1001 КАРТИНКА

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СЛОВАРЬ



ВСЁ-ВСЁ-ВСЁ О ДИНОЗАВРАХ



Издательство АСТ
Москва
2027

ЭРА ДИНОЗАВРОВ



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

Время, когда на Земле царствовали динозавры, учёные называют **мезозойской эрой**. Этот период в истории нашей планеты продолжался очень долго, почти 190 миллионов лет. Для сравнения, человечество существует на Земле «всего» 300 000 лет. Это в 600 раз меньше! Внутри мезозойской эры учёные выделяют **три периода**:

1. Триасовый (252–201 миллион лет назад).

В этот период все знакомые нам материки были собраны в единый суперконтинент Пангею, с запада омываемую океаном **Панталасса**, а с востока — морем **Тетис**. В триасовом периоде из мелких проворных ящероподобных существ появились первые настоящие динозавры.

2. Юрский (201–145 миллионов лет назад).

Суперконтинент Пангея разделился на континенты **Гондвану** и **Лавразию**, моря разливались, влажность росла. Динозавры стали достигать исполинских размеров. По земле бродили длинношеие гиганты, весившие десятки тонн, такие как брахиозавр и диплодок.

3. Меловой (145–66 миллионов лет назад).

В меловом периоде на Земле появились цветковые растения, а также самые известные хищные динозавры, например **тираннозавр рекс**. Этот период можно назвать расцветом динозавров, но в то же время это и последний этап в их истории. Эра динозавров подошла к концу около 66 миллионов лет назад — причиной вымирания ящеров стало падение на Землю огромного астероида.

КАК ВЫГЛЯДЕЛИ ДИНОЗАВРЫ?

Среди динозавров встречались как малютки размером с курицу, так и великаны, превосходящие высотой пятиэтажный дом. Одни питались растительностью, другие охотились на рептилий, млекопитающих и рыб. На спине у некоторых красовались костяные гребни или шипы, других защищали прочные панцири. Одних динозавров покрывала чешуя, других — перья или пух. Какие звуки издавали динозавры, не совсем понятно. Скорее всего, это был не только грозный рёв, но и шипение, щёлканье или низкие вибрирующие звуки, похожие на удары огромного барабана.

ДИНОЗАВРЫ И ДРУГИЕ РЕПТИЛИИ

Помимо динозавров в мезозойскую эру существовали и другие рептилии. Что отличало их от динозавров? Одно из главных отличий — строение ног. Если крокодилы и ящерицы ползают, широко расставив конечности, то у динозавров лапы располагались прямо под туловищем, как у слонов или собак, что позволяло им передвигаться быстро и ловко.

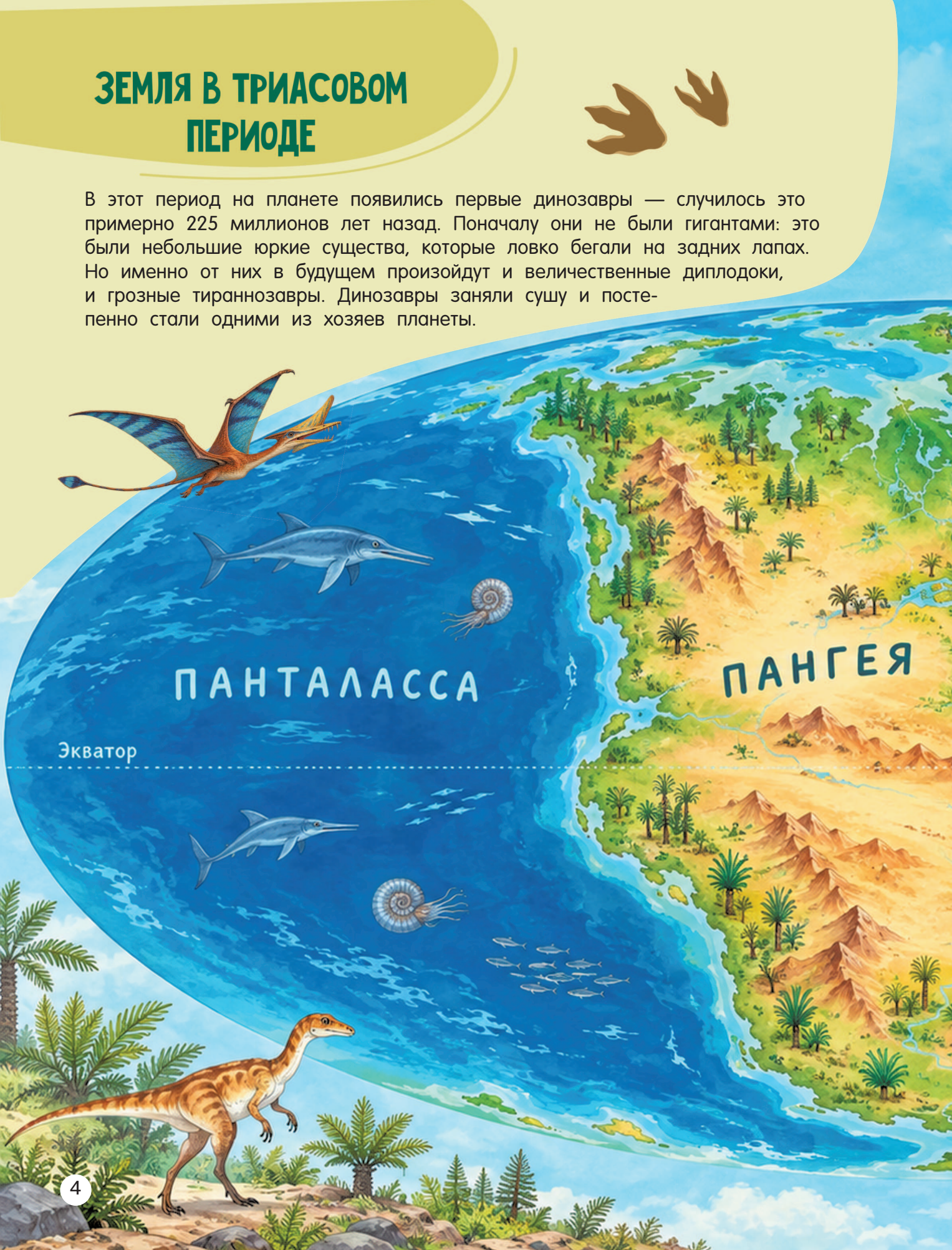
КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА

После массового вымирания, которое завершило эпоху динозавров, наступила **кайнозойская эра**. В этот период климат неоднократно менялся, происходили масштабные оледенения, формировались современные очертания континентов. На смену гигантским рептилиям пришли млекопитающие, которые смогли занять господствующее положение на планете. Тогда же сформировались большинство современных видов растений и животных.

К этой эре относится и появление человека. Первые представители вида человек разумный (*Homo sapiens*), к которому принадлежим мы с вами, появились в результате эволюции приматов 300 000 лет назад.

ЗЕМЛЯ В ТРИАСОВОМ ПЕРИОДЕ

В этот период на планете появились первые динозавры — случилось это примерно 225 миллионов лет назад. Поначалу они не были гигантами: это были небольшие юркие существа, которые ловко бегали на задних лапах. Но именно от них в будущем произойдут и величественные диплодоки, и грозные тираннозавры. Динозавры заняли сушу и постепенно стали одними из хозяев планеты.



Однако динозавры были не единственными примечательными животными, существовавшими в триасовый период. Жизнь осваивала самые разные стихии, и в каждой из них появлялись свои удивительные создания. В морях царствовали ихтиозавры — рептилии, внешне похожие на дельфинов. Обтекаемое тело, плавники и вытянутая морда помогали им стремительно рассекать воду. В небе парили птерозавры — первые ящеры, способные летать.

