

# Открытия ученых


■ Давным-давно, когда на Земле еще не было людей, на нашей планете жили необычные животные — динозавры. В период существования сверхконтинента Пангея динозавры могли беспрепятственно путешествовать и селиться, где захочется, ведь их передвижениям ничто не мешало. Поэтому ископаемые останки и окаменелости этих древних животных находят по всему миру. На приведенной карте дается информация о местах находок некоторых из них.

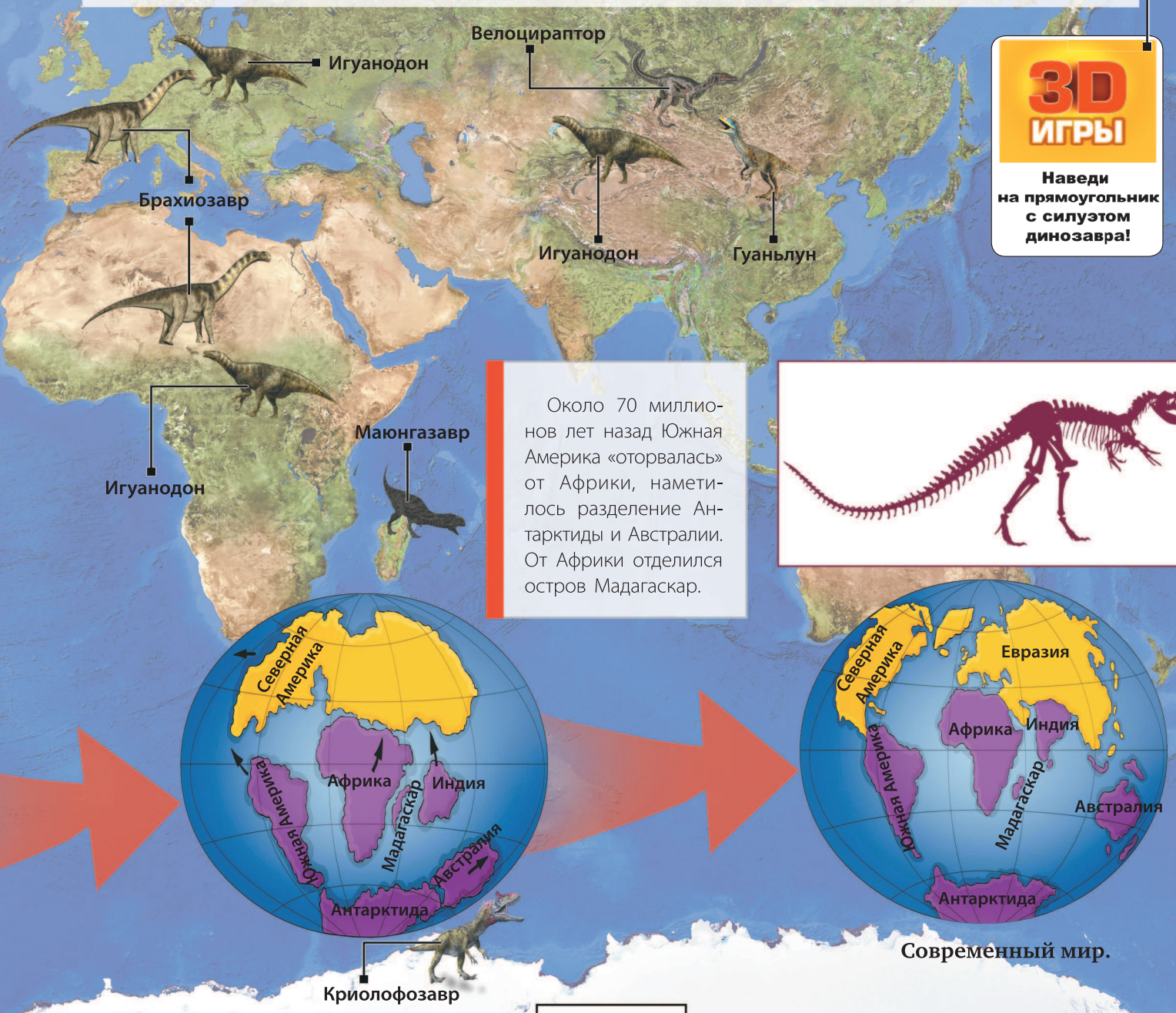


Материк Пангея был со всех сторон окружен древним океаном Тетис. Позже Пангея разделилась на два больших массива суши — Лавразию и Гондвану.

150 миллионов лет назад Лавразия почти отделилась от Гондваны, включавшей Африку и Южную Америку. Стал выделяться еще один массив суши — Антарктида, соединенная с Австралией.



Перед вами не обычная энциклопедия: это — книга с дополненной реальностью в формате интерактивных 3D-игр. Это означает, что у вас появилась уникальная возможность не только познакомиться с динозаврами — доисторическими животными нашей планеты, — читая их описание и рассматривая иллюстрации, но и увидеть этих загадочных ящеров в движении и объеме. Но следует соблюдать осторожность: некоторые из них могут быть действительно опасны. Как же это возможно? Всё просто: возьмите смартфон или планшет, загрузите бесплатное мобильное приложение ASTAR, установите его, наведите устройство на страницу из книги с таким значком  — и перед вами откроются небывалые возможности дополненной реальности! По вашему желанию птеродактиль начнет перелетать с дерева на дерево, смысленый велоцираптор отправится на охоту и даже попытается укусить вас, а трицератопс на ваших глазах порвет своим рогом страницу этой книги. И, наконец, главное: теперь у вас есть уникальная возможность сделать фото на память с самим королем динозавров — тираннозавром. И всем этим будете управлять вы сами!



**3D ИГРЫ**

Наведи на прямоугольник с силуэтом динозавра!

Около 70 миллионов лет назад Южная Америка «оторвалась» от Африки, наметилось разделение Антарктиды и Австралии. От Африки отделился остров Мадагаскар.



Современный мир.

# 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».

## Что такое 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.

