



Динозавры ДЛЯ ДЕТЕЙ



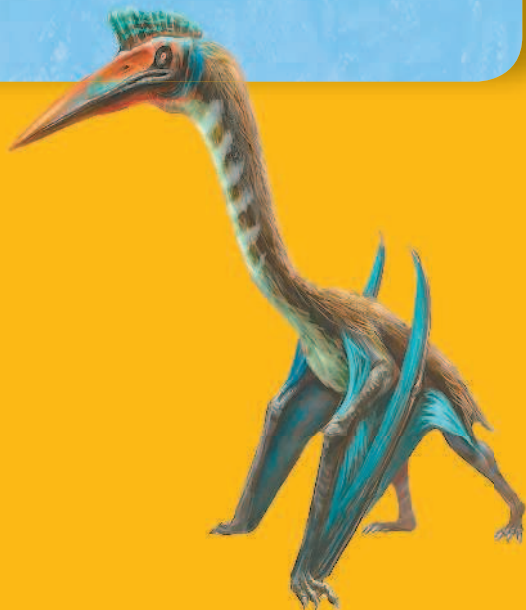
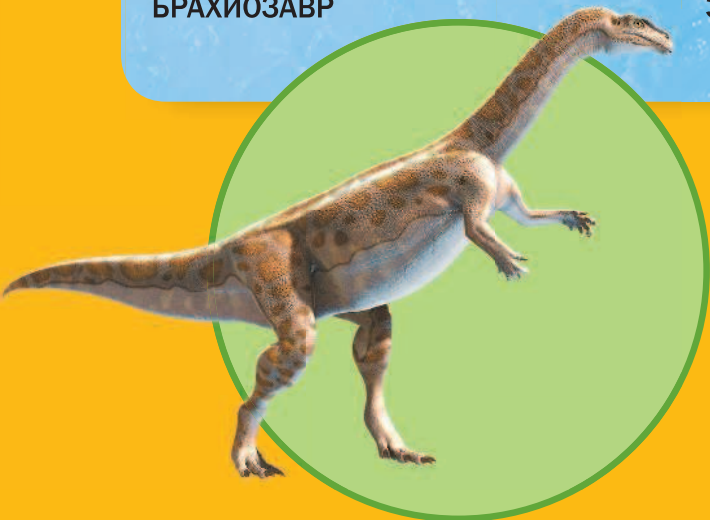
Аванта





СОДЕРЖАНИЕ

ВОЗРАСТ ДИНОЗАВРОВ	6	АМАРГАЗАВР	36
ГЛАВА 1. Тероподы		НИГЕРЗАВР	38
ЭРРЕРАЗАВР	8	ЗАУРОПОСЕЙДОН	40
АЛЛОЗАВР	10	АРГЕНТИНОЗАВР	42
АРХЕОПТЕРИКС	12	САЛЬТАЗАВР	44
МИКРОРАПТОР	14	РАПЕТОЗАВР	46
ДЕЙНОНИХ	16	Глава 3. Орнитоподы	
СПИНОЗАВР	18	ГЕТЕРОДОНТОЗАВР	48
ГИГАНОТОЗАВР	20	ГИПСИЛОФОДОН	50
ТРООДОН	22	ИГУАНОДОНТ	52
ТЕРИЗИНОЗАВР	24	ЛИЕМИНАЗАВР	54
ТИРАННОЗАВР	26	ГАСПАРИНИЗАВР	56
Глава 2. Зауроподы		ПАРАЗАУРОЛОФ	58
МЕЛАНОРОЗАВР	28	ЛАМБЕОЗАВР	60
ПЛАТЕОЗАВР	30	ШАНТУНГОЗАВР	62
МАМЕНЧИЗАВР	32	ЭДМОНТОЗАВР	64
БРАХИОЗАВР	34	ТЕСЦЕЛОЗАВР	66



Глава 4. Пахицефалозавры и цератопсы

ИНЬЛУН	68
ПСИТТАКОЗАВР	70
ЗУНИЦЕРАТОПС	72
СТЕГОЦЕРАС	74
СТИРАКОЗАВР	76
АХЕЛОУЗАВР	78
ПРОТОЦЕРАТОПС	80
ПАХИЦЕФАЛОЗАВР	82
ТРИЦЕРАТОПС	84
СТИГИМОЛОХ	86

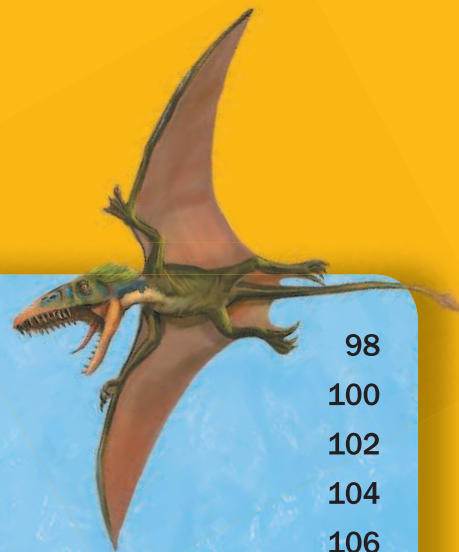
Глава 5. Стегозавры и анкилозавры

СКУТЕЛЛОЗАВР	88
СЦЕЛИДОЗАВР	90
ТОДЗЯНГОЗАВР	92
СТЕГОЗАВР	94
КЕНТРОЗАВР	96

МИНМИ	98
ЗАУРОПЕЛЬТА	100
ЭДМОНТОНИЯ	102
СКОЛОЗАВР	104
АНКИЛОЗАВР	106

Глава 6. Морские и летающие рептилии

ПЛЕЗИОЗАВР	108
ТЕМНОДОНТОЗАВР	110
КРОНОЗАВР	112
АЛЬБЕРТОНЕКТЕС	114
МОЗАЗАВР	116
ДИМОРФОДОН	118
ПТЕРОДАКТИЛЬ	120
ТРОПЕОГНАТ	122
ПТЕРАНОДОН	124
КЕТЦАЛЬКОАТЛЬ	126



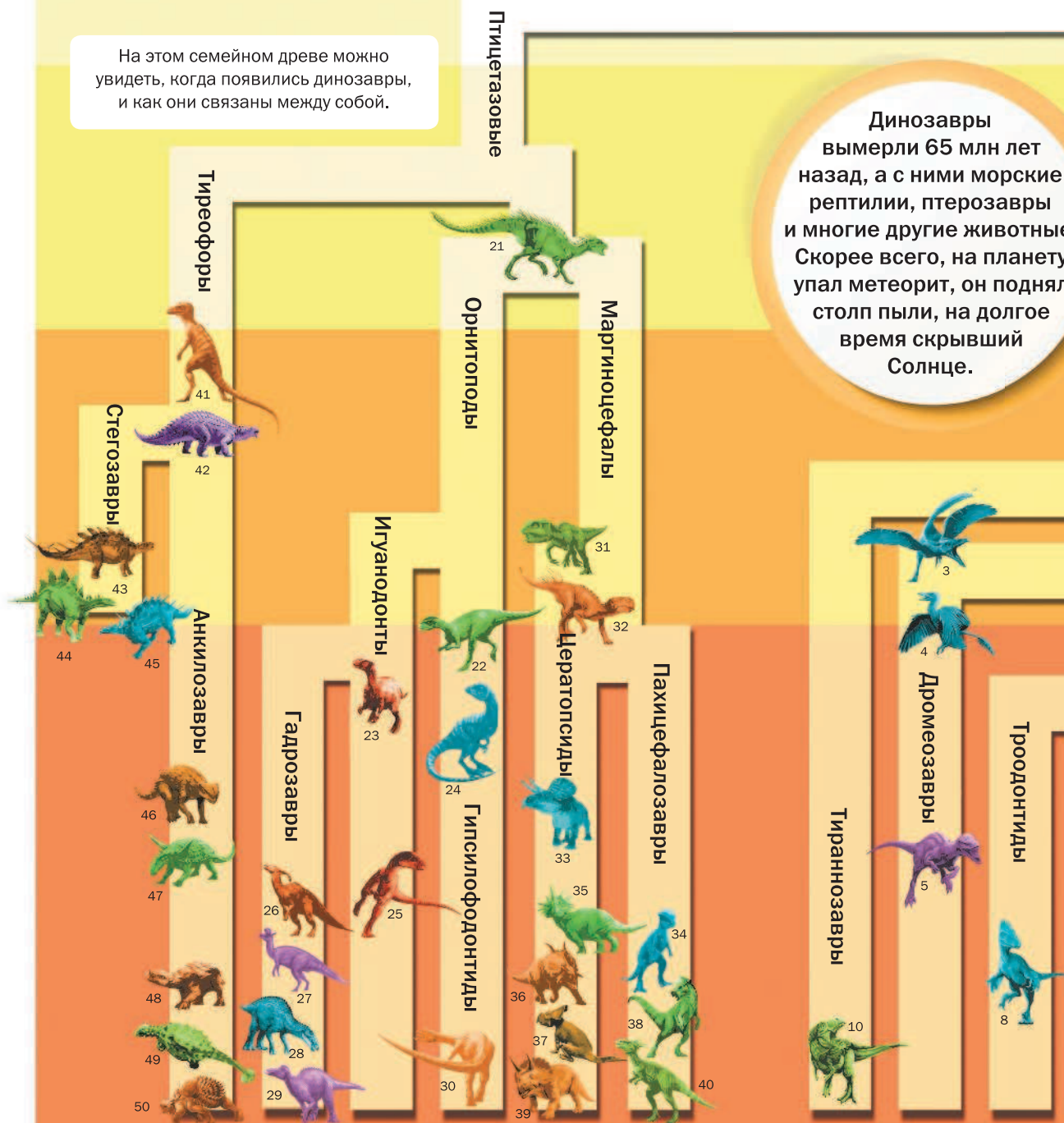
Возраст динозавров

Динозавры появились на Земле примерно 225 млн лет назад и существовали более 160 млн лет. В это же время (в мезозойскую эру) гигантские морские рептилии населяли моря, а птерозавры правили небом.

Динозавры

На этом семейном древе можно увидеть, когда появились динозавры, и как они связаны между собой.

Динозавры вымерли 65 млн лет назад, а с ними морские рептилии, птерозавры и многие другие животные. Скорее всего, на планету упал метеорит, он поднял столп пыли, на долгое время скрывший Солнце.



УКАЗАТЕЛЬ

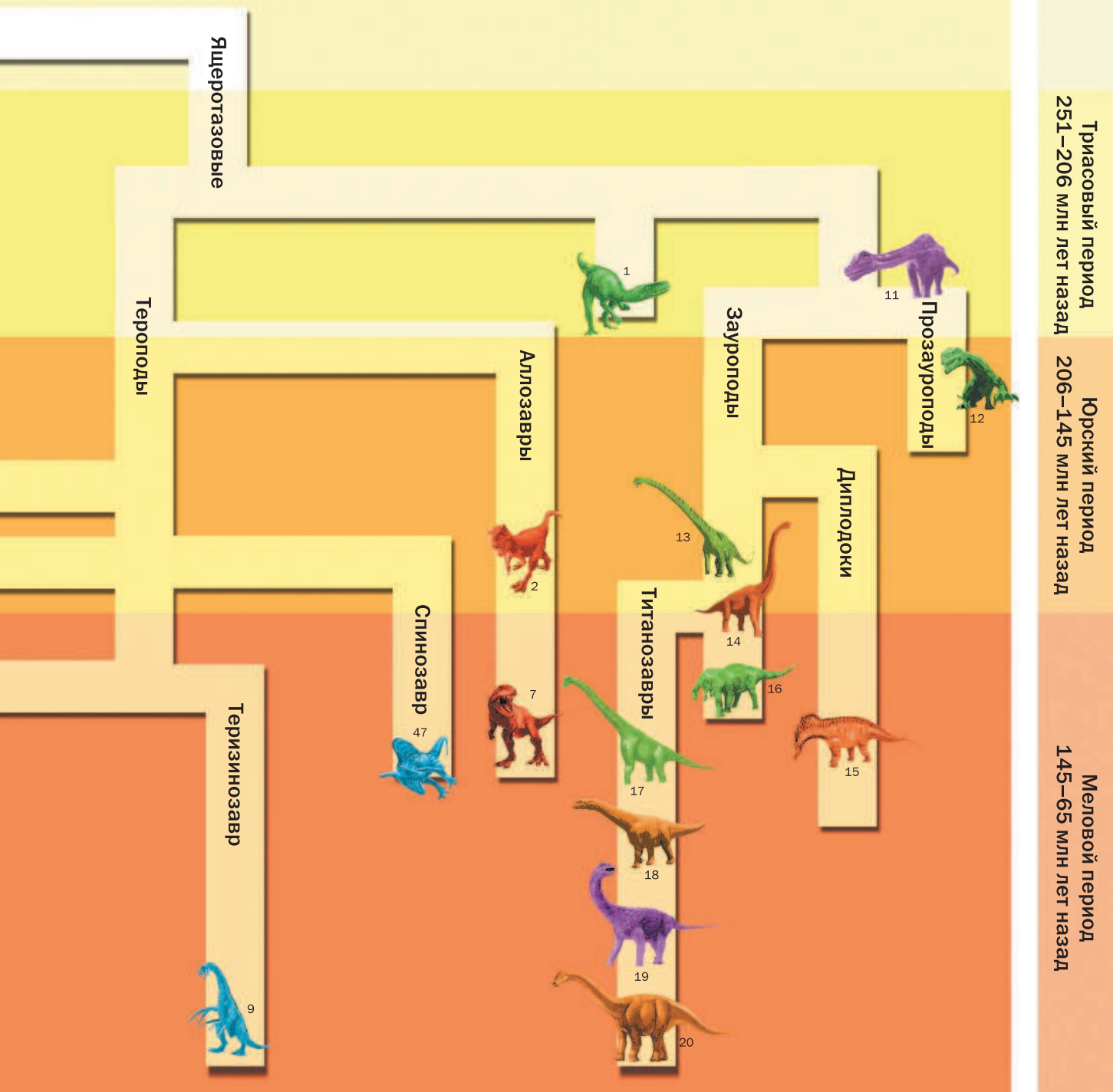
1. Эрреразавр
2. Аллозавр
3. Археоптерикс
4. Микрораптор
5. Дейноних
6. Спинозавр
7. Гигантозавр
8. Троодон
9. Теризинозавр
10. Тираннозавр

11. Меланорозавр
12. Платеозавр
13. Маменчизавр
14. Брахиозавр
15. Амаргазавр
16. Нигерзавр
17. Зауропсейдон
18. Аргентинозавр
19. Сальтазавр
20. Рапетозавр

21. Гетеродонтозавр
22. Гипсилофодон
23. Игуанодонт
24. Лиеллиназавр
25. Гаспаринизавр
26. Паразауролоф
27. Ламбеозавр
28. Шантунгозавр
29. Эдмонтозавр
30. Тесцелозавры

31. Иньлун
32. Пситтакозавр
33. Зуницератопс
34. Стегоцерас
35. Стиракозавр
36. Ахелоузавр
37. Протоцератопс
38. Пахицефалозавр
39. Трицератопс
40. Стигимолох

41. Скутеллозавр
42. Сцелидозавр
43. Тодзянгозавр
44. Стегозавр
45. Кентрозавр
46. Минми
47. Зауропельта
48. Эдмонтония
49. Сколозавр
50. Анкилозавр



Триасовый период 251–206 млн лет назад

Юрский период 206–145 млн лет назад

Меловой период 145–65 млн лет назад

Глава 1. Тороподы

Эрреразавр

Один из самых первых хищных динозавров, эрреразавр (он же герреразавр), жил в Южной Америке в конце триасового периода. В окрестных джунглях водилось много травоядных животных, но мало динозавров. Основными хищниками той поры являлись архозавры и ранние млекопитающие, синапсиды.

Ближайшие родственники

Палеонтологи долго не могли решить, какое место занимает эрреразавр в генеалогическом древе динозавров. Одни считали его примитивным тероподом (хищным динозавром, перемещающимся на двух ногах). Другие утверждали, что он не может быть тероподом, поскольку у него нет отстоящих больших пальцев на задних конечностях. В итоге эрреразавра поместили в отдельную группу.

Быстро бегать эрреразавру помогли сильные задние конечности.

Из одного камня

Впервые остатки эрреразавра обнаружили в скалистой местности пригорода Сан-Хуан на северо-западе Аргентины в 1959 году. Динозавр получил свое имя в честь фермера, нашедшего окаменелости, Викторио Эрреры. Прошло время и в тех же скалах нашли еще одного динозавра, зораптора, чье имя означает «лунный рассветный хищник». Оба хищника жили в самом начале эпохи динозавров.

Зорапторы, обитавшие в болотистых лесах, остановились попить воды.



ПЕРИОД	ТРИАСОВЫЙ	ЮРСКИЙ	МЕЛОВОЙ	ЭРА МЛЕКОПИТАЮЩИХ
МЛН ЛЕТ НАЗАД	251	206	145	65

231

настоящее время

Имя: Эрреразавр
Семейство: Эрреразавриды
Высота: 1,5 м
Длина: 3 м
Вес: 210 кг



ДОСЬЕ

Эрреразавр выслеживал добычу, полагаясь на зрение и слух.

На передних конечностях находились цепкие, изогнутые когти.

Эта маленькая коренная рептилия – ринхозавр. Он срывал стебли растений с помощью мощного клюва.



Целый череп эрреразавра обнаружили только в 1988 году, а до того палеонтологи работали лишь с несколькими фрагментами.

Аллозавр

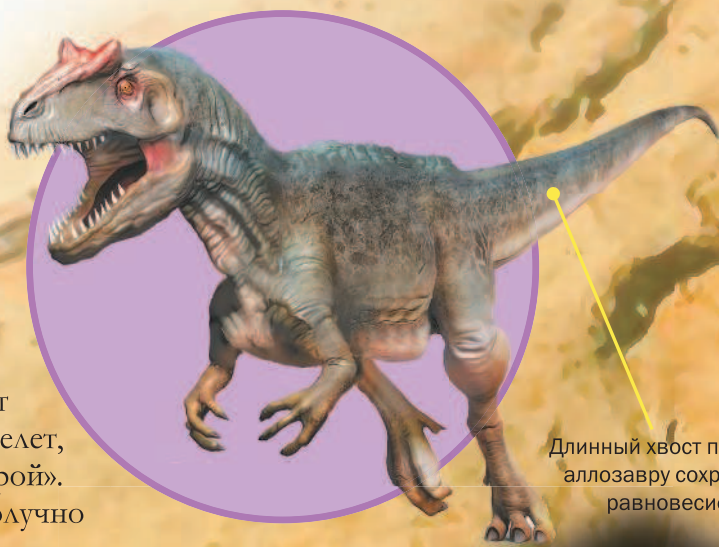
В Северной Америке позднего юрского периода жил аллозавр, один из наиболее известных хищников. Было найдено огромное количество окаменелых остатков этого динозавра, и самая первая окаменелость – в конце XIX века. Кости аллозавра были пронизаны системой воздушных путей, как у современных птиц, что делало его значительно легче. Аллозавр означает «иной ящер», он получил это имя, поскольку на момент обнаружения остатков был единственным известным динозавром с полыми костями.

Местоположение

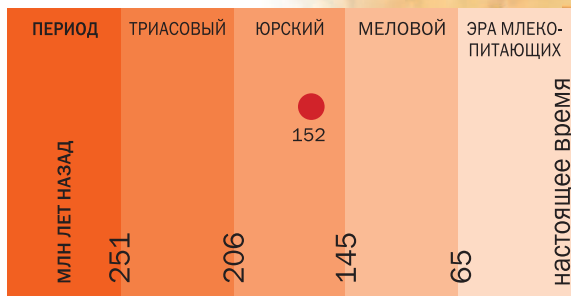
Существует пять видов аллозавров. Четыре найдены в осадочных отложениях позднего юрского периода формации Моррисон на западе США. А пятая пришла к нам из западной Португалии, формации Лоуринья.

Знаменитые окаменелости

Два наиболее полных скелета аллозавра были обнаружены во время экспедиций во главе со швейцарским палеонтологом Кирби Сибером. Скелет, найденный в Вайоминге в 1991 году – «Большой Ал» – цел на 95%. Он принадлежал совсем молодому динозавру, умершему, вероятно, от костной инфекции. Спустя пять лет команда обнаружила более полный скелет, которому дали имя «Большой Ал Второй». На его черепе остались следы благополучно затянувшихся ран.




Длинный хвост помог аллозавру сохранять равновесие.



Имя: Аллозавр
Семейство: Аллозавриды
Высота: 5 м
Длина: 12 м
Вес: 2,7 тонн



ДОСЬЕ



Скелет аллозавра, готового в любой момент броситься на стегозавра (стр. 94–95).

Толстые крепкие ноги выдерживали огромный вес аллозавра.

Длинные когти с легкостью разрывали плоть.

Аллозавр мог питаться падалью, а мог и убивать ради еды.

Археоптерикс

Птицеподобный археоптерикс обитал на территории современной Германии около 150 млн лет назад. Долгое время его считали древнейшей птицей, но за последние десятилетия обнаружались остатки куда более древних пернатых динозавров. Маховые перья позволяли археоптериксу парить в воздухе.

Германия позднего юрского периода

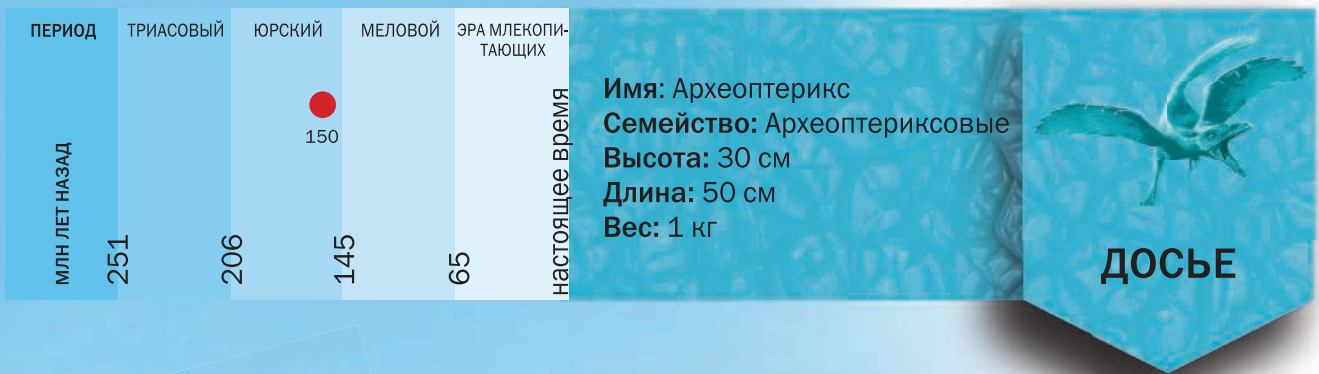
Археоптерикс обитал среди низколежащих островов, окруженных мелкими водоемами — лагунами. Они были отделены от древнего океана Тетиса и, когда высохли, оставшаяся от них грязь превратилась в известняк. Существа, утонувшие в тех местах, сохранились в виде окаменелостей.

Некоторые ученые считают, что запястья археоптерикса не были достаточно гибкими для полета.

Археоптерикс был размером с ворону. Он охотился на лягушек, ящериц, жуков и стрекоз.

Конусообразные зубы были невероятно острыми.

Во время бега археоптерикс размахивал крыльями, чтобы ускориться.



Крыло
гигантской
мезозойской
стрекозы
достигало
в длину 75 см.

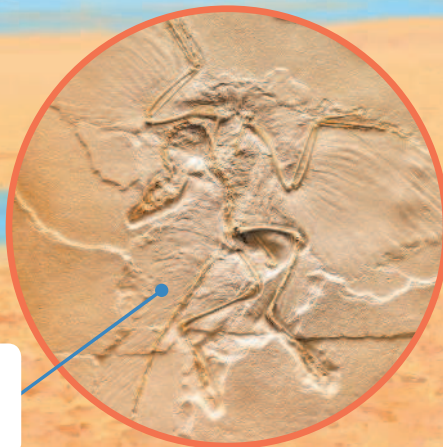
Археоптерикс означает
«древнее крыло».



Ранняя пташка

Археоптерикс стал первым обнаруженным крылатым динозавром и потому получил прозвище «первая птица». Крылья и хвостовые перья указывали на родство с птицами, но у него были также и черты, присущие рептилиям, — длинный костяной хвост, большие когти и острые зубы.

Скелет археоптерикса,
сохранившийся
в известняке.



А ТЫ ЗНАЛ, ЧТО... Первая окаменелость археоптерикса была найдена в 1859 году — в этом же году Чарльз Дарвин опубликовал свою теорию о происхождении видов путем естественного отбора.