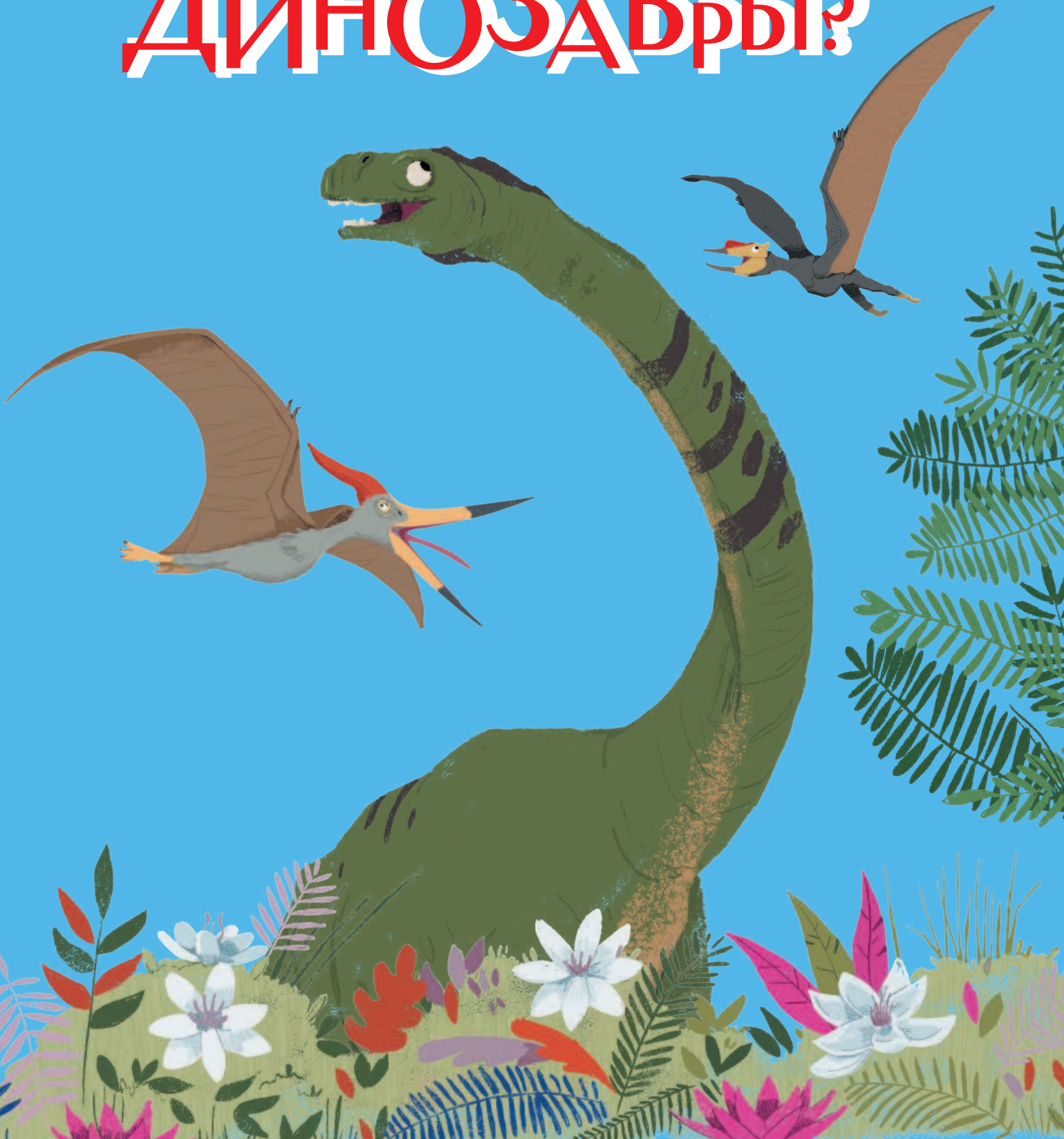


КОГДА ЖИЛИ ДИНОЗАВРЫ?



Познакомимся...

Сотни миллионов лет назад по Земле ходили невероятные звери, каких не встретишь сегодня. Кто они такие?

Это динозавры, рептилии, родственники крокодилов и змей, которых мы знаем сегодня. Один из первых динозавров, о которых узнал человек, был страшный хищник, эрреразавр.

Во времена первых динозавров, 230 миллионов лет назад, климат на Земле был жаркий и сухой.

Привет, я эрреразавр.
Меня нашёл пастух в Аргентине!



Ещё выше...

Погнимаемся!

Знаешь, что?

Учёный, который исследует динозавров, называется палеонтолог.

Около 200 миллионов лет назад на Земле чаще шли дожди. И растений было намного больше.



Я гигантский диплодок.

Диплодок был одним из самых длинных динозавров в мире! Он был почти такой же огромный, как синий кит. А питался он всего лишь растениями!



Бзззззз!
Кыш!

145 миллионов лет назад материков на планете было всего два — Лавразия и Гондвана, и динозавры жили повсюду!



Я торозавр.
У меня есть рога
и клюв. Впечатляет?

Ух ты!

Самый крупный череп в мире принадлежал торозавру. А размером череп — с небольшой автомобиль.



Хотим кушать!

Самые свирепые динозавры были хищниками. Но чем же они любили полакомиться? Другими динозаврами!

Хищных динозавров ещё называют плотоядными. Их зубы были острее бритвы и позволяли охотиться на динозавров поменьше или есть падаль.

Один из самых известных динозавров — тираннозавр рекс. Высотой он был с жирафа, а весил больше, чем два слона!

*А я компсогнат,
мелким ящерицам рад.*



Компсогнат был изящным, маленьким (размером с индюка) и очень проворным. Он охотился на ящериц и насекомых. Слурррр!



6

Ух ты!

Стрекозам, паукам, блохам и многим другим ползучим около 300 миллионов лет.

*Я тираннозавр рекс.
Можешь звать меня
ящер-тиран.*



Подвинься, Ти-Рекс, я...
Гиганотозавр.

Не так
быстро!



Чудо в перьях

Ящер ютираннус жил на территории Китая и происходил из одной семьи с тираннозавром.

Учёные обнаружили, что он был покрыт длинными тонкими пёрышками!

Думаешь, тираннозавр самый большой ящер в мире? Это не так. Палеонтологи в Аргентине обнаружили более крупного хищника, которого называли гиганотозавр.

Колючие Гиганты

Знакомьтесь: спинозавр, или «шипастый ящер». Это самый большой хищный динозавр из всех обнаруженных!

С челюстями как у крокодила, длинной чешуйчатой шеей и огромным телом со странным плавником на спине спинозавр был самым большим, сильным, смертоносным хищником в мире.

Большинство плотоядных динозавров жило на суше, но не спинозавр. Он любил плавать в реках и морях на территории современной Северной Африки.

Я спинозавр!



Спинозавр родом из семейства рыбацких динозавров. У всех них были острые, конусообразные зубы и огромные изогнутые когти, идеально подходящие для ловли скользкой рыбы, кальмаров и даже акул.

Призывный парус

Никто точно не знает, почему у спинозавра на спине был такой массивный парус, похожий на плавник. Возможно, плавник менял цвет и помогал спинозавру привлечь подругу?

Как и у современных крокодилов, ноздри спинозавра находились на вершине его морды. Благодаря этому он мог лежать на воде и дышать воздухом.

Хочу вкусной рыбки... **НЯМ!**

Ух ты!

Мавсония была огромной рыбой из тех, что плавали в древних морях. На неё-то и охотился наш друг спинозавр. Её родственник, рыба целакант, и сейчас плавает в Индийском океане.

Спинозавр, как и человек, ходил по земле на двух массивных задних лапах!

Я целакант!
Ты не должна меня есть!

Я мавсония — берегись!

Опасная стая

А как охотились маленькие хищники? Они собирались вместе и нападали всей стаей... они были свирепы!

Около 110 миллионов лет назад большой травоядный динозавр Тенонтозавр и маленький хищник дейноних жили на одной территории, там, где сейчас находится Северная Америка.

Я тенонтозавр.
Получай! Бац!

Охота в стае — это лучший и единственный способ для дейнонихов победить большого динозавра.

Эй, пора обедать!

Ух ты!

Палеонтологи считают, дейнонихи были пернатыми, как и велоцирапторы, его маленькие быстроногие родственники.

Некрупные, но стремительные, дейнонихи выскакивали из засады и набрасывались на добычу. Мощные ноги и сильные челюсти — два больших преимущества этих динозавров.

Кто тут прошёлся?

Моё имя означает «ужасные когти»!

Ой!
Как
много!

У дейнониха был очень сильный укус. Как только он вцеплялся во что-то зубами, убежать было почти невозможно.

Травоядные громилы

Гиганты мира динозавров питались растениями, а назывались травоядными, или зауроподами.

На протяжении более чем 150 миллионов лет зауроподы бродили по земле. И они были самыми гигантскими существами, которые когда-либо жили на нашей планете.

Ух ты!

На одном острове недалеко от Шотландии учёные обнаружили огромные следы зауроподов на скалистом берегу. Следы были так громадны, что никто их попросту не замечал!

Хищник, который намеревался откусить кусочек от маменчизавра, мог получить ошеломительный удар хвостом!

Я маменчизавр.

У зауроподов было много общего, помимо того, что они были гигантами. У них у всех была крошечная голова, очень длинная шея и хвост, огромное тело и ноги как стволы деревьев!

Хвост-защитник!



я апатозавр.

Не подходи,
затопчу!

Ух ты!

Палеонтологи находили ископаемые остатки зауроподов по всему земному шару — даже на территории Антарктиды!

У здорового апатозавра, возможно, был ещё один трюк для отпугивания хищников. Он мог стоять на задних лапах и возвышаться над всеми, кто пытался его укусить.

Будем знакомы,
дайамантинозавр.

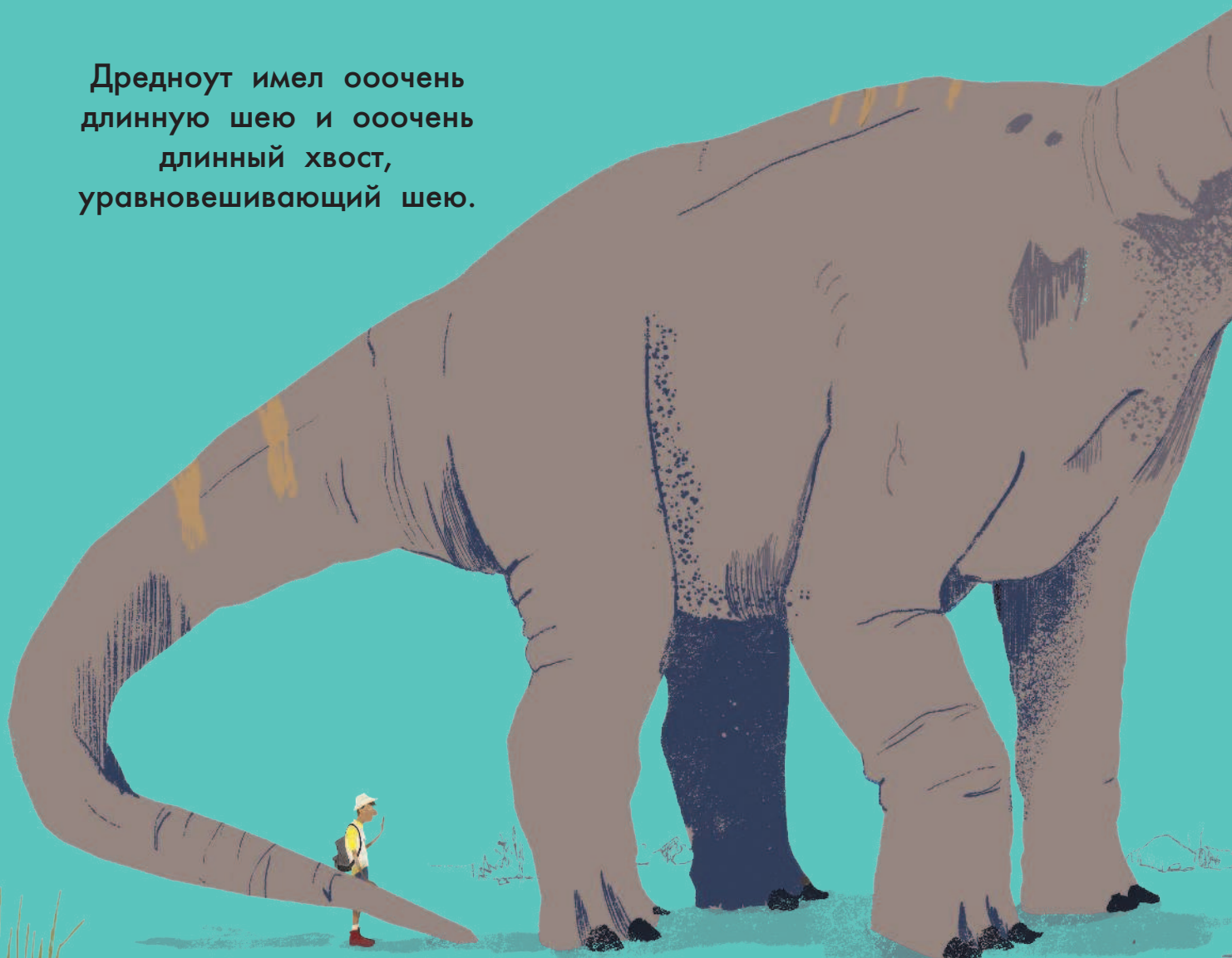
Цветы! Для меня?

Окаменелости молодого дайамантиназавра были найдены в Австралии. Возможно, беднягу привлекли растения вокруг зловонного болота и он увяз в болоте, либо был убит другим динозавром.

БРРРРроненосцы

Хочешь встретить самое большое существо,
когда-либо ходившее по планете Земля?
Иди вперёд... это безопасно.

Дредноут имел оочень
длинную шею и оочень
длинный хвост,
уравновешивающий шею.



Эти прекрасные цветы появились
около **100** миллионов лет назад!

Меня зовут **дредноут**, и я никого не боюсь!

С головы до хвоста

Если измерить дредноута с головы до хвоста, получится 26 метров — как пять трамваев!
А весил он около 60 тонн, примерно как 15 слонов!

Когда ты такой большой, не обязательно уметь быстро бегать и драться. Однако приходится много есть. Прожорливые динозавры съедали один участок леса и переходили на другой...

В шейных позвонках дредноута множество крошечных дырочек. Это помогало сохранить шею лёгкой и гибкой, динозавры могли поднимать голову высоко вверх и тянуться к самой вкусной листве на деревьях.

Ух ты!

Учёные обнаружили ещё большего динозавра! Патаготитан был найден в Аргентине, в длину он достигал 40 метров, а по массе превосходил космический корабль, весил добрых 110 тонн!

Древние науки безум!