

И. Г. БАРАНОВСКАЯ
А. И. ТРЕТЬЯКОВА

БОЛЬШОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО МИРУ ДИНОЗАВРОВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
АСТ

ТАИНСТВЕННЫЙ МИР ДИНОЗАВРОВ

Много миллионов лет назад людей на Земле ещё не было. Тогда здесь жили удивительные животные — динозавры. Не все из них были такими огромными и страшными, как часто показывают в фильмах и мультиках. 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, можно сказать, что они были хозяевами Земли.

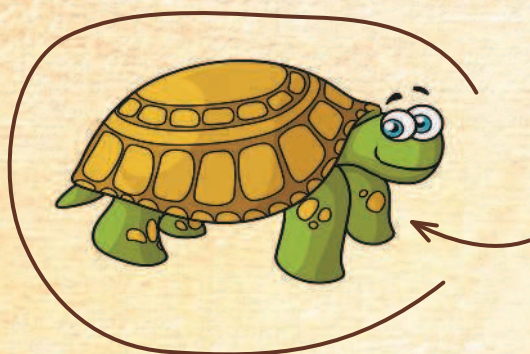


Приглашаем тебя отправиться в неповторимое путешествие по доисторическому миру. Тебе предстоит не только узнать много нового о динозаврах и других древних рептилиях, их облике, привычках, но и найти выход из запутанных лабиринтов, решить непростые головоломки и пройти увлекательный квест. На некоторых страницах ты увидишь вопросы с вариантами ответа, а в конце книги — таблицу для записи ключевого слова. Ответив на вопрос, запомни букву, соответствующую правильному ответу. Затем открой страницу 94, найди номер страницы, на которой находился вопрос квеста, и запиши букву под ним. Заполнив всю таблицу, ты узнаешь, какое сказочное существо можно назвать «родственником» динозавра.

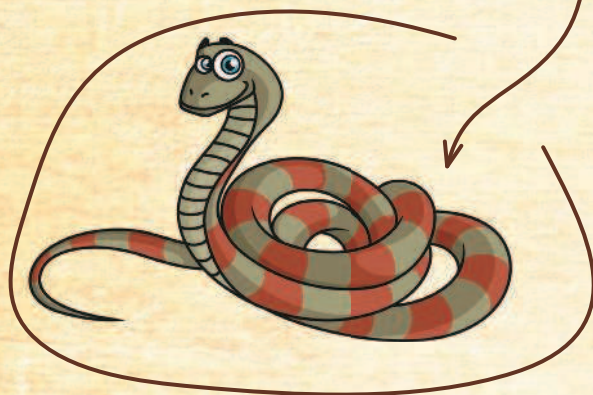


КЕМ БЫЛИ ДИНОЗАВРЫ?

ДИНОЗАВРЫ ЖИЛИ НА ЗЕМЛЕ МИЛЛИОНЫ ЛЕТ НАЗАД. ОНИ ИСЧЕЗЛИ ЗАДОЛГО ДО ТОГО, КАК ПОЯВИЛИСЬ ПЕРВЫЕ ЛЮДИ. ОДНАКО И В НАШЕ ВРЕМЯ ВСТРЕЧАЮТСЯ ЖИВОТНЫЕ, КОТОРЫЕ ПОХОЖИ НА ДИНОЗАВРОВ. ЭТИХ ЖИВОТНЫХ НАЗЫВАЮТ РЕПТИЛИЯМИ.



Черепахи, змеи, крокодилы, как и динозавры, — рептилии. Сегодня на Земле властвуют млекопитающие, но когда-то всё было не так и на планете хозяйничали именно рептилии.



Современных рептилий ещё называют пресмыкающимися, потому что большинство из них передвигаются на согнутых лапах, прижимаясь к земле, — пресмыкаются.





Когда-то рептилии жили на всей планете.
Они плавали в морях и океанах, как рыбы.
Парили в воздухе, как птицы. И ходили
по земле, как люди.

Динозавры отличались от современных
черепах, змей и крокодилов, но внешне были
на них похожи.



ЧЕМ ДИНОЗАВРЫ ПОХОЖИ НА ДРУГИХ РЕПТИЛИЙ?

УЧЁНЫЕ НЕ СОМНЕВАЮТСЯ, ЧТО ДИНОЗАВРЫ
ТОЖЕ БЫЛИ РЕПТИЛИЯМИ. ПОТОМУ ЧТО ОЧЕНЬ
ПОХОЖИ НА СОВРЕМЕННЫХ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ!

Потому что динозавры появлялись на свет
из яиц с твёрдой скорлупой, как и крокодилы.
И потому что у них была такая же жёсткая
и сухая кожа с чешуйками, как у змей
и ящериц.



Учёные полагают, что большинство динозавров были холоднокровными. Это значит, что когда на улице было жарко, тело у них было горячее, когда тепло — тёплое, а когда холодно — холодное. Кстати, современные змеи и крокодилы — тоже холоднокровные.



Вероятно, в холодную погоду динозавры становились малоподвижными или вообще впадали в спячку, чтобы не замёрзнуть.



Некоторые учёные считают, что были и теплокровные динозавры. Они, как и современные птицы и млекопитающие, мало зависели от погоды. К таким динозаврам относят, например, велоцираптора. У него были перья, которые помогали ящеру поддерживать нормальную температуру тела.

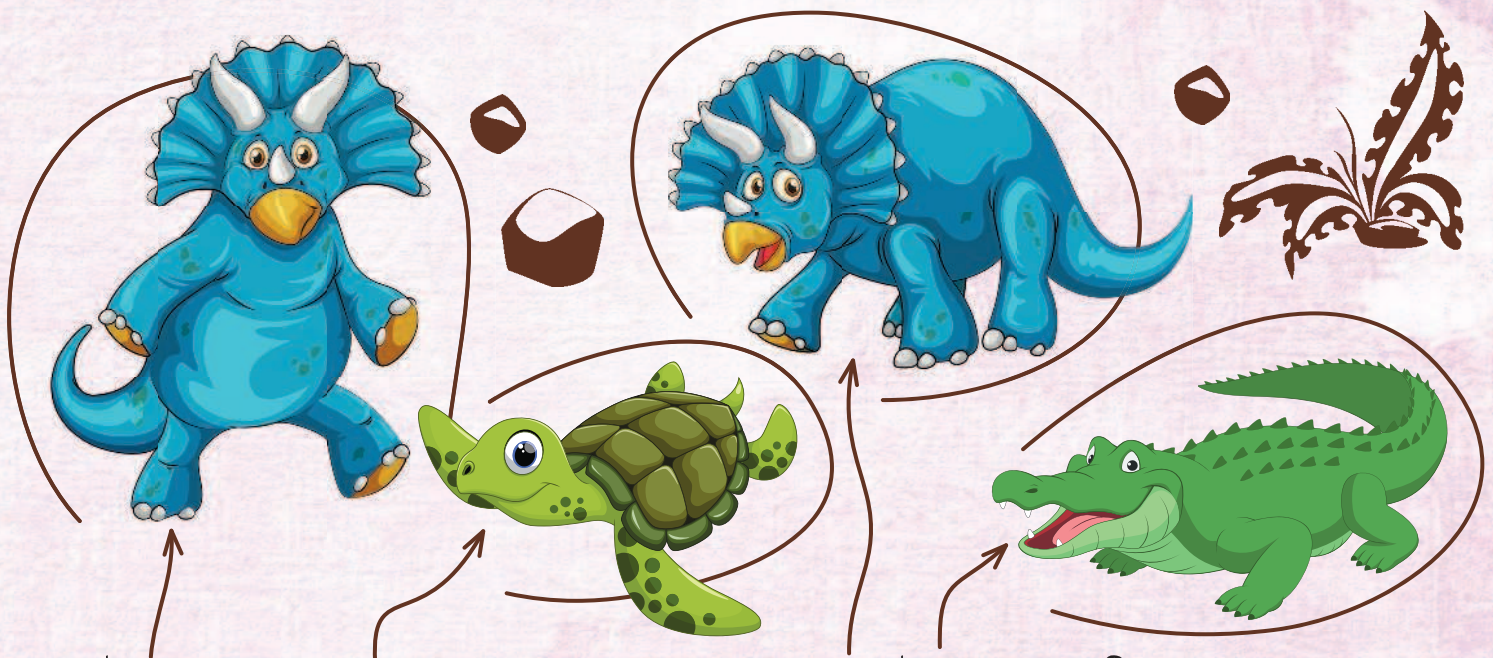


ЧЕМ ДИНОЗАВРЫ ОТЛИЧАЛИСЬ ОТ ДРУГИХ РЕПТИЛИЙ?



КАК МЫ УЖЕ ЗНАЕМ, ВСЕ ДИНОЗАВРЫ — РЕПТИЛИИ. НО ОНИ ОТЛИЧАЛИСЬ ОТ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ НЕКОТОРЫМИ ВАЖНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ. ПОЭТОМУ ЯЩЕРОВ ОТНЕСЛИ К ОТДЕЛЬНОЙ ГРУППЕ. САМЫЕ ВАЖНЫЕ ОТЛИЧИЯ — ЭТО СТРОЕНИЕ ТЕЛА, СПОСОБ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНИ ДИНОЗАВРОВ.

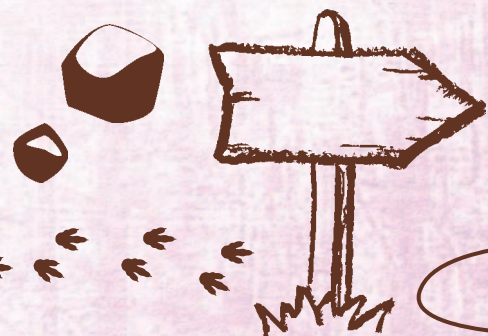




У большинства рептилий лапы растут по бокам, а у динозавров они располагались прямо под брюхом. Они поддерживали тело, как колонны — крышу в больших зданиях, и могли переносить даже большой вес.

Некоторые динозавры были способны ходить как на двух, так и на четырёх ногах. А благодаря особому расположению лап ящеры могли делать длинные шаги и поэтому перемещались быстрее по сравнению с современными рептилиями.

Многие динозавры, в том числе и знаменитый ТИРАННОЗАВР, передвигались только на двух лапах.



ПОЧЕМУ ДИНОЗАВРЫ ТАК НАЗЫВАЮТСЯ?

СЛОВО «ДИНОЗАВР» ОЗНАЧАЕТ «УЖАСНЫЙ ЯЩЕР». ЕГО ПРИДУМАЛИ ОЧЕНЬ ДАВНО — БОЛЬШЕ 150 ЛЕТ НАЗАД. ПО ЗАМЫСЛУ УЧЁНЫХ, ЭТО НАЗВАНИЕ РЕПТИЛИЙ ПЕРЕДАЁТ УЖАС ОТ ОГРОМНЫХ РАЗМЕРОВ ЭТИХ ЖИВОТНЫХ.



Название «динозавр» предложил английский учёный Ричард Оуэн. Он первым понял, что динозавры похожи на современных крокодилов, ящериц и черепах, то есть рептилий, хотя кое-чем и отличаются. Ты помнишь, в чём разница?



Часто в мультиках динозавров называют «дино» — в переводе это и означает «ужастик».

