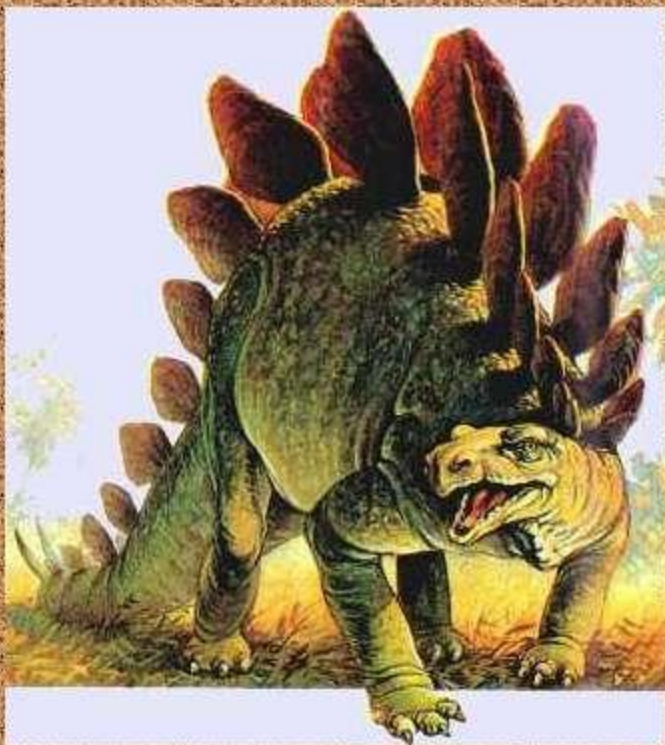


Для самых бесстрашных

---

динозавры





Давным-давно, ещё до появления людей, на Земле господствовали удивительные существа – динозавры. Они были похожи на сказочных драконов, не зря их название означает «Страшные ящеры»

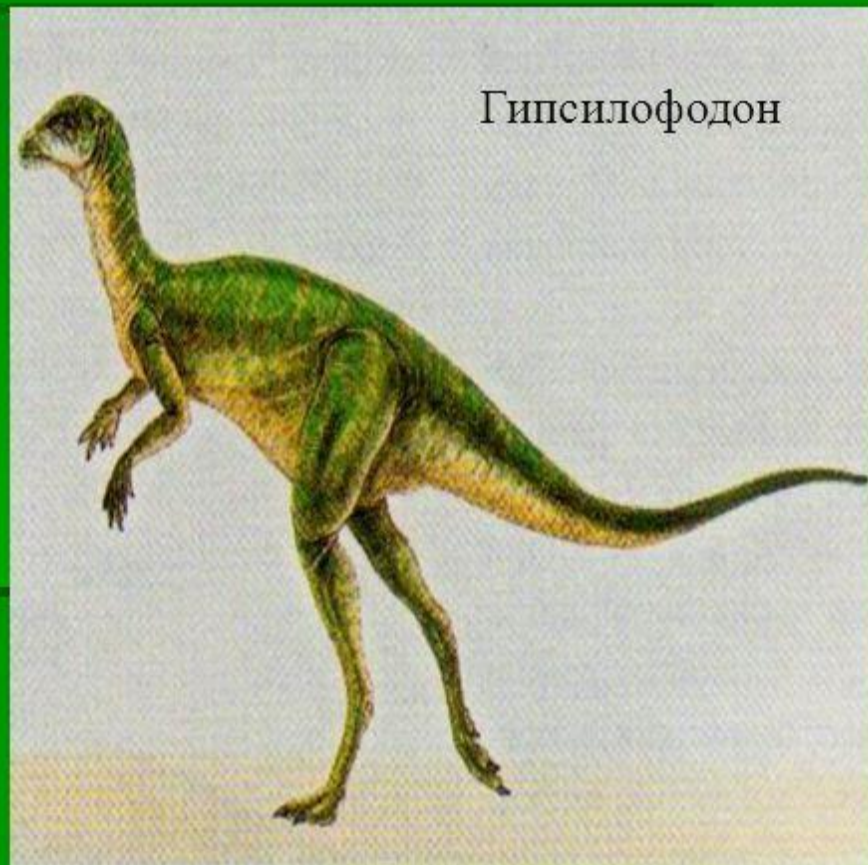


Динозавры – это крупные животные, которые когда-то, в доисторические времена, жили на Земле.

Это **бронтозавры, стегозавры, мегалозавры, брахиозавры, трицератопсы** с рогами... Все они вымерли еще до того, как на планете появился человек. Люди узнали о динозаврах из археологических раскопок, найдя в земле их кости и скелеты. Из этого ученые узнали, что динозавры делились на хищных и травоядных. Например, травоядными являлись такие динозавры как массивные **диплодоки**.

# ДИНОЗАВРЫ

- В переводе с греч. означает «ужасная ящерица».
- Жили много миллионов лет назад в мезозойскую эру. Вымерли примерно 65 млн. лет назад.
- Сейчас ученым известно 500 - 600 видов этих вымерших пресмыкающихся.
- Некоторые питались исключительно растениями, другие употребляли в пищу только мясо.
- У некоторых насчитывалось до 2000 зубов.
- Первый полный скелет динозавра был найден в 1878 г. в одной из угольных шахт Бельгии.



Гипсилофодон

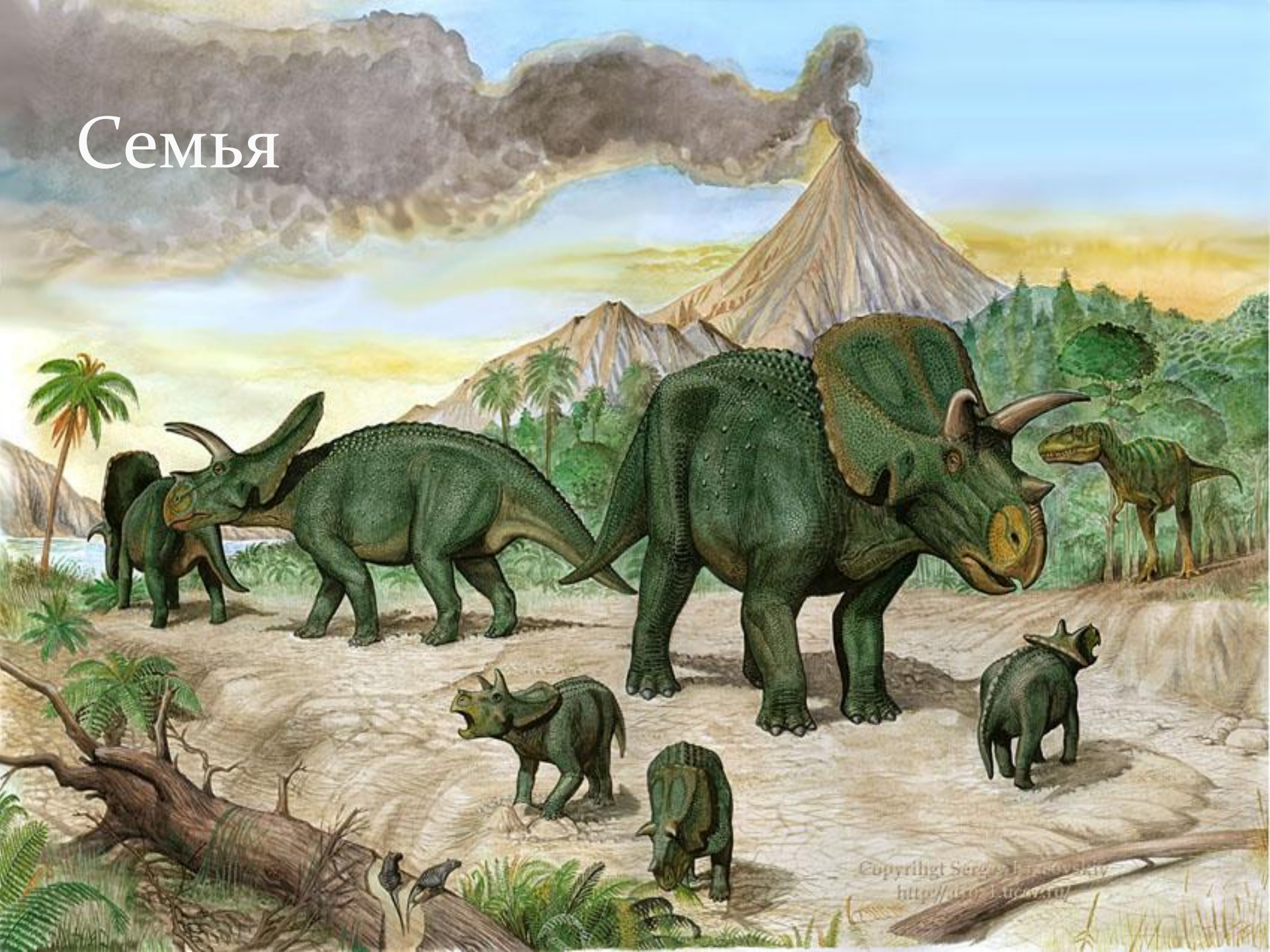


# Сын и отец



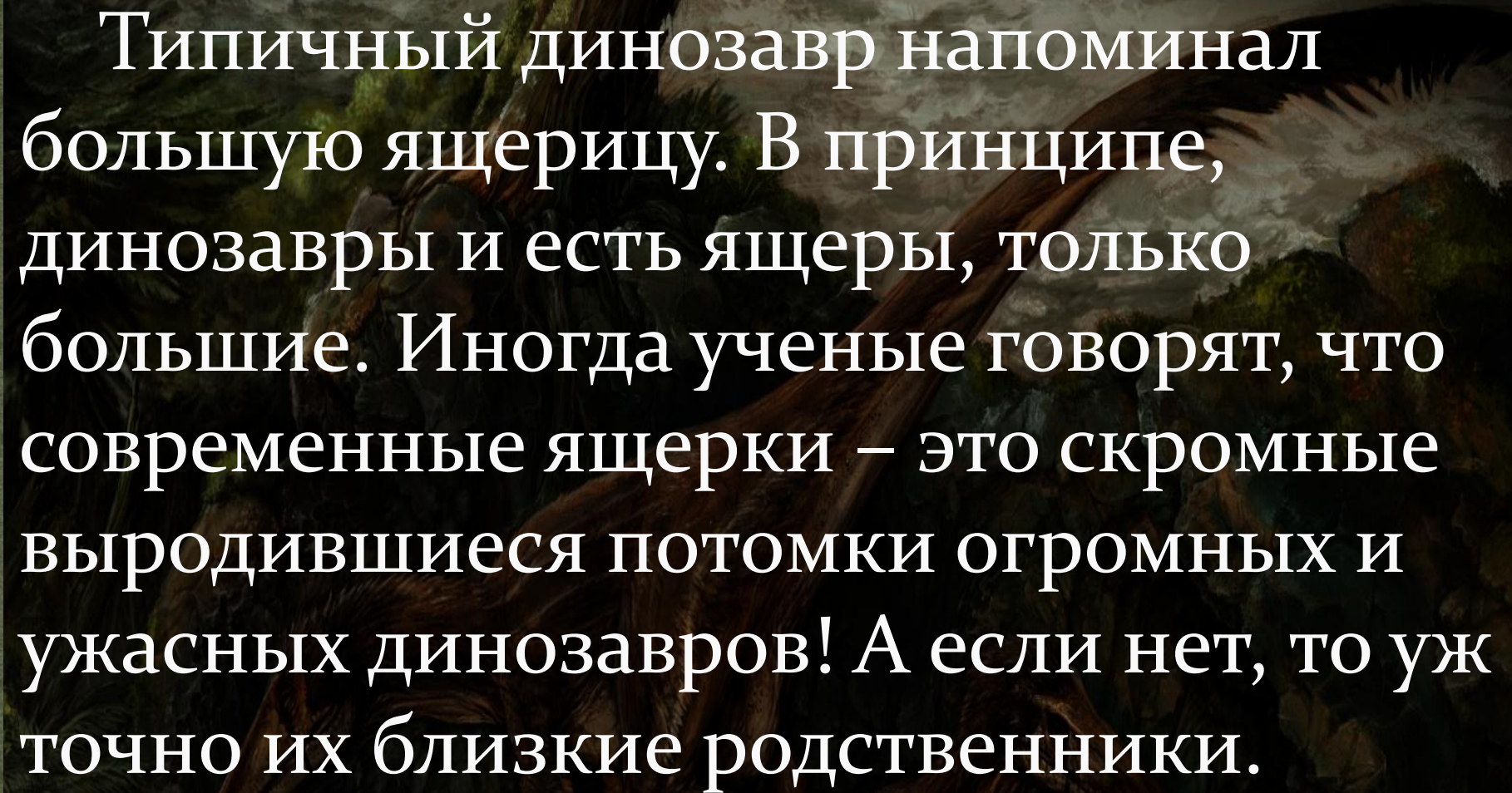


# Семья



Copyrighted by Sergey Ivanovskiy  
<http://www.ivanovskiy.com>



The background is a dark, moody illustration of a prehistoric landscape. In the foreground, a large, dark-colored dinosaur is visible, possibly a T-Rex, with its head and front legs partially shown. In the upper right, a pterosaur is flying, its wings spread wide. The overall scene is dimly lit, with some highlights on the dinosaur's skin and the pterosaur's wings, suggesting a forest or a cave-like environment.

Типичный динозавр напоминал большую ящерицу. В принципе, динозавры и есть ящеры, только большие. Иногда ученые говорят, что современные ящерки – это скромные выродившиеся потомки огромных и ужасных динозавров! А если нет, то уж точно их близкие родственники.







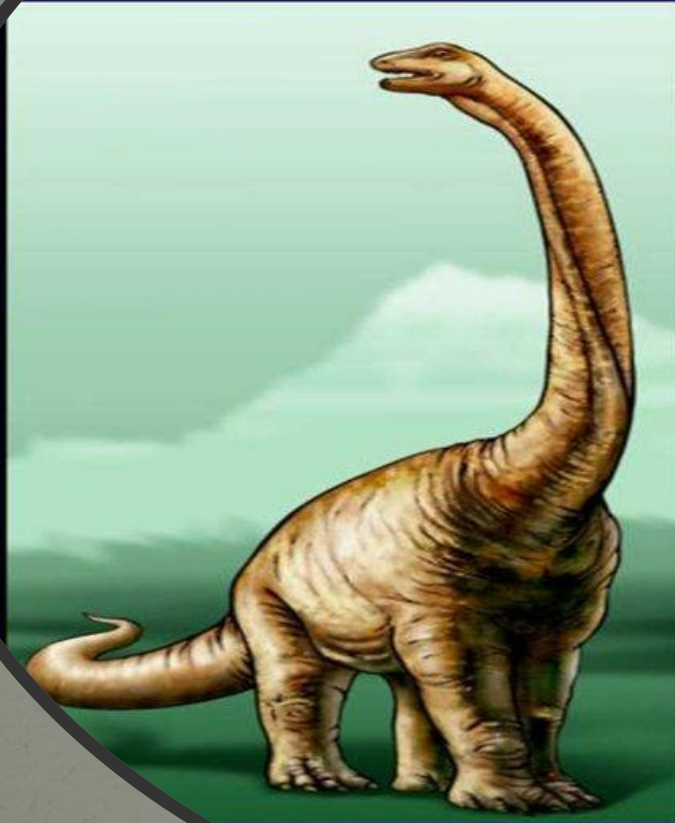








# Травоядные динозавры



- Древних травоядных динозавров называют зауроподами. Среди них были настоящие гиганты, например многотонные брахиозавры. Травоядные динозавры имели огромные тела с длинными шеями и маленькими головами. В отличие от динозавров-хищников они передвигались на всех четырех лапах и не могли быстро бегать.

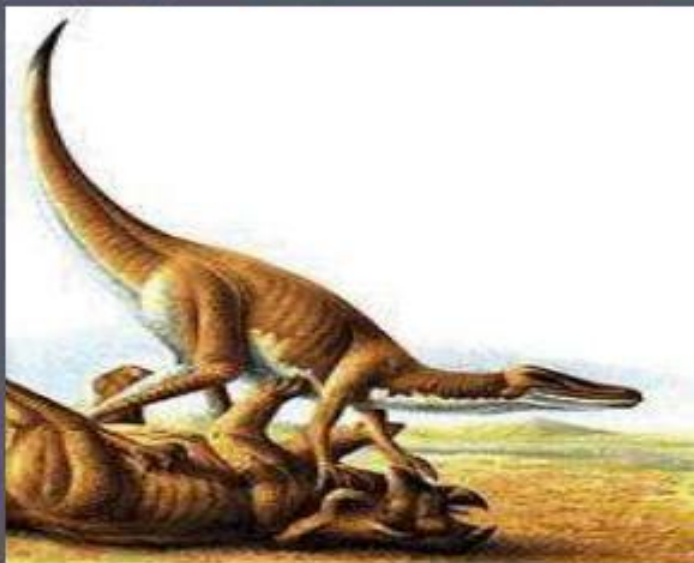


Трицератопс – появились в конце эры динозавров, примерно 70 млн. лет назад. Обитал в Северной Америке. Трицератопс был настоящим гигантом: около 10 м длиной, 3 м высотой, а весил 11 тонн. Он передвигался на четырёх могучих, похожих на колонны ногах. Трицератопс означает «трёхрогая морда». Должно быть, животное пользовалось этими длинными рогами как оружием. Шею трицератопса защищала огромная костяная оборка. Несмотря на грозную внешность, трицератопс был мирным животным. Он питался растениями. Трицератопсы вели стадный образ жизни. Даже огромные, голодные тираннозавры остерегались нападать на взрослого самца-трицератопса, а тем более на целое стадо.





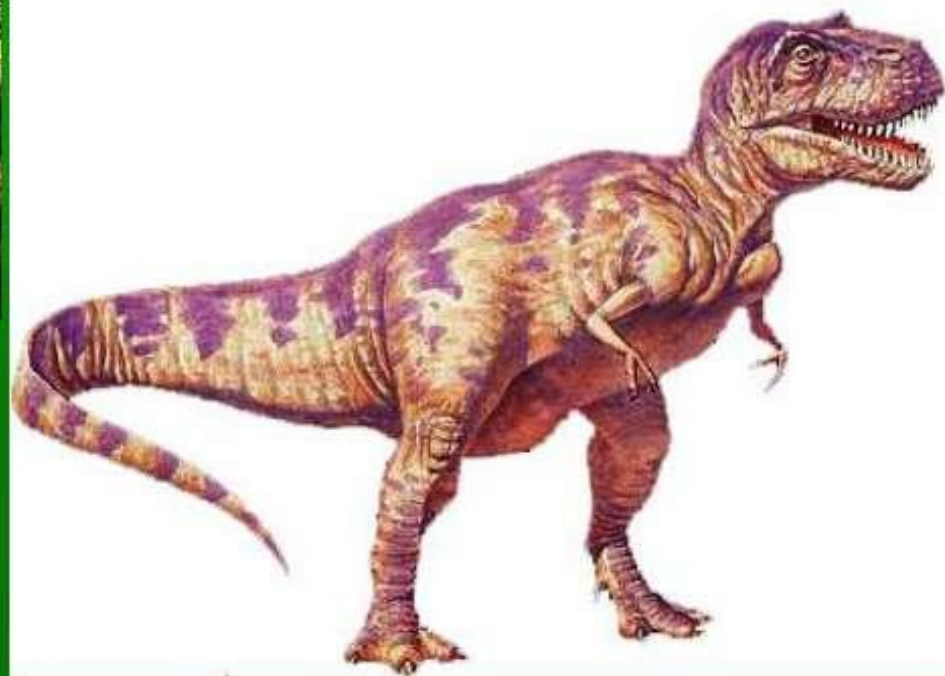
# Хищники



- ▶ Хищные динозавры были самых разных форм и размеров, от 60 см *сальтопа* до 12 метрового *тираннозавра*. Они нападали на других динозавров.
- ▶ Все они имели острые изогнутые зубы, а некоторые и длинные смертоносные когти до 12 см в длину.
- ▶ Маленькие хищные динозавры охотились стаями, что позволяло ловить им крупную добычу.



# Тиранозавр.





Они убивают других динозавров,  
чтобы выжить





# Когда жили динозавры

A detailed illustration of a long-necked dinosaur, possibly a sauropod, in a prehistoric landscape. The dinosaur is shown in profile, facing left, with its long neck extended upwards and its mouth open. The background features rolling green hills and a clear blue sky. The overall style is that of a classic educational book illustration.

Динозавры появились примерно 230 млн.лет тому назад. Их огромные размеры и широкая распространенность означали, что они были главным видом животной жизни на Земле на протяжении миллионов лет.

Динозавры вымерли примерно 65 млн.лет назад. Самые первые люди появились примерно 2 миллиона лет тому назад, через миллионы лет после того, как умер последний динозавр. Так что динозавр и человек никогда не могли встретиться на охоте.

Возраст остатков ископаемых динозавров и первых людей ученые могут определить, измеряя в них количество радиоактивных изотопов. (Об этом можно узнать в разделе «Разное - обо всем понемногу» в «Книге ответов для почемучек» Д.Галенс,Н.Пир)



# Скелет Тираннозавра









# Конец

