

В. А. РИГАРОВИЧ, Е. О. ХОМИЧ

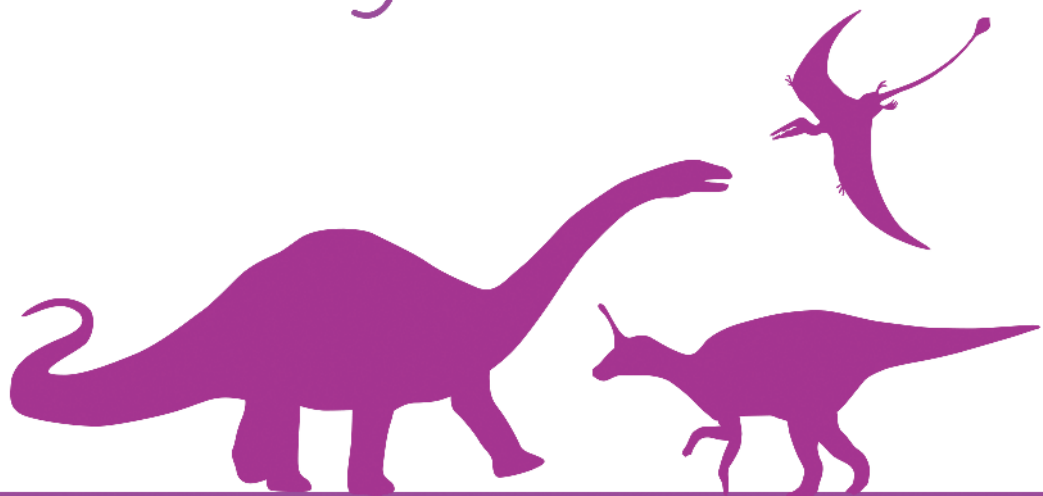


ВСЁ



самое интересное

О ДИНОЗАВРАХ
в одной книге



ИЗДАТЕЛЬСТВО
АСТ

УДК 087.5:568
ББК 28.1
Р49

Серия «Всё самое интересное» основана в 2015 году

Ригарович, Виктория Александровна.

Р49 Всё самое интересное о динозаврах в одной книге / В. А. Ригарович, Е. О. Хомич. — Москва : Издательство АСТ, 2016. — 480 с. : ил. — (Всё самое интересное).

ISBN 978-5-17-095228-1.

Мир динозавров как никакой другой привлекает абсолютно всех. Конечно, сегодня нам сложно представить то время, в котором жили древние ящеры. Но теперь у вас, ребята, появилась уникальная возможность перенестись в доисторический мир и узнать об этих необычных обитателях Земли всё самое интересное.

Мы предлагаем вам книгу «Все самое интересное о динозаврах», благодаря которой вы получите представление о безвозвратно ушедшей эпохе. Важные сведения и интересные истории представлены в доступной форме и дополнены красочными, реалистичными иллюстрациями, что превратит чтение в весьма увлекательное занятие.

Книги нашей серии предназначены для любознательных детей, которые хотят знать только всё самое интересное.

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5:568
ББК 28.1

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2016.

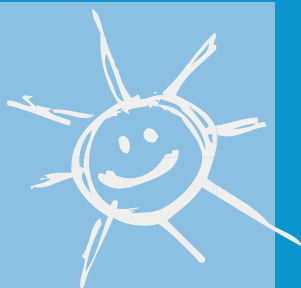
Дизайн обложки Резько И. В.

© ООО «Издательство АСТ», 2016

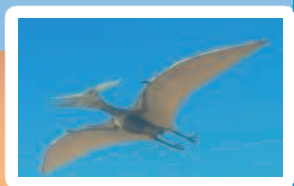
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,
Shutterstock.com, 2016

© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Dreamstime, Inc.,
Dreamstime.com, 2016

ISBN 978-5-17-095228-1



ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ



НЕОБЫЧНЫЕ ОБИТАТЕЛИ ЗЕМЛИ

Давным-давно, когда на Земле еще не было людей, на нашей планете жили необычные животные — динозавры. Эти пресмыкающиеся сильно отличались по размерам: одни были маленькими, например с кошку, другие же, имея огромные размеры, ужасали и приводили в трепет всех, кто встречался у них на пути. Динозавров было настолько много, что они безраздельно властвовали на Земле. Ящеры доминировали на нашей планете более 160 миллионов лет, а ведь это несравнимо больше, чем живет на Земле человек! Появившись более 225 миллионов лет назад, около 65 миллионов лет назад таинственные животные вымерли.





Такие разные

К настоящему моменту учеными открыто около 900 представителей динозавров. И все они были очень разными: маленькими и огромными, травоядными и плотоядными, неповоротливыми и молниеносными, бегающими на двух ногах и передвигающимися на четырех конечностях, с рогами и шипами и без них. И все это мы знаем благодаря ученым-палеонтологам, которые с каждым годом делают все больше интересных открытий и находок.



Кто и когда «открыл» динозавров?

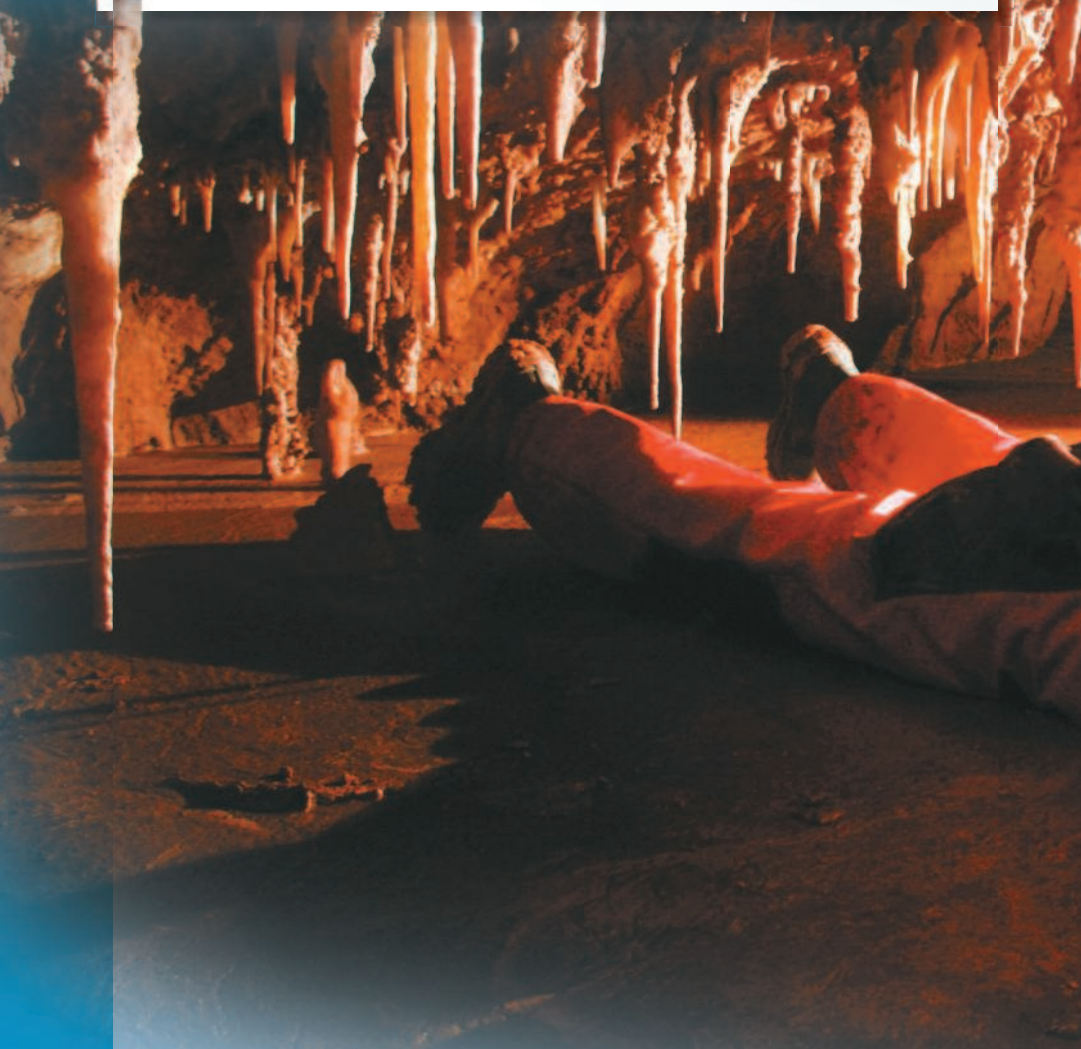
О существовании динозавров люди узнали относительно недавно. В 1824 году один ученый сообщил о том, что нашел несколько костей и фрагментов нижней челюсти древнего животного. Вот так открытие! Другой ученый определил, что это кости хищной гигантской ящерицы. В результате открытый вид назвали мегалозавром. Но кто же все-таки придумал называть неизвестных ящеров, останки которых находили по всему миру все чаще и чаще, динозаврами? Это сделал зоолог Ричард Оуэн. Именно он в 1841 году заявил, что все найденные таинственные кости и зубы — останки вымерших рептилий, имя которым — динозавры, что с греческого языка переводится как «ужасные ящеры».



Коллекция ископаемых останков — зубов доисторических ящеров.



С середины XIX века как профессиональные палеонтологи, так и многочисленные любители заинтересовались поисками останков динозавров. Каждый год находились все новые и новые следы существования ящеров: десятки мест обитания этих пресмыкающихся, скелеты, фрагменты костей, места гнездований и другое.





В ТОЛЩАХ ЗЕМЛИ

Где-то глубоко-глубоко в толщах земли ученые находят не только останки животных, но и другие следы существования древних обитателей нашей планеты. Благодаря этим ископаемым можно узнать, например, сколько весили динозавры, что они ели, с какой скоростью передвигались, какими были родителями.

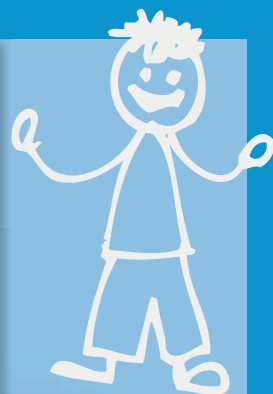




Кропотливая работа

Во время раскопок ученым важно не только обнаружить следы древних животных, но и правильно их извлечь, аккуратно очистить и перевезти в специальную комнату — лабораторию, где еще предстоит тщательно изучить ископаемые под микроскопом. При этом самое главное — каждый найденный фрагмент древней жизни описать и классифицировать. Работа эта очень сложная, она занимает у геологов и палеонтологов месяцы, а иногда — даже годы!





- Ученые очень аккуратно ра-
- ботают над тем, чтобы до-
- статъ из земли хрупкие
- ископаемые кости, которые
- могут попросту рассыпаться!
- Перед тем как извлечь части
- останков, их очищают специ-
- альной кисточкой.



Чем занимается палеонтология?

Наука, изучающая останки животных и растений, называется палеонтологией, а сами ученые — палеонтологами. Они ищут в толще земли сохранившиеся зубы и кости вымерших много лет назад животных, их окаменевшие следы. Благодаря исследованиям найденных останков мы можем представить, что происходило на нашей планете миллионы лет назад, кто и как на ней жил.



Чье яйцо?

Среди прочих находок палеонтологов иногда встречаются и яйца динозавров. Правда, определить, кому из этих древних животных они принадлежали, достаточно сложно. Но порой в них находятся окаменелые эмбрионы животных — по ним-то и устанавливают происхождение и принадлежность яйца.

