



Марина Ситникова

Четыре лапы

ПО СЛЕДАМ ДИНОЗАВРОВ



Когда-то на Земле обитали удивительные существа – динозавры. Но однажды они просто исчезли, и никто точно не знает – почему. И также никому не известно, почему динозавры не возродились вновь. Возможно, это и к лучшему. Вряд ли бы люди ужились рядом с динозаврами.

Просто фантастика!

В наши времена о том, что когда-то по планете ходили эти фантастические звери, говорят лишь кости динозавров. Люди с древности находили их громадные останки, но считали, что они принадлежат драконам или великанам.

Сегодня изучением динозавров занимаются учёные-палеонтологи. Благодаря их работе мы знаем, как выглядели самые знаменитые обитатели нашей планеты много миллионов лет назад.

Есть такая шутка: «На самом деле динозавры все выглядели одинаково, просто учёные их по-разному складывают».

Шутка весёлая, но она неправильная. Потому что динозавры всё-таки были очень

разными. В настоящее время их насчитывается около 1000 видов. Большие и маленькие, длинные и коротышки, зубастые и крылатые, длиннохвостые и бесхвостые, рогатые и шипастые, в панцире и с перьями...

В общем, динозавры очень отличались друг от друга! От их разнообразия просто захватывает дух! И ничего себе фантазия была тогда у матушки-природы!

Страшно смотреть

В переводе с латыни слово «динозавр» означает «ужасный ящер». Многие динозавры действительно выглядели очень страшно.

Например, зубы тираннозавра выростали до 15 сантиметров! Зубы кровожадного кархародонтозавра были ещё длинней – 20 см! А трицератопс имел на голове три рога и мог легко проткнуть ти-рекса. Спинозавр мало того, что был в длину 16 метров, так ещё и обзавёлся огромным «парусом» из сросшихся шипов на спине.

Ужасно выглядел и терезинозавр, который имел конечности длиной в 3 метра и на каждой передней лапе – по 3 когтя длиной 1 метр!

А едва ли не самый большой динозавр всех времён – брахиозавр – был больше 20 метров в высоту (как 4-этажный дом), а в длину – 50 метров. Весил 36 тонн. От его шагов наверняка дрожала земля.

Да, динозавры были страшными на вид и некоторые из них – ужасно кровожадными, но, наверное, не сильно умными. Даже у самых огромных видов мозг не превышал размера грецкого ореха или мячика для гольфа.

До наших дней

Люди живут на Земле относительно недолго – около 2,5 миллиона лет. А вот динозавры существовали гораздо дольше – около 160 миллионов. Конечно, каждый вид – в своё время, и одни виды сменяли другие.

Учёные также выяснили, кто стал предком всех-всех динозавров. Им оказался архозавр, живший 230 миллионов лет назад. К слову, кое-кто из потомков архозавров счастливо дожил до наших дней – это крокодилы.

А вот потомками непосредственно динозавров в наши дни являются... домашние куры и птицы. Все они произошли от динозавров-тероподов, обитавших в юрском периоде около 200–65 миллионов лет назад.

Другие времена



Что же погубило динозавров? Эта загадка не даёт покоя учёным. Самой распространённой версией является метеорит, упавший 65 миллионов лет назад на полуостров Юкатан в Центральной Америке.

Он ударил по Земле с такой силой, что разошедшиеся ударные волны убили на планете всё живое, что было тяжелее обычной собаки. Выжили лишь те существа, что обитали в морской среде, например, крокодилы, черепахи, акулы, медузы, рыбы, а также самые маленькие на тот момент наземные животные – птицы, змеи, ящерицы, скорпионы.

Великая эпоха динозавров закончилась навсегда. Природа больше не решилась на столь грандиозные эксперименты. И мир наполнился совершенно новыми видами. А венцом всему стал человек...

