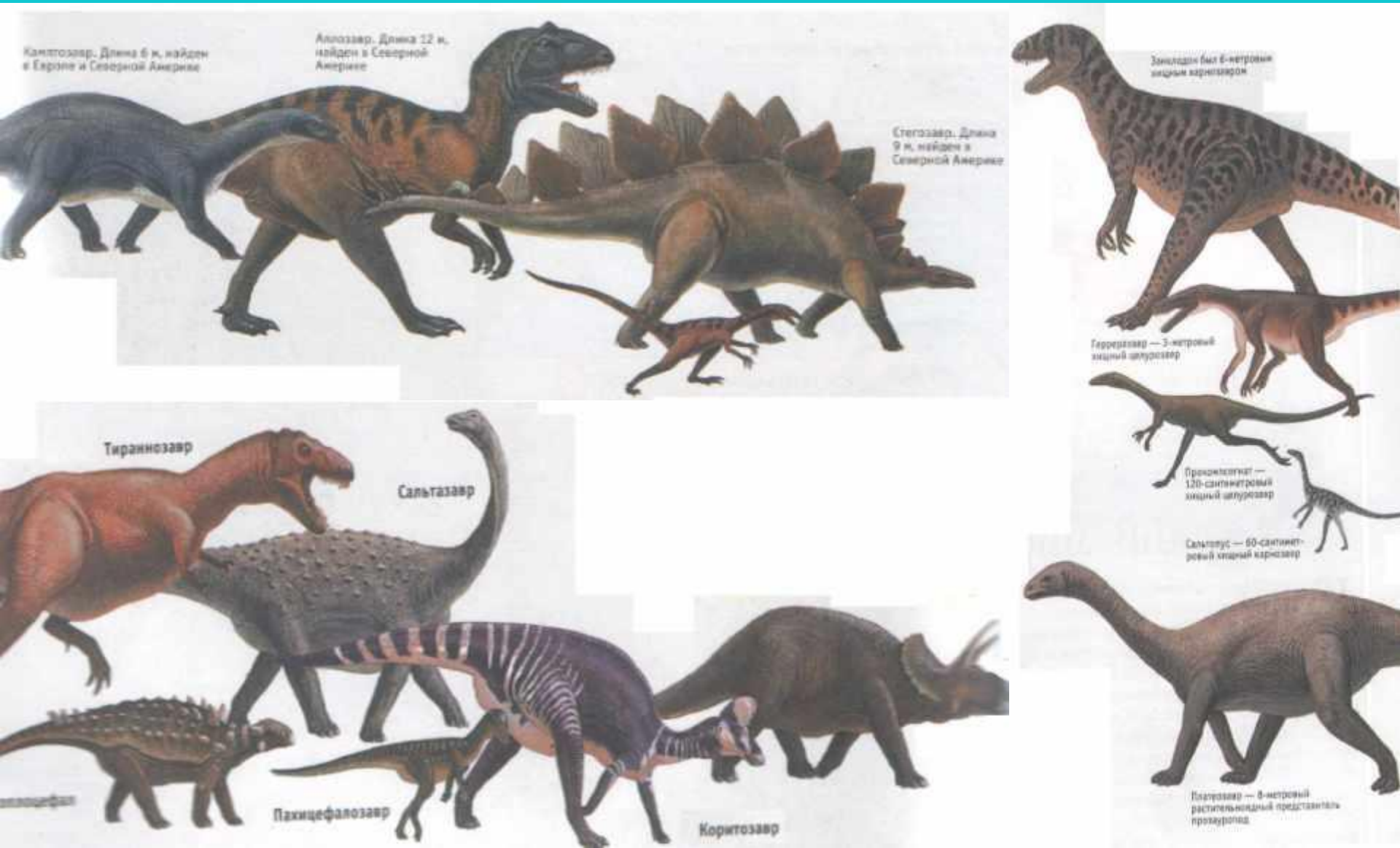
ЭРА

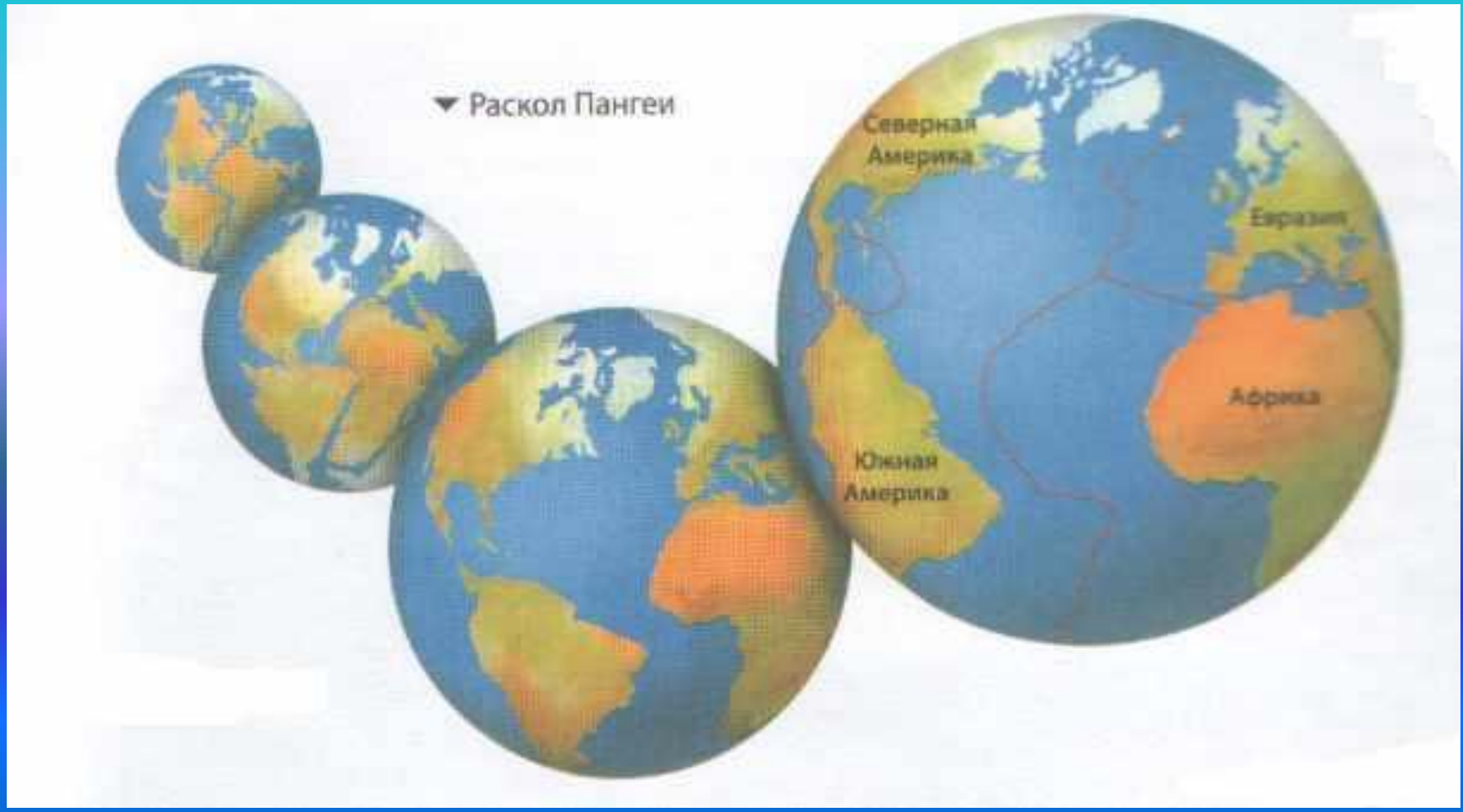
ДИНОЗАВРОВ

Разработал: ***Железницкий Сергей***
(старшая группа № 2)
Руководитель: ***С.В.Александренко***

Миллионы лет назад на Земле появились динозавры. Слово динозавр означает «ужасная ящерица». Это были самые крупные животные когда-либо населявшие нашу планету. Существовало огромное количество групп динозавров. Различные группы динозавров появлялись и исчезали на протяжении трех периодов мезозойской эры: триасового, юрского и мелового.

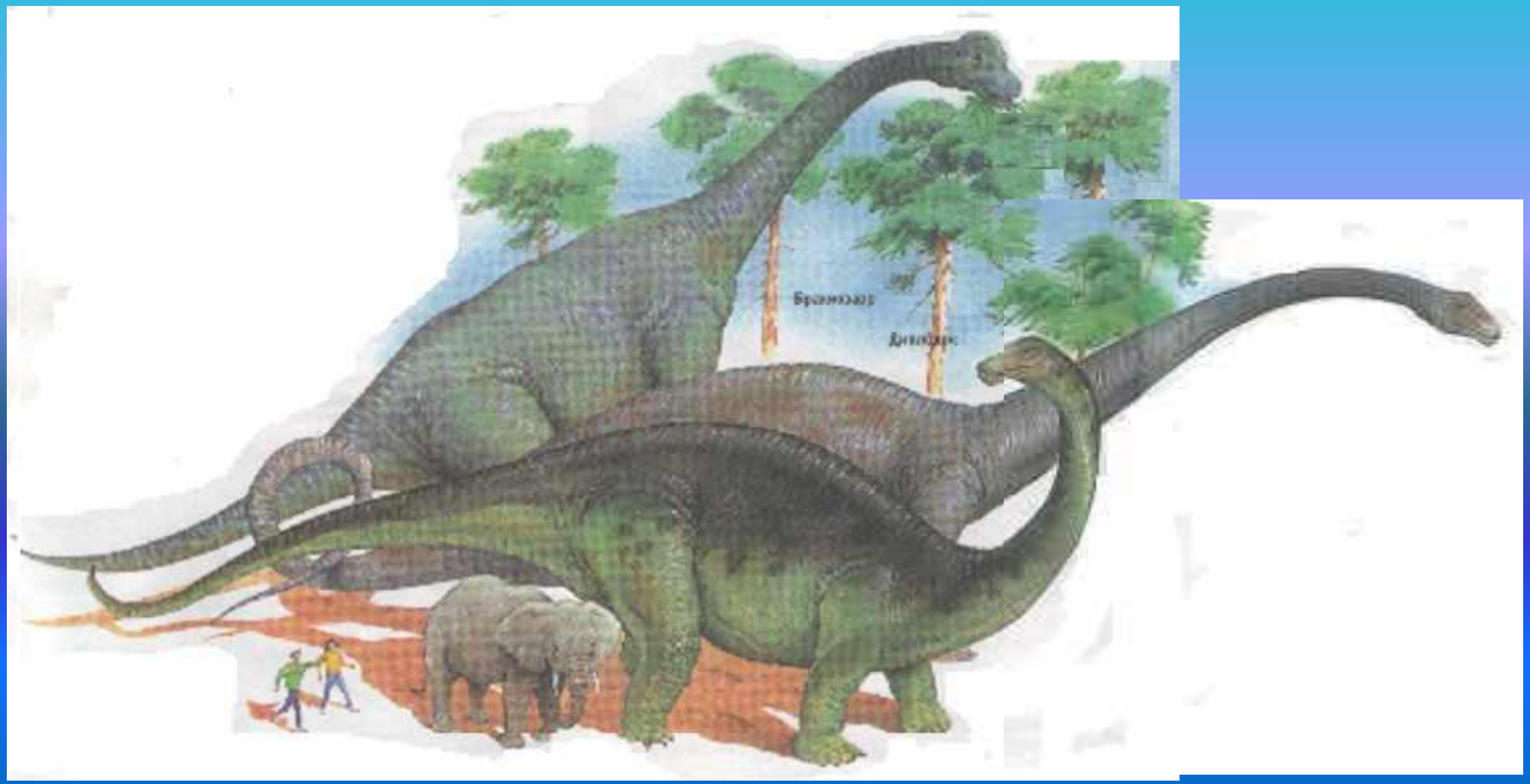


В момент появления динозавров суша была огромным суперконтинентом «ПАНГЕЯ», который впоследствии стал медленно раскалывался на отдельные континенты.



Динозавры вымерли задолго до появления человека. Мы можем узнать о них только благодаря работе ученых палеонтологов.

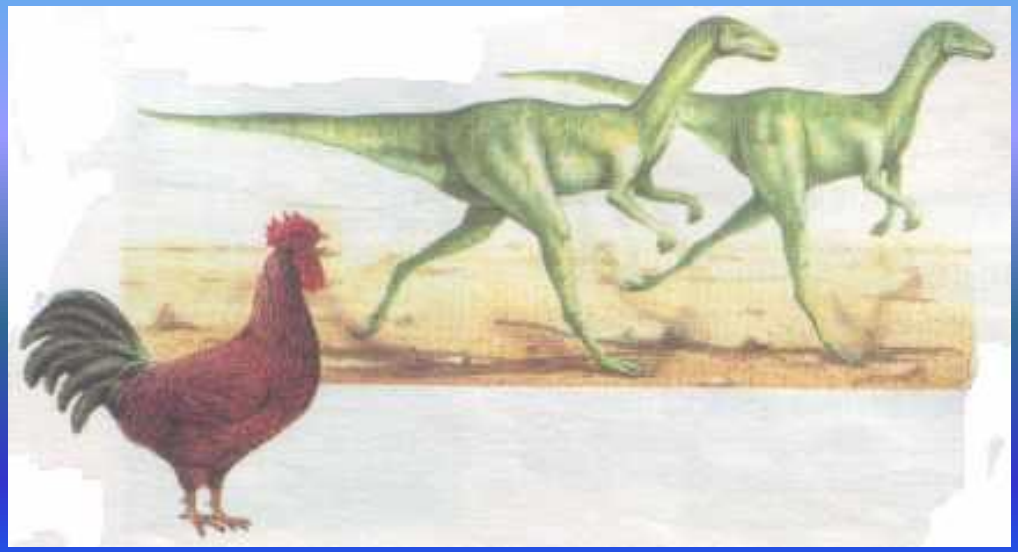
Динозавры самые большие сухопутные животные, которые когда-либо жили на Земле. Самыми крупными были растительноядные динозавры, такие как диплодок и брахиозавр. Эти динозавры были в высоту с 5-ти этажный дом, а в длину как 2 вагона поезда, и весили как 12 африканских слонов. У них было громадное тело, длинный хвост и маленькая голова. Ели они растительную пищу.



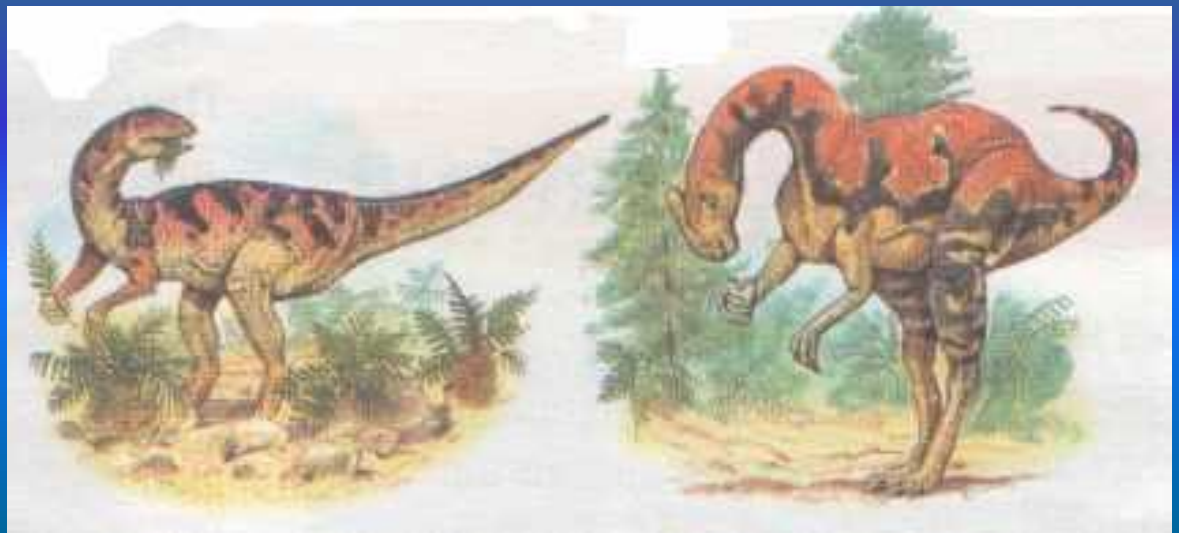
Но не все динозавры были огромными. Существовали и маленькие, как современные ящерицы. Учеными был найден скелет динозавра, размер которого был не больше ключа, это мог быть микрораптор. Были и другие небольшие динозавры, такие как Сальтоп. Он был немного больше петуха.

МИКРОРАПТОР

САЛЬТОП



Компсогнаты были размером с крупную кошку. Одни маленькие динозавры ели растения, другие поедали насекомых, червей и мелких рептилий. Они жили стадами и быстро бегали, убегая от хищников.

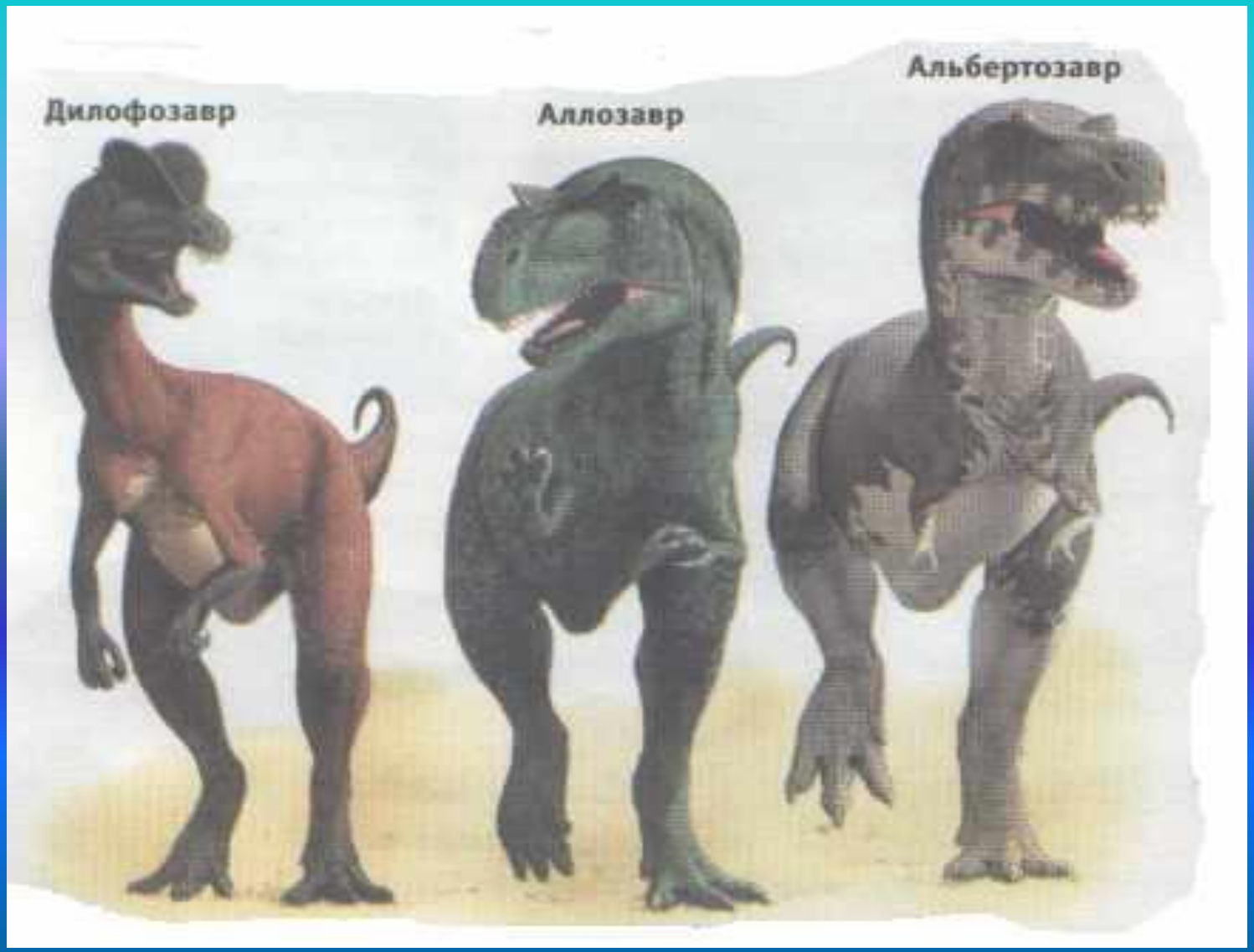


Кроме травоядных были и хищники. Один из наиболее известных хищников был Алозавр. Это огромный и свирепый динозавр. Длина его достигала 12 метров, а вес 1-2 тонны.

Но не было на Земле чудовища ужаснее, чем Тираннозавр. От шагов семитонной громадины содрогалась земля. Он был в длину почти 12 метров и в 4 раза выше человека. Полное название этого самого грозного динозавра – Тираннозавр Рекс – переводится как «король ящеров-тиранов».

След от лапы был размером с 1 метр. Голова была длиной более метра. Широко раскрыв пасть, он мог бы целиком проглотить человека! Его зубы-кинжалы вырастали до 20 см в длину.

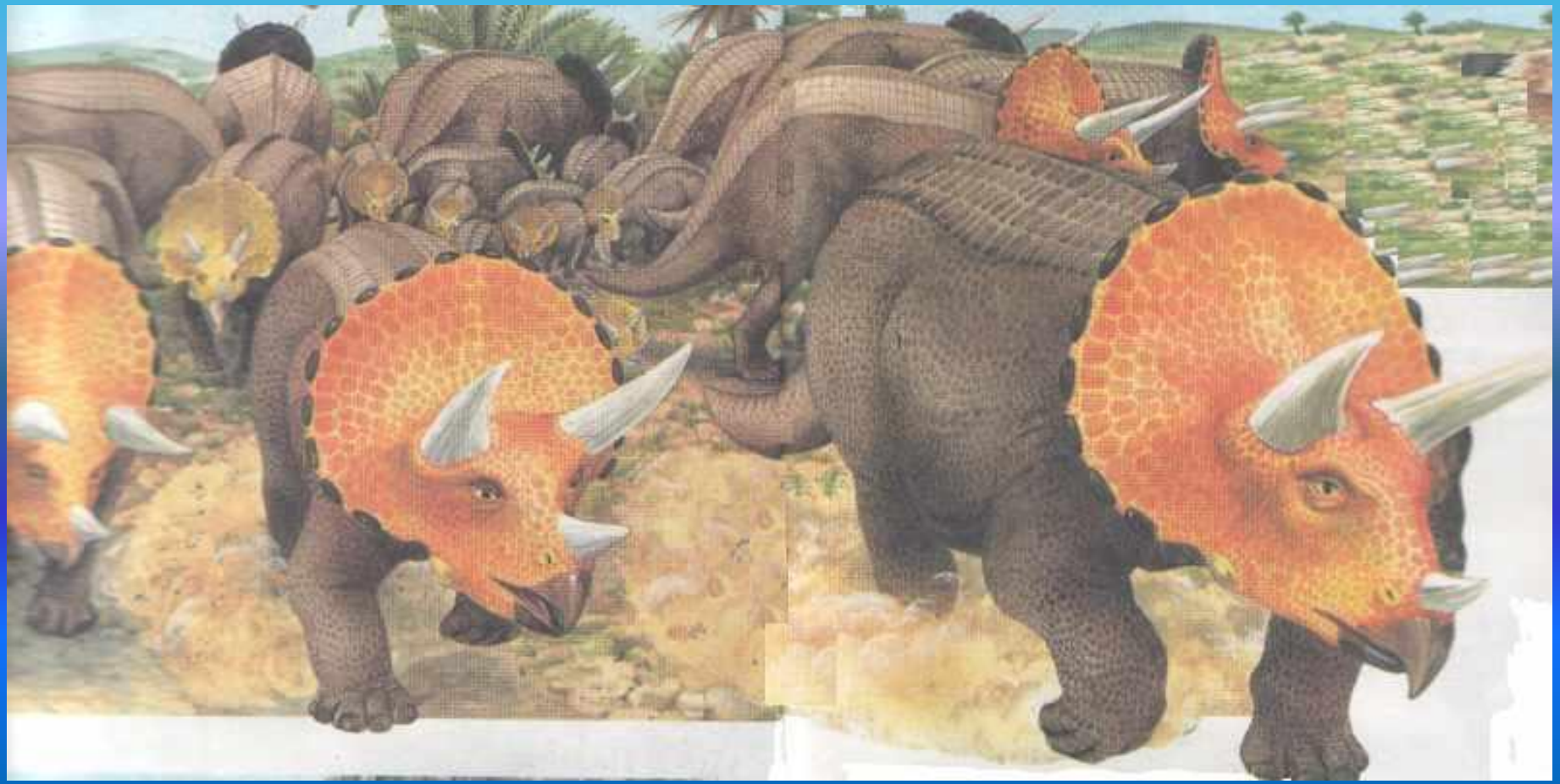
Все хищники обладали сильным мускулистым телом, небольшими передними лапами, и низким мощным хвостом. Мозг хищников был гораздо больше, чем у растительноядных, а значит, хищники были умнее.



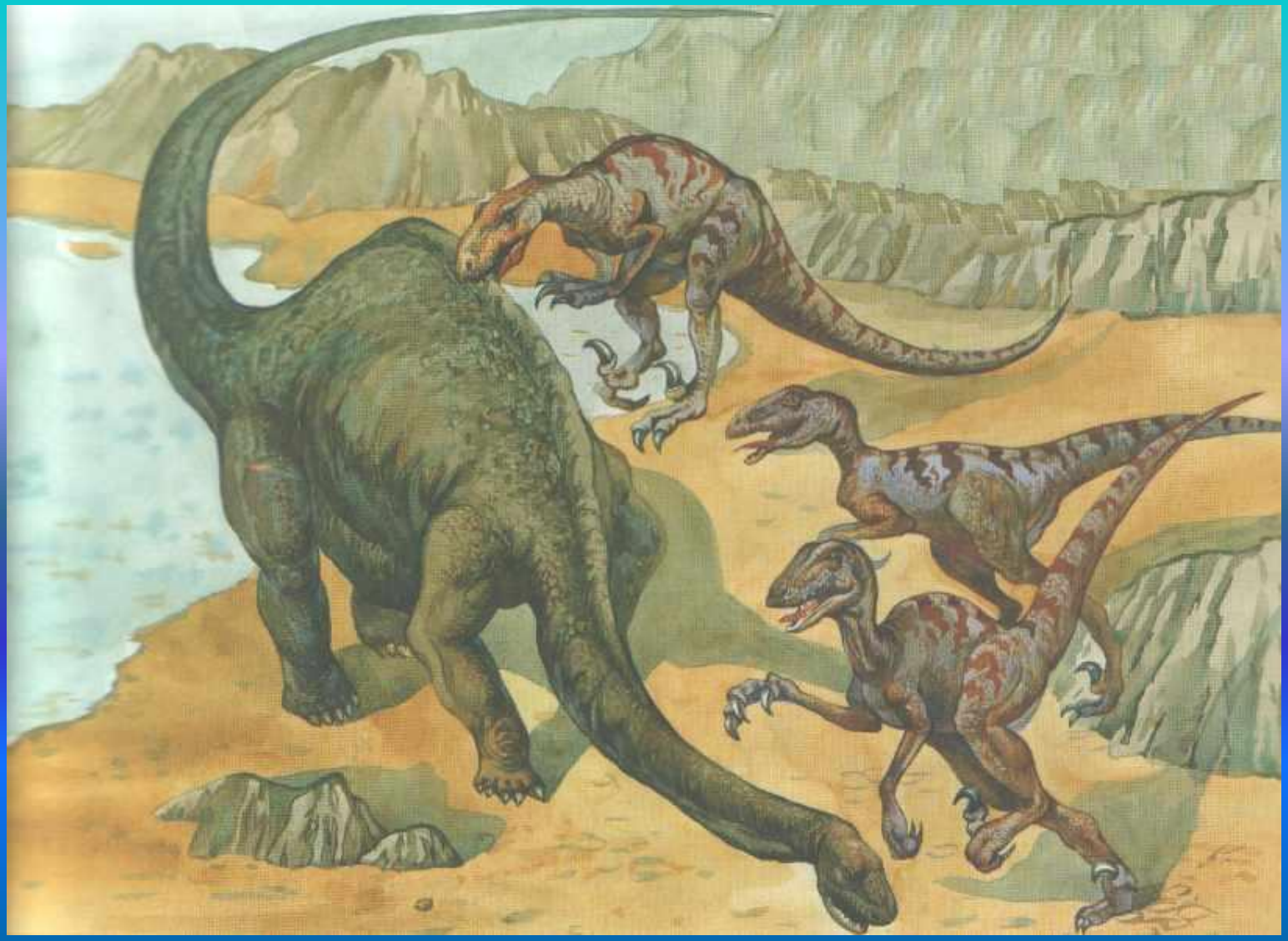
Динозавры откладывали яйца и выводили детенышей. Некоторые динозавры, такие как Майязавр и Овираптор строили гнезда. Каждая самка откладывала в гнездо несколько яиц. Чтобы яйцам было тепло, она укрывала их растениями. Через некоторое время вылуплялись детеныши-динозаврики.

Некоторые вылупившиеся детеныши динозавров были очень маленькими, например, этот детеныш Процератопса легко уместился бы в руках.

Многие растительноядные динозавры жили стадами для большей безопасности. Вместе им гораздо легче было защищаться от хищников. Они проходили большие расстояния вместе с детенышами, которые находились в центре стада, а по краям шли взрослые динозавры, направляя свои рога против врагов-хищников, вот как эти Трицератопсы.



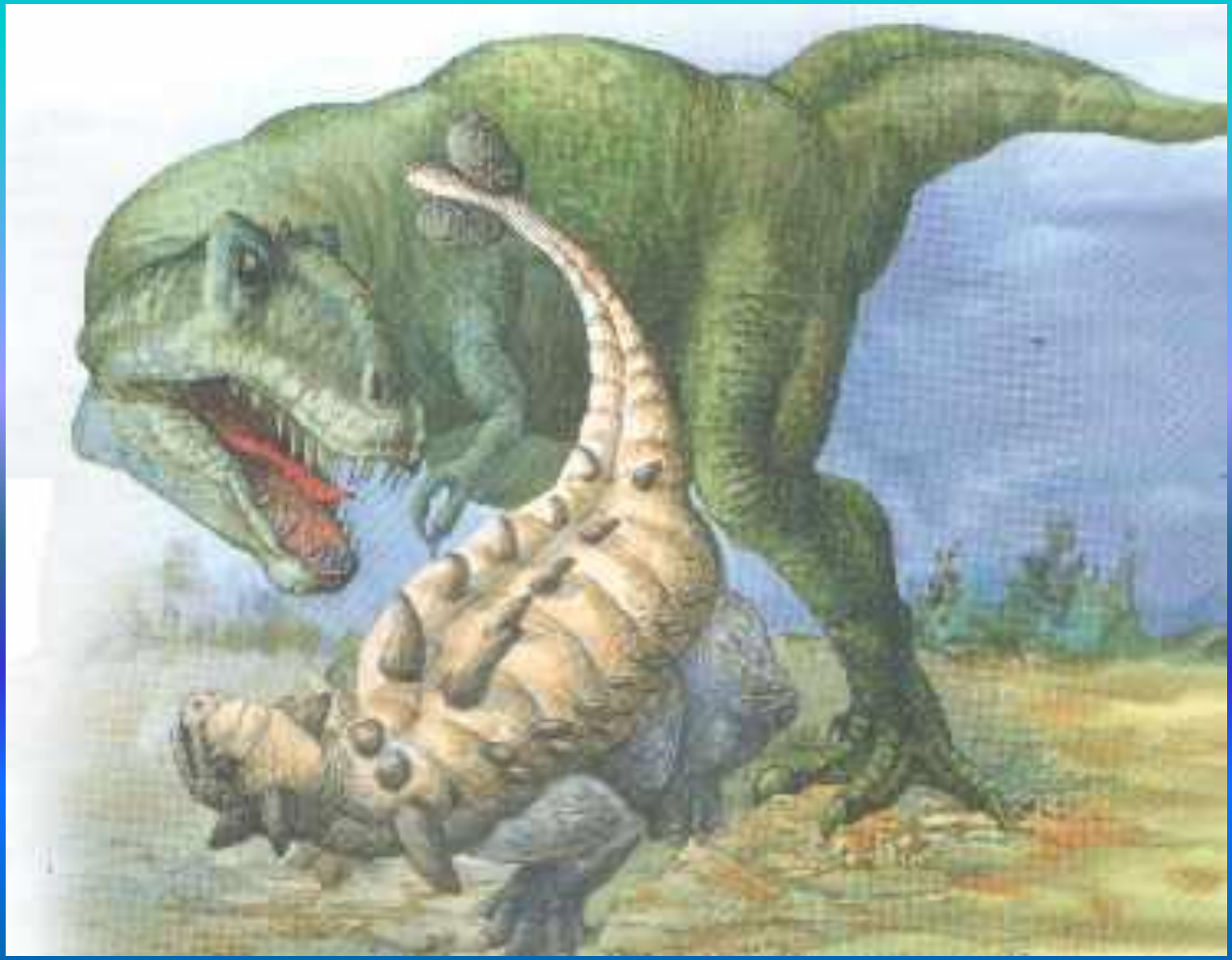
А крупные хищники в основном жили по одиночке, чтобы никто не мешал им охотиться, и чтобы ни с кем не делить добычу. Но некоторые хищники тоже охотились стаями.



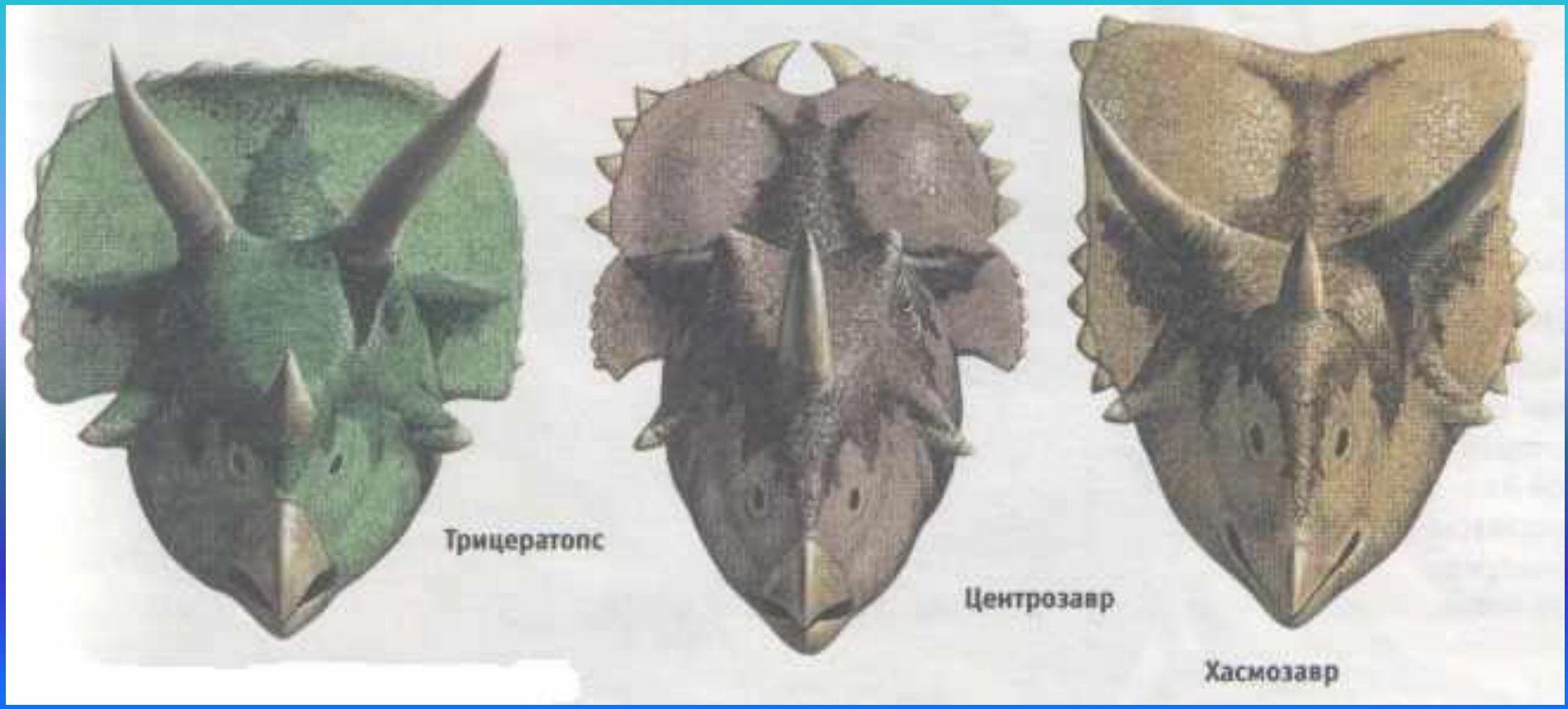
Хищные динозавры были рождены, чтобы убивать, и делали это при помощи острых зубов и цепких когтей. Растительноядным динозаврам приходилось защищаться самыми разными способами. Диплодоки отпугивали врагов, размахивая длинными, мощными хвостами.

Стегозавры были хорошо защищены от врагов огромными костными пластинами, расположенными на спине и острыми шипами на конце мощного хвоста.

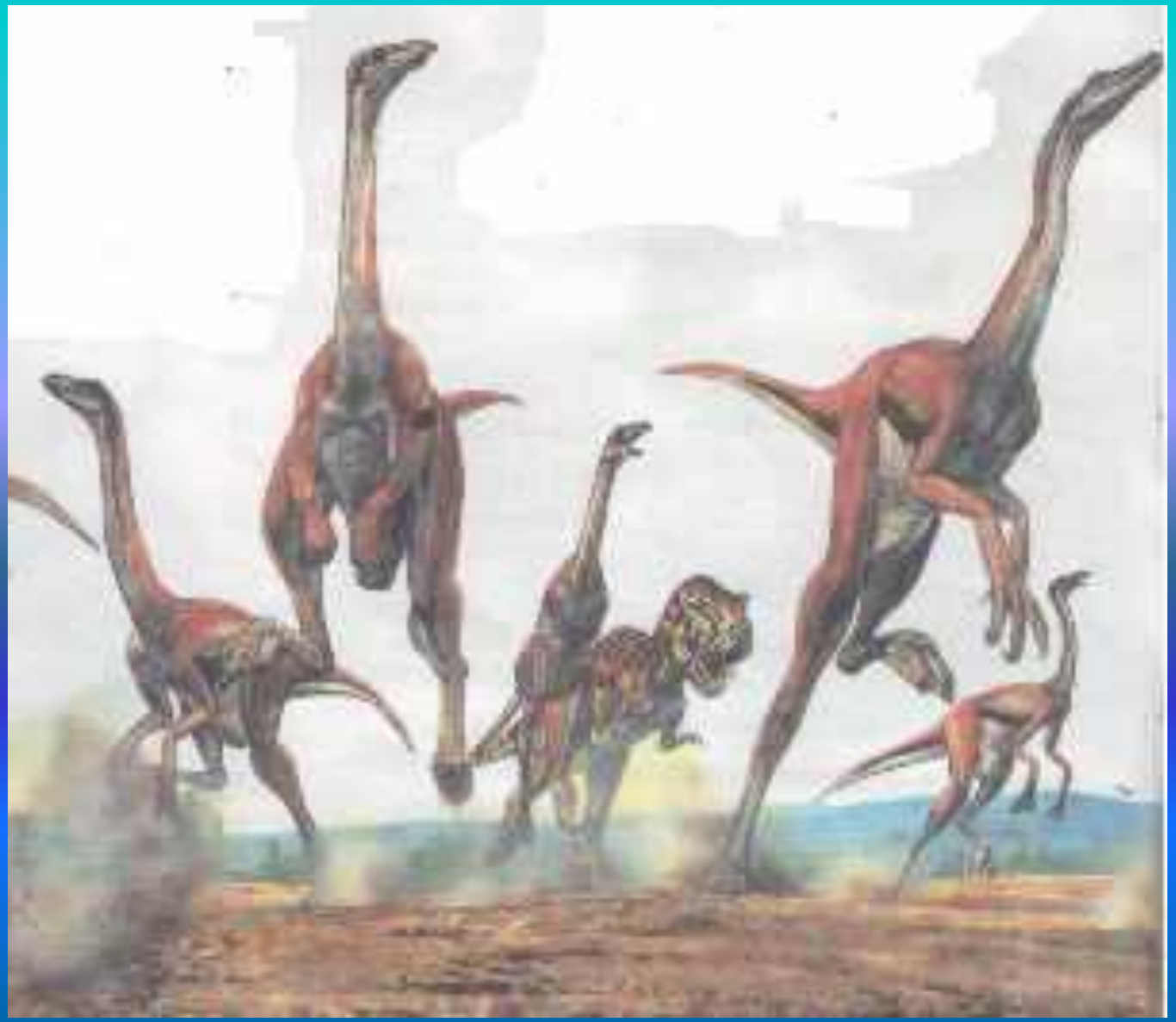
Анкилозавр был размером с танк, тело его было покрыто панцирем, усеянным костными шипами и на хвосте булава, которой он размахивал.



Некоторые растительноядные динозавры – цератопсы, имели хорошо развитые рога и костные воротники, защищающие их от хищников. Они могли пронзать их рогами, как носороги.

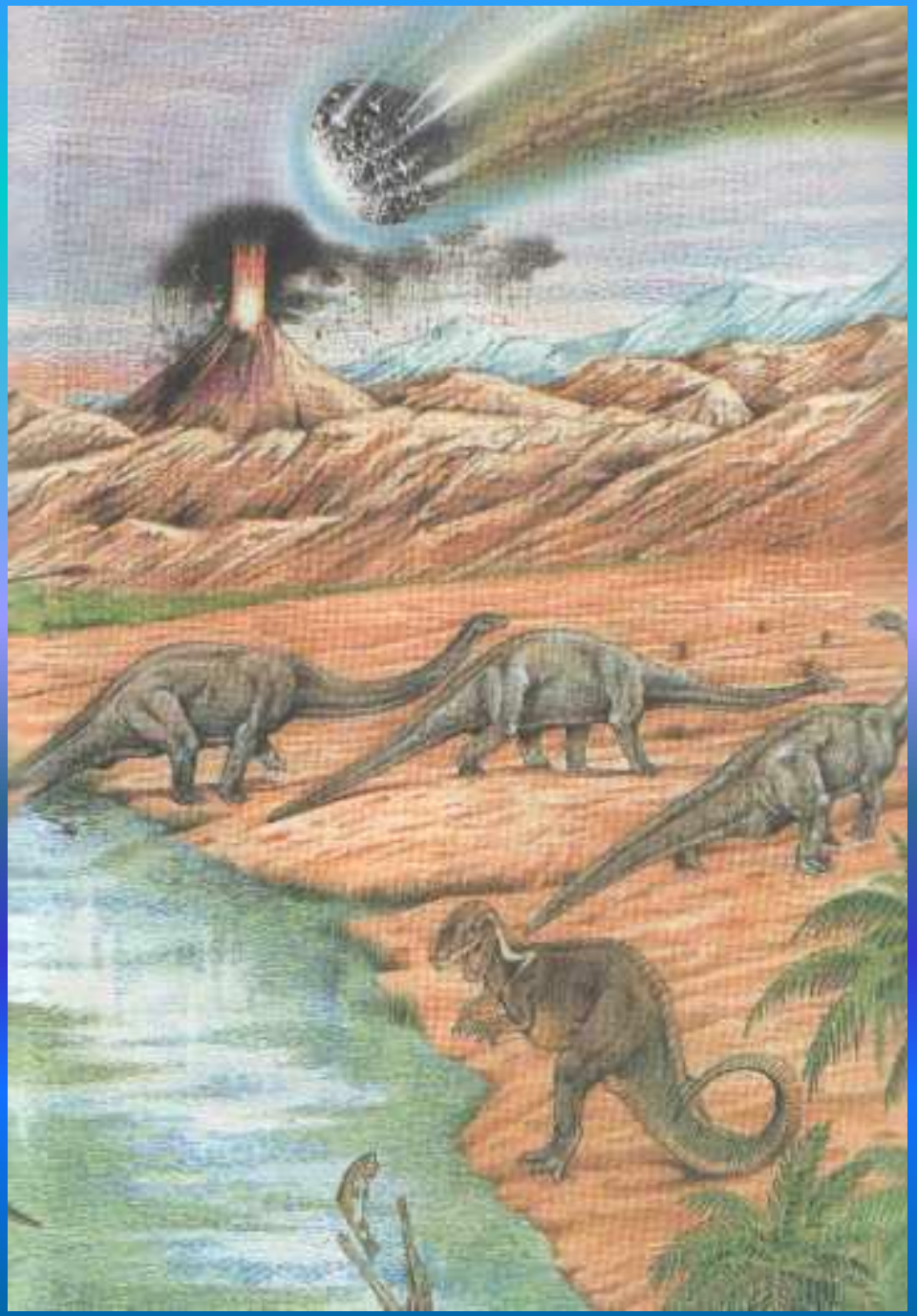


Другие растительноядные динозавры быстро бегали, спасаясь от хищников.



Динозавры вымерли задолго до появления человека (65 миллионов лет назад).

Существует много версий, объясняющих их гибель, но какая из них верна – не известно. По одной версии с Землей столкнулся каменный метеорит, прилетевший из космоса. От столкновения поднялось огромное облако пыли, заслонившее землю от солнечного света и тепла. Наступило длительное похолодание, динозавры не могли приспособиться и вымерли.



Другой причиной считают извержения вулканов. Вулканы извергали газы и пыль, что тоже вредило динозаврам.

Другое объяснение состоит в том, что к тому времени уже появилось множество мелких млекопитающих. Они съедали так много яиц динозавров, что на свет появлялось все меньше детенышей.

Динозавры вымерли полностью. Но многие виды растений и животных, среди них млекопитающие, птицы, лягушки, рыбы, различные виды моллюсков, крокодилы, черепахи и змеи выжили и существуют.

В своей работе я отразил очень интересный и загадочный период жизни на нашей планете Земля. Кое-что о динозаврах мы смогли узнать благодаря работе палеонтологов, но многое еще остается тайной для нас. Думаю, что когда я вырасту, обязательно стану ученым палеонтологом, продолжу изучение образа жизни гигантских рептилий, и раскрою истинную причину гибели динозавров.