕДЕНИЕ



Привет, коллега-палеонтолог!

Меня зовут ДАНА, и это мой ПОЛЕВОЙ ГИД. А теперь и твой полевой гид тоже!

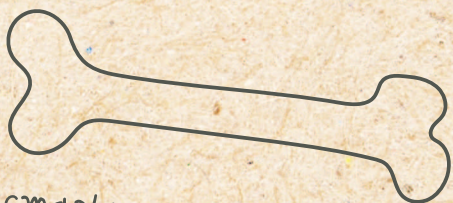
люди, изучающие динозавров

Полевые гиды помогают таким палеонтологам, как мы, вести записи обо всем, что мы узнали о динозаврах. И НАМ МНОГОМУ НУЖНО НАУЧИТЬСЯ!!

6

На самом деле, мы все узнаем что-то новое о динозаврах КАЖДЫЙ ДЕНЬ. Одна из причин, по которой ~~мне так нравятся~~ ^{♥♥ Я люблю динозавров! ♥♥} заключается в том, что мы еще не знаем о них всего. Столько еще предстоит ВЫЯСНИТЬ!





старые кости, которые достали из-под земли!

Все, что мы знаем о динозаврах, получено в результате изучения их окаменелостей и сравнения их с современными животными.

А теперь пришло время для моей любимой части: ПОДГОТОВКА ТЕОРИИ!

← теория — это идея, которую можно проверить.

В полевом гиде вы найдете мои заметки о множестве динозавров и некоторые эксперименты, которые я проводила. Это мои ТЕОРИИ, основанные на том, что я узнала, наблюдала и воображала.

Эксперимент позволяет проверить гипотезу.

← Гипотеза — это то, что, по вашему мнению, может быть правдой.

* * * *

ПРИМЕР:

* * * *

Моя гипотеза заключается в том, что если вам нравятся динозавры, вы ПОЛЮБИТЕ это руководство.

А иногда наши теории или то, что мы думали, что знали о динозаврах, оказывались ошибочными. Вот почему ^{СУПЕР} важно ПРОДОЛЖАТЬ ЗАДАВАТЬ ВОПРОСЫ. Иначе мы никогда не узнаем ничего НОВОГО.

★ Динозавры похожи на ~~ящериц~~.

★ Динозавры жили только в ~~теплых~~ местах.

★ Руки тираннозавра были ~~слабыми~~.

← Скорее на птиц.

← Некоторым неплохо жилось и в холодных

← Вообще-то сильными

Впереди еще много, МНОГО, МНОООООГО экспериментов.

Тем более, если однажды у вас возникнут свои собственные ВОПРОСЫ О ДИНОЗАВРАХ.

Почему у некоторых динозавров были перья?

Как звучали динозавры?

Как динозавры стали такими большими?

700!

Палеонтологи нашли более семисот различных динозавров! Тридцать шесть моих любимых находятся в этом полевом гиде, но СОТНИ, и может быть, ТЫСЯЧИ все еще ждут, чтобы их ОБНАРУЖИЛИ. Может быть, однажды МЫ СДЕЛАЕМ это вместе!

Так что давайте продолжать ИСКАТЬ новые ФАКТЫ, задавать ВОПРОСЫ и совершать ОТКРЫТИЯ!

9

Дана





КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ МОИМ ПОЛЕВЫМ ГИДОМ

Вот несколько советов, которые помогут вам использовать мое руководство для ваших собственных экспериментов с динозаврами.

ПЕЧАТИ!

Они позволяют легко узнать, к какой группе принадлежит каждый динозавр:



Тероподы



Зауроподы



Птицетазовые

10

И что они любят есть:



Плотоядный



Травоядный



Всеядный

ВРЕМЕННАЯ ЛИНИЯ

245 000 000 —
это очень много нулей!

Линия показывает, как давно жил каждый динозавр. Динозавры жили от 245 до 66 миллионов лет назад. И более 179 миллионов лет именно они правили Землей.

252 миллиона

ТРИАСОВЫЙ

201 миллион


ЮРСКИЙ

145 миллионов

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ!

Показывает, насколько велик каждый динозавр по сравнению со мной. Думаю, что я такого же роста, как и вы.

Пора задать пару вопросов о динозаврах!



Я и троодон



ГДЕ ИХ НАЙТИ

На этой карте показано, где впервые были обнаружены окаменелости каждого динозавра.



Люди существуют всего несколько миллионов лет!



МЕЛОВОЙ

66 миллионов

ПАЛЕОГЕНОВЫЙ

23 миллиона

НЕОГЕНОВЫЙ

2,6 миллиона

ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ

АЛЬБЕРТОЗАВР



(Аль-бер-то-завр)

означает «ящер из Альберты»

12



252 миллиона

ТРИАСОВЫЙ

201 миллион

ЮРСКИЙ

145 миллионов

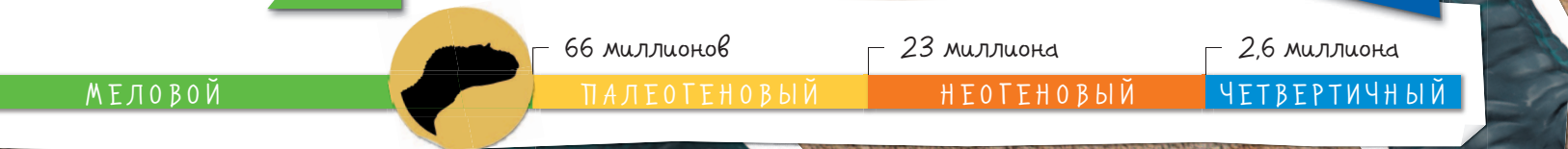


Потому что первый был найден на территории современной Альберты, Канада



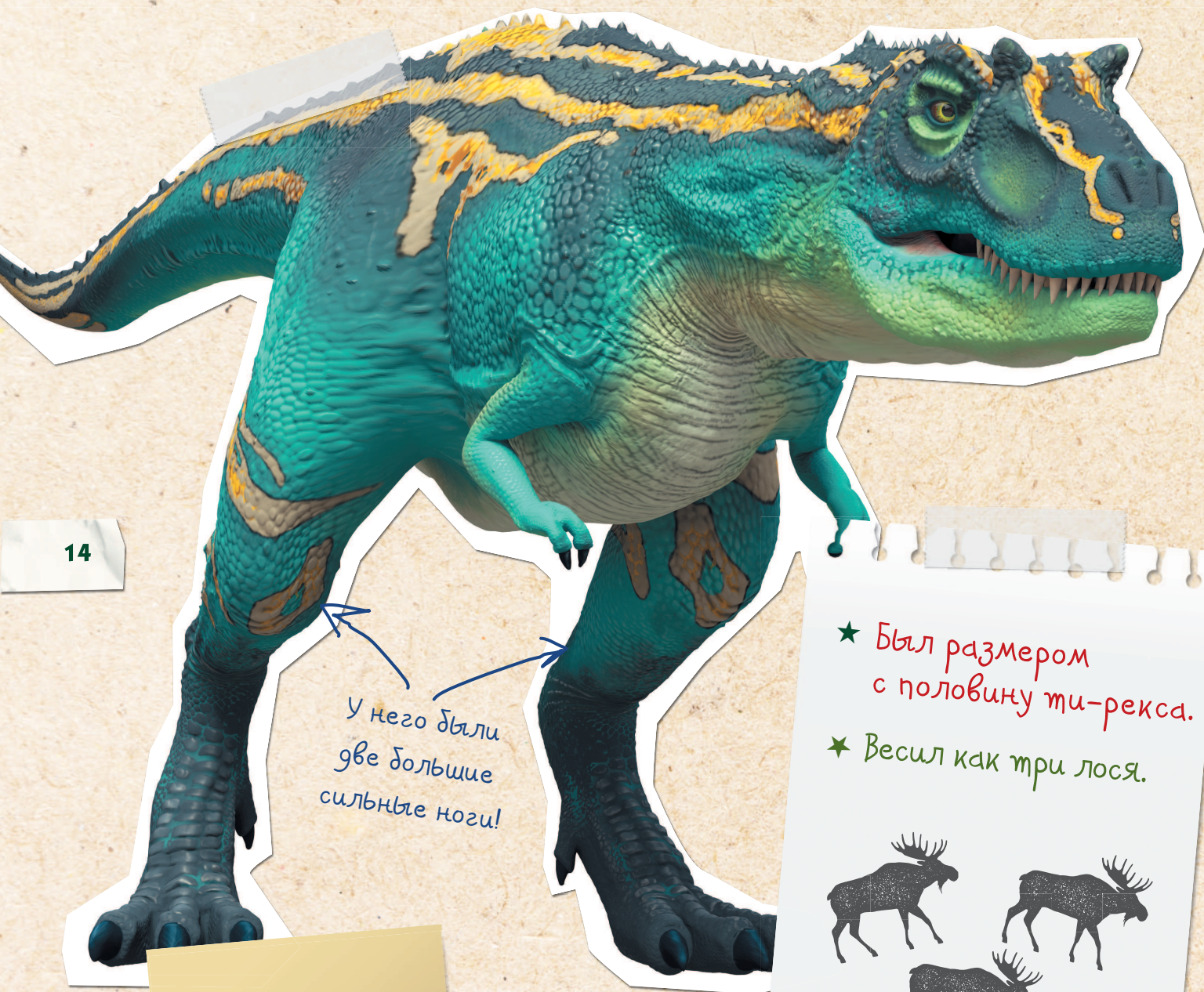
Когда они жили

Мы





АЛЬБЕРТОЗАВР

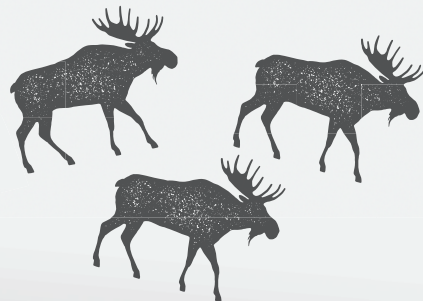


14

У него были
две большие
сильные ноги!

Двуногий,
что означает,
что он ходил
на двух ногах.

- ★ Был размером с половину ти-рекса.
- ★ Весил как три лося.



Будущий эксперимент
с динозаврами:
интересно, как быстро
они могли бегать?

Найдены окаменелости
пасти со следами укусов
другого альбертозавра.

Ох!

Палеонтологи обнаружили
окаменелости более дюжины
различных альбертозавров
в одном месте.

Значит, они могли
охотиться стаями!
Как волки.

Я и альбертозавр



Почему
животные
охотятся
стаями?

- 1) Можно убить
добычу покрупнее.
- 2) Так без-
опаснее.
- 3) Тратится
меньше энергии.