



Когда жили динозавры?

Самые первые динозавры жили на Земле около 240 млн лет назад, задолго до появления людей. Динозавры произошли от других животных, динозавроморфов. Это были рептилии размером с кошку.




Я - динозавроморф. Эволюционируя, животное постепенно меняется, а потому может выжить в меняющемся мире.



Я - один из первых динозавров. Я жил около 230 млн лет назад.

Герреразавр



Я - один из последних динозавров. Я ходил по планете 70 млн лет назад.

Тарбозавр

Все динозавры Были огромными?

Динозавры были самых разных форм и размеров.

Титанозавр - один из крупнейших динозавров.

В длину он был более 20 метров и весил, как шесть слонов!

Я - один из самых больших динозавров. Угадаешь, откуда я родом?

Аргентинозавр

Этот маленький хищник - микрораптор. В длину он достигал всего 40-60 см.

Я маленький и мне легко бегать среди деревьев.

Где они жили?

Первые динозавры обитали на гигантском едином суперконтиненте, Пангее. Земля в то время была очень жарким и засушливым местом, существовал лишь один океан - Панталасса.

Динозавры могли путешествовать повсюду, от Северного полюса до Южного. Этот период мы называем триасовым.



Кто придёт на дино-вечеринку?

Динозавры произошли от рептилий, и они могли бы пригласить к себе других рептилий. Эти детёныши майазавров только вылупились из яиц, они празднуют свой общий день рождения. Можешь определить, кто из гостей не динозавр?

Майазавр

Кто присматривал за малышами?

Майазавры-мамы хорошо заботились о своих гнёздах, яйцах и детёнышах. Они защищали малышей от голодных троодонов.

Осторожнее, дети! Этот голодный троодон не спускает с вас глаз!

Троодон был умным динозавром с большими глазами и острыми когтями.

Почему у динозавров такие странные имена?

Имена динозавров обычно состоят из нескольких слов.

И вместе эти слова могут рассказать нам больше о динозавре.

Кархародонтозавр - акулорыбный ящер

Тираннозавр рекс - король ящеров-тиранов

Гуаньлун - увенчанный короной дракон

Майзавр - ящер-хорошая мать

Трицератопс - трёхрогая морда

Торозавр - колющий ящер

Мэй лун - спящий дракон

Эй, кто такой тираннозавр рекс?

Мэй лун был покрыт перьями. Возможно, они были очень яркими.

Динозавры были покрыты шерстью?

Нет, шерсти у динозавров не было, но зато у многих из них были перья. Часто перья распушались, но у некоторых динозавров они были длинные, как у современных птиц. Пушистые мягкие перья согревали динозавров.

Ютираннус достигал 9 метров в длину и был покрыт пушистыми перьями.

Знаешь ли ты?

Взрослый **ти-рекс** был длиннее и тяжелее **автобуса**, а его череп был таким тяжёлым, что даже автопогрузчик не смог бы поднять его.



В 1824 году **мегалозавр** стал первым динозавром, которому дали имя. Когда раскопали его бедренную кость, учёные решили, что она принадлежала гигантскому человеку.

У **плотоядных** динозавров были длинные, искривлённые, острые зубы.




Титанозавры были огромными, длинношеими динозаврами, но всё же не они являются крупнейшими животными всех времён. **Синий кит**, живущий в наших океанах сегодня, куда больше них.

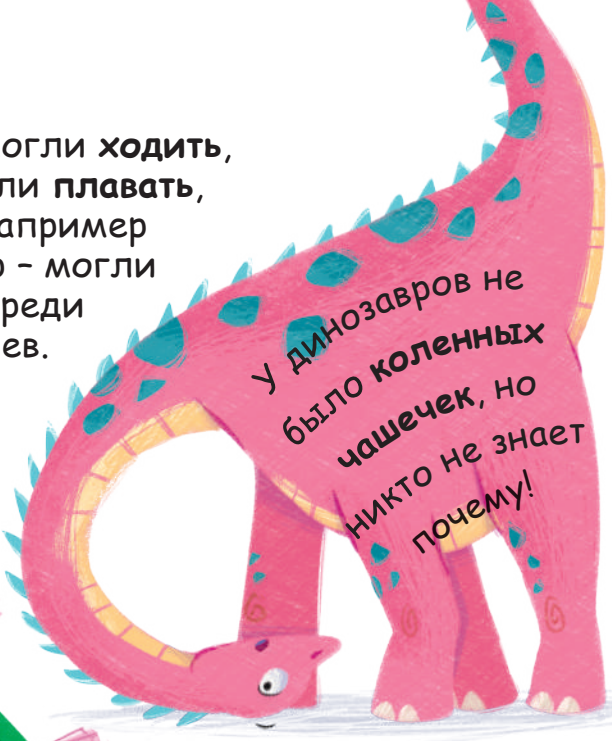


У **травоядных** динозавров зубы были **колышкообразные** или в форме ложек.







Все динозавры могли ходить,
некоторые могли плавать,
а другие - например
микрораптор - могли
парить среди
деревьев.



У динозавров не
было коленных
чашечек, но
никто не знает
почему!



Ти-рекс и тарбозавр
могли бы великолепно
танцевать балет -
они чудесно
балансируют на
цыпочках!



Ихтиозавры были
быстрыми
водными
рептилиями и
жили в морях. Они
напоминали китов
или дельфинов,
но в родстве
состояли с
ящерицами и
змеями.

У каких динозавров самые длинные шеи?

Зауроподы, например брахиозавры, - группа гигантских динозавров с очень длинными шеями. С помощью них зауроподы могли дотягиваться до листьев на самых высоких деревьях. Эти динозавры могли есть весь день напролёт.

У маменчизавра была тонкая длинная шея около 12 метров длиной.

Маменчизавр

Брахиозавр

Паразауролоф

Могли ли динозавры рррычать?

Никто не знает, какие звуки издавали динозавры. Они могли рычать, фыркать, щебетать, чирикать, а может, и вовсе не издавать никаких звуков. На голове паразауролофа находился полый гребень. Возможно, динозавр мог пропускать воздух через гребень и издавать гудящий звук, словно играл на трубе!



Диплодок

У диплодока был длинный гибкий хвост, с помощью которого он атаковал других динозавров.

Ты думаешь, я красивый?

Овираптор

Некоторым динозаврам нравилось хорошо выглядеть! Рога, воротники, пластины и разноцветные перья или кожа помогали самцам выглядеть привлекательно перед самками.