

БОЛЬШАЯ КНИГА ДИНОЗАВРОВ

ВВЕДЕНИЕ

Знаешь ли ты, что среди динозавров были гиганты — огромные, как дома в несколько этажей, а были и малютки, ростом не выше курицы? А известно тебе, что Век Рептилий продолжался на Земле более 160 млн лет кряду? Последние динозавры вымерли 65 млн лет назад, следы их затерялись, и до определённого времени никто и не предполагал, что они вообще существовали! И лишь в 1820-х гг. учёные признали найденные на юге Англии окаменевшие кости и зубы останками гигантских исчезнувших рептилий. За последние 200 лет палеонтологи обнаружили более 1000 различных видов динозавров. Потрясающие открытия и сейчас совершаются по всему миру. Например, абсолютно новый вид хищного динозавра с остатками его последней трапезы извлекли из глиняных отложений всего в 50 километрах от Лондона. Да что говорить, исследователи нашли динозавров даже в Антарктиде!

Как ты думаешь, динозавры были похожи на современных животных? Если бы мы могли совершить путешествие назад во времени, то увидели бы огромные стада мирных травоядных, прокладывающих свой путь через леса, реки и равнины; гигантов сопровождали бы стаи мелких хищников, а огромные

хищники-одиночки (такие, как тираннозавры) поджидали бы их в засаде.

Эта книга позволит тебе совершить путешествие в прошлое, в мир динозавров! 160 млн лет жизни на Земле развернутся перед твоими глазами. Тебя ждут красочные изображения разнообразных ящеров и увлекательные рассказы об этих животных. Мы объединили динозавров по ветвям «фамильного древа», которое показывает их родственные связи.

Временная шкала позволит точно узнать, как давно жил каждый динозавр. Также ты сможешь увидеть, к примеру, мог ли тираннозавр напасть на стегозавра или когда появились динозавры, покрытые бронёй. В нижней части каждой страницы изображены пейзажи, характерные для эпохи динозавров, а ещё другие виды современных им животных — ведь целый мир никогда не был в безраздельном владении одних лишь рептилий. Тогда Земля выглядела совсем иначе, не так, как сегодня. С тех далёких времен моря и суша сильно изменились. Возможно, изучив эту книгу, однажды и ты сам захочешь посвятить себя исследованиям, которые помогут людям узнать ещё больше о динозаврах и их таинственном мире!

Доктор Анжела Мильнер,
Музей естественной истории
(Лондон, Великобритания)

альпина
getu

Москва, 2020

Полная версия: <https://www.alpinabook.ru/catalog/book-615094/>



ТРИАСОВЫЙ ПЕРИОД

252 МЛН ЛЕТ
НАЗАД



ФАМИЛЬНОЕ ДРЕВО ДИНОЗАВРОВ

Разветвлённая диаграмма внизу показывает, как динозавры связаны между собой и с другими группами рептилий, известных под общим именем архозавры («правящие ящеры»). Все архозавры, в том числе крокодилы, птерозавры, динозавры и даже их потомки — птицы, имеют общие особенности строения черепов и ног, что отличает их от остальных рептилий (черепах, ящериц и змей) и от ящеро-подобных ринхоцефалов («кловоголовых»), живших в одно время с динозаврами. Птерозавры с динозаврами схожи сильнее, чем с крокодилами, поскольку у них есть некоторые общие черты, которые у крокодилов отсутствуют. А все динозавры принадлежат к одной группе, потому что обладают уникальными особенностями строения бёдер и ног (см. «Факты о предках динозавров»). Удивительно, но и птицы тоже динозавры! Они родственники заурорнитомидесов и дромеозавров.

ЯЩЕРОТАЗОВЫЕ

Динозавры

Архозавры

ПТИЦЕТАЗОВЫЕ

Птерозавры Крокодилы

ПОЗДНИЙ ТРИАСОВЫЙ ПЕРИОД

Земная кора разделена на области — тектонические плиты. Ниже коры находится плотная тугоплавкая мантия; именно процессы, происходящие в ней, являются причиной вулканизма, землетрясений, а также движения континентов, называемого континентальным дрейфом.

Ещё до эры динозавров, во времена каменноугольного и пермского периодов палеозойской эры (344–230 млн лет назад), континенты сближались, образуя единый массив. В позднем триасовом периоде продолжалось формирование Пангеи — единого суперконтинента.

Море
Континентальный шельф
Суша
Современный континент

ЯЩЕРОТАЗОВЫЕ

Заурорнитомидесы и дромеозавры

Карнозавры

Целурозавры

Герреразавр

(*Herrerasaurus* — «ящер Герреры»)

Один из древнейших представителей своего вида. В отличие от других хищных динозавров, обладавших трёхпальными лапами, на задних ногах этого ящера было по четыре пальца. Предполагается, что он охотился на ринхозавров и текодонтов, живших во влажных лесах, среди хвощей и папоротников.

3 м в длину • 230–220 млн лет назад • Аргентина

3 м в длину • 210–195 млн лет назад

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Целофизис

(*Coelophysis* — «пустотелая форма»)

Учёные обнаружили сотни скелетов этого маленького хищника — от крошечных детёнышей до взрослых особей весом более 50 кг. В мутных паводковых водах Нью-Мехико палеонтологи нашли целую стаю целофизисов. Эти юркие хищники ловили насекомых, рептилий и других мелких динозавров.

3 м в длину • 210 млн лет назад

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

США

Платеозавр

(*Plateosaurus* — «плоский ящер»)

Этот вид хорошо изучен: учёные обнаружили уже более сотни полных или частичных скелетов платеозавра. У него были простые листовидные зубы — вероятно, он питался мягкими растениями, такими как папоротники. Ящер передвигался на четырёх лапах, но мог подниматься и на две (чтобы осмотреть окрестности).

7 м в длину • 210–195 млн лет назад

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Европа

Птицетазовый

(гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Птицетазовый (гипсилофодон)

Нидерланды
Музей естественной истории в Маастрихте, Маастрихт https://nhmmaastricht.nl/home.html
Центр природного биоразнообразия, Лейден https://www.naturalis.nl/nl
Музей Тейлора, Харлем https://www.teylersmuseum.nl/nl
Польша
Парк динозавров, Хожув http://www.parkslaski.pl
Институт палеобиологии, Варшава http://www.paleo.pan.pl
Музей эволюции Польской академии наук, Варшава http://www.muzewol.pan.pl
Музей естественной истории Вроцлавского университета, Вроцлав http://www.muzeum-przyrodnicze.uni.wroc.pl/en/index.php
Россия
Палеонтолого-стратиграфический музей, Санкт-Петербург http://paleostratmuseum.ru
Палеонтологический музей им. Ю. А. Орлова, Москва https://www.paleo.ru/museum
Государственный Дарвиновский музей, Москва http://www.darwinmuseum.ru
Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник, Азов http://azovmuseum.ru
Зоологический музей Зоологического института РАН, Санкт-Петербург http://zin.ru/museum
Ундоровский палеонтологический музей, с. Ундоры, Ульяновская обл. http://undor-muz.ru
Вятский палеонтологический музей, Киров http://suminia.com
Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Музей Бирмингема, отдел естественной истории, Бирмингем http://www.birminghammuseums.org.uk/bmag

Парк Кристал Пэлас, Лондон http://www.crystalpalacemuseum.org.uk
Музей динозавров, Дорчестер http://www.thedinosaurmuseum.com
Хантеровский анатомический музей, Университет Глазго, Глазго http://www.gla.ac.uk/hunterian
Музей геологии острова Уайт, Сэндаун http://www.dinosaurisle.com
Музей естественной истории, Лондон http://www.nhm.ac.uk
Музей Нью-Уолк, Лестер https://www.leicester.gov.uk/leisure-and-culture/museums-and-galleries/museums-and-historic-venues/new-walk-museum-and-art-gallery
Национальный музей Шотландии, Эдинбург http://www.nms.ac.uk
Музей наук о Земле им. Седжвика, Кембриджский университет, Кембридж http://www.sedgwickmuseum.org
Университетский музей, Оксфорд http://www.oum.ox.ac.uk

Франция
Динозаврия, коммуна Эспераза http://www.dinosauria.org/fr
Музей естественной истории в Анже, Анже http://www.angers.fr/vivre-a-angers/culture/culture-scientifique/museum-des-sciences-naturelles/le-museum-des-sciences-naturelles/index.html
Музей естественной истории в Лилле, Лилль http://mhn.lille.fr
Национальный музей естественной истории, Институт палеонтологии, Париж http://www.mnhn.fr/en
Чехия
Национальный музей Праги, Прага https://www.nm.cz

Швеция
Музей эволюции, Уппсала http://www.evolutionsmuseet.uu.se



Северная и Южная Америка

Аргентина
Аргентинский музей естественных наук, Буэнос-Айрес http://www.wander-argentina.com/natural-sciences-museum-buenos-aires
Музей Ла-Платы, Ла-Плата
Бразилия
Национальный музей Бразилии, Рио-де-Жанейро http://www.museunacional.ufrj.br
Палеонтологический исследовательский центр и музей динозавров, Убераба http://www.uberaba.mg.gov.br/portal/conteudo,706
Канада
Провинциальный парк Дайносор, Альберта http://www.albertaparks.ca/parks/south/dinosaur-pp
Канадский музей природы, Оттава http://www.nature.ca/en/home
Музей провинции Альберта, Эдмонтон http://www.royalalbertamuseum.ca
Музей Редпат, Квебек http://www.mcgill.ca/redpath
Королевский музей Онтарио, Торонто http://www.rom.on.ca/en
Королевский Тиррелловский палеонтологический музей, Драмхеллер http://www.tyrrellmuseum.com

Мексика
Музей естественной истории, Мехико http://data.sedema.cdmx.gob.mx/museodehistorianatural
США
Академия естественных наук, Филадельфия http://www.ansp.org

Музей естественной истории им. Пибоди при Йельском университете, Нью-Хейвен http://peabody.yale.edu

Музей естественной истории Мичиганского университета, Энн Арбор http://www.lsa.umich.edu/ummnh
Геологический музей Университета Вайоминга, Ларами http://www.uwyo.edu/geomuseum



Музей естественной истории Юты, Университет Юты, Солт-Лейк-Сити http://nhmu.utah.edu
--

Американский музей естественной истории, Нью-Йорк http://www.amnh.org

Музей Пратта в Амхерстском колледже, Амхерст http://www.amherst.edu/museums/naturalhistory
--

Музей науки в Баффало, Баффало http://www.sciencebuff.org/site
--

Музей естественной истории Карнеги, Питтсбург http://www.carnegiemnh.org
--

Кливлендский музей естественной истории, Кливленд http://www.cmnh.org

Денверский музей естественной истории, Денвер http://www.dmns.org

Национальный памятник «Динозавр», Йенсен http://www.nps.gov/dino/index.htm
--

Музей наук о Земле, Университет Бригама Янга, Юта http://www.geology.byu.edu/museum

Филдовский музей естественной истории, Чикаго http://www.fieldmuseum.org
--

Музей науки Форт-Уэрта, Форт-Уэрт http://www.fwmuseum.org

Хьюстонский музей естественных наук, Хьюстон http://www.hmns.org
--

Музей естественной истории округа Лос-Анджелес, Лос-Анджелес, Калифорния http://www.lacma.org

Музей сравнительной зоологии им. Луи Агассиса, Гарвардский университет, Кембридж http://mcz.harvard.edu

Музей Северной Аризоны, Флагстафф http://www.musnaz.org

Музей палеонтологии Университета Беркли, Беркли http://www.ucmp.berkeley.edu
--

Музей Скалистых гор, Университет штата Монтана, Бозмен https://www.museumoftherockies.org

Национальный музей естественной истории, Смитсоновский институт, Вашингтон http://www.naturalhistory.si.edu

ПОЗДНИЙ ТРИАСОВЫЙ — РАННИЙ ЮРСКИЙ ПЕРИОДЫ

В конце триасового периода суперконтинент Пангея начал распадаться на части, схожие по форме с очертаниями современных материков. Уровень моря поднялся, и вода затопила низины вдоль линии раскола Пангеи, разделив сушу на северный кон-



Прокомпсогнат

(*Procompsognathus* — «до компсогната»)

Небольшой ловкий хищник с узкими челюстями, полными острых зубов. Его «хватательные руки» имели по три вытянутых и по два коротких пальца. Длинноногий ящер мог легко скрыться от врагов — крупных крокодилоподобных фитозавров. **1,5 м в длину • 205 млн лет назад Франция, Германия**



УЖАСНЫЕ ЯЩЕРЫ

Слово «динозавр» (в переводе с греческого «ужасный ящер») впервые употребил в 1841 г. Ричард Оуэн, имея в виду игуанодона, мегалозавра и гилеозавра. А первые реконструкции внешнего вида динозавров в натуральную величину были построены в 1854 г. Бенджамин Уотерхаусом Хоккинсом. Он сделал их неуклюжими, похожими на носорогов. **Игуанодон** в представлении Хоккинса



Люфенгозавр

(*Luftengosaurus* — «ящер из Люфен»)

Первым динозавром, скелет которого был собран в Китае, стал люфенгозавр, родственник платеозавра. Публичная демонстрация животного была отмечена выпуском почтовой марки (так на почтовой марке впервые появился динозавр). **6 м в длину • 205–190 млн лет назад Китай**

КТО ТАКИЕ ДИНОЗАВРЫ?

Динозавры были доминирующими наземными животными в мезозойскую эру. Они имели прямые ноги и могли стоять в вертикальном положении; у них было отверстие в тазовых костях и изгиб в верхней части бедренной кости (чего не было

у других рептилий). Птерозавры, близкие к динозаврам, не обладали такими особенностями строения скелета. Морских рептилий мезозойской эры тоже часто называют динозаврами, однако это неверно: они лишь дальние родственники.

Ихтиозавры и плезиозавры обитали в доисторических морях

Птеранодон, птерозавр



Сцелидозавр

(*Scelidosaurus* — «ящер с конечностями»)

Кожа сцелидозавра на шее, спине, хвосте и на боках была покрыта рядами мелких костных пластин и шипов. Зубы ящера были маленькими, листовидными (они предназначались для поедания мягких растений и фруктов). **4 м в длину • 190–180 млн лет назад Англия**



Дилофозавр

(*Dilophosaurus* — «ящер с двумя гребнями»)

Один из ранних больших тероподов, дилофозавр мог двигаться довольно быстро, потому что вес его тела был сбалансирован длинным хвостом. На черепе животного имелось два костных гребня; возможно, ими ящер угрожал сородичам при разделе территории. **6 м в длину • 195 млн лет назад США**

РАЗМЕР

Обычно динозавров воображают гигантами. Но на самом деле встречались ящеры самой разной величины. Некоторые и впрямь были крупнейшими сухопутными животными, а вот размер самых маленьких не превышал размер современных куриц. Немало травоядных и хищных динозавров достигали лишь 2 м в длину.

Брахизавр



Компсогнат

Массоспондил

(*Massospondylus* — «длинный позвоночник»)

Пальцы на лапах массоспондила были короткими, кроме одного — с огромным когтем. Этот коготь служил для захвата ветвей, помогал рыть почву и, конечно, был полезен в драке. **4 м в длину • 210–200 млн лет назад Африка, США**



Гетеродонтозавр

(*Heterodontosaurus* — «ящер с разными зубами»)

У этого динозавра было целых три типа зубов: маленькие режущие спереди, пара длинных изогнутых клыков и высокие квадратные по бокам (для измельчения пищи). **90 см в длину • 190–185 млн лет назад Южная Африка**



Лесотозавр

(*Lesothosaurus* — «ящер из Лесото»)

Этот небольшой травоядный ящер перемалывал пищу стреловидными зубами, расположенными друг против друга. Лесотозавр был стройным, с длинными задними ногами, словно созданными для быстрого бега. **1 м в длину • 200–190 млн лет назад Лесото**



Скутеллозавр

(*Scutellurosaurus* — «ящер с маленькими щитками»)

Крошечный динозавр с сотнями костяных пластинок на шее, спине и хвосте. Когда он передвигался медленно, то опирался на все четыре лапы. Именно скутеллозавр был предком стегозавров и анкилозавров. **1,2 м в длину • 200–190 млн лет назад США**



ЦЕПОЧКИ СЛЕДОВ

Найденные палеонтологами следы можно довольно точно сопоставить с типом когда-то гулявшего здесь динозавра. Хищники, например, оставляют за собой отпечатки двух трёхпалых лап с острыми когтями. А по расстоянию между отпечатками можно узнать длину шага и скорость, с которой двигался динозавр.

Окаменевшая цепочка следов двуногого трёхпалого динозавра



РАННИЙ ЮРСКИЙ ПЕРИОД

Климат по сравнению с поздним триасом изменился не слишком сильно. На всей Земле было тепло или жарко. Ещё не было участков суши, покрытых снегами или льдом, как на полюсах в наши дни. Не было и климатических поясов. Окаменевшие останки расте-

ний способны многое рассказать о климате юрского периода. В низинах было влажно, поэтому там пышно росли папоротники, беннеттитовые саговники и хвощи. Хвойные деревья и саговые пальмы, более приспособленные к сухому климату, росли на возвышенно-



Мегалозавр

(*Megalosaurus* — «огромный ящер»)

Мегалозавр был первым динозавром, получившим собственное имя. Его кости обнаружили в 1824 г. в Оксфордшире, в Англии. Видимо, этот ящер был настоящим гигантом. Полного скелета так и не нашли, но, судя по челюсти и тазовой кости, это был большой и сильный хищник. **9 м в длину • 175–140 млн лет назад Европа**

Газозавр

(*Gasosaurus* — «газовый ящер»)

Имя этого маленького карнозавра напоминает, что единственный известный его скелет был найден во время добычи природного газа в Сычуаньском бассейне. **4 м в длину • 170 млн лет назад Китай**



Пятницкизавр

(*Piatnitzkysaurus* — «ящер Пятницкого»)

Большая голова, длинные задние лапы и маленькие «ручки» типичны для всех карнозавров. Это единственный известный крупный хищник юрского периода из Южной Америки. **4,3 м в длину • 155 млн лет назад Аргентина**

Барапазавр

(*Barapasaurus* — «большеногий ящер»)

Этот древнейший из известных завропов представлен единственным скелетом, собранным в Индии. Внешне барапазавр очень напоминал прозавропов, предков всех завропов. Это свидетельствует, что даже самые ранние из них были огромными животными. **15 м в длину • 185–170 млн лет назад Индия**



Датозавр

(*Datousaurus* — «большеголовый ящер»)

Квадратная голова и большие лодкообразные зубы позволяют предположить, что этот довольно примитивный завропод мог быть связан с камарозавром. **15 м в длину • 170 млн лет назад Китай**



Цетиозавр

(*Cetiosaurus* — «китоящер»)

Цетиозавр был первым завроподом в истории, который удостоился научного описания (1841 г.). В отличие от лёгких полых костей поздних завропов, кости его скелета были плотными

и тяжёлыми. Этот ящер мог весить до 30 т. **18 м в длину • 165 млн лет назад Англия**



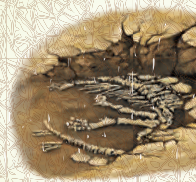
СУДЬБА ОКАМЕНЕЛОСТЕЙ

Учёные могут обнаружить ископаемые останки, если:

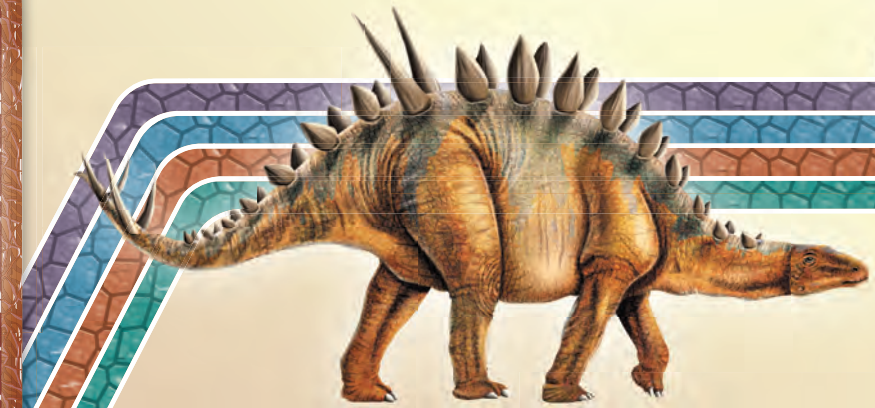
• зверь погиб там, где его быстро накрыли песок или грязь, например на речной отмели



• плоть животного, разлагаясь, оставила скелет полностью погружённым в землю или в песок; со временем такие кости под воздействием почвенных минералов превращаются в камень



• подвиги грунта и эрозия (когда вода, лёд или ветер уносят горную породу) обнажили кости



Хуаянозавр

(*Huayangosaurus* — «ящер из Хуаяна»)

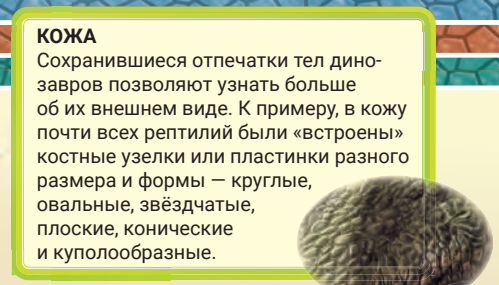
Хуаянозавр — наиболее ранний и примитивный стегозавр. У него, в отличие от более поздних ящеров, передние лапы были длинными, а зубы — лишь в передней части верхней челюсти. Костяные пластины на спине были мельче и толще, чем у других стегозавров. **4,5 м в длину • 160–155 млн лет назад Китай**



Лексовизавр

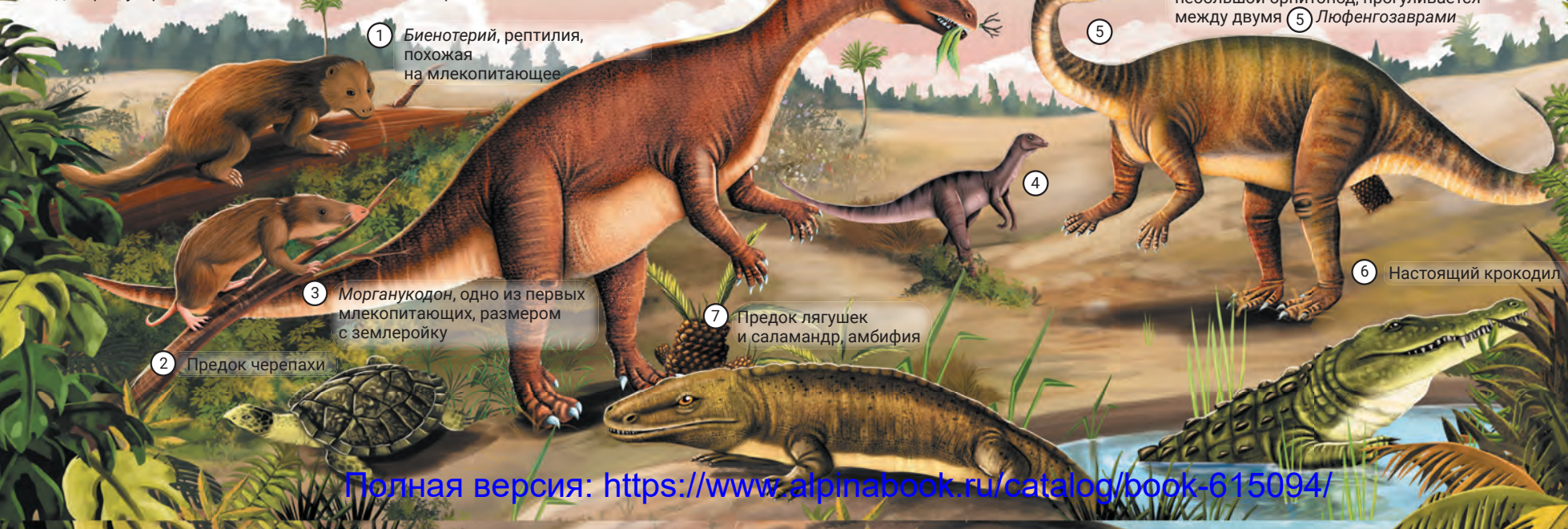
(*Lexovisaurus* — «ящер лексовиев», назван в честь кельтского племени)

Отличительной особенностью этого вида было наличие двойных костяных наростов вдоль позвоночника. Несомненно, такие наросты служили средством защиты от хищников. **5 м в длину • 160–150 млн лет назад Англия, Франция**



ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ КИТАЙ В РАННЕМ ЮРСКОМ ПЕРИОДЕ

Ландшафт: субтропическая низменность с пышной растительностью



1 Биенотерий, рептилия, похожая на млекопитающее

3 Морганукодон, одно из первых млекопитающих, размером с землеройку

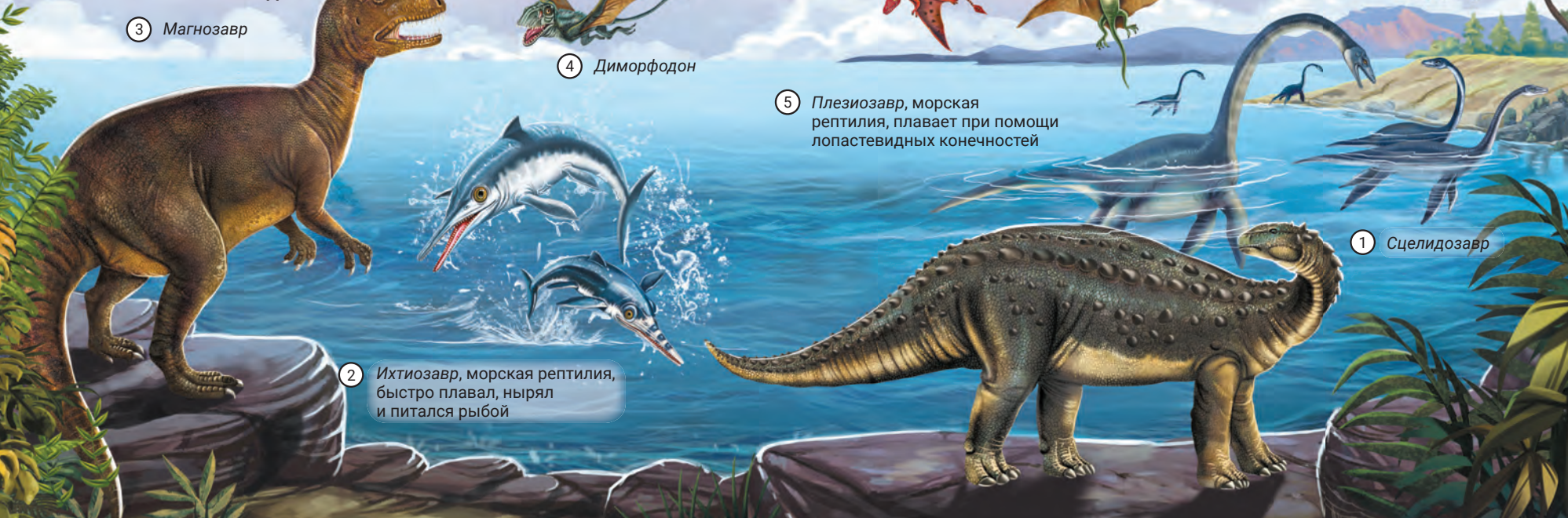
2 Предок черепахи

7 Предок лягушек и саламандр, амфибия

4 Дяньчуньгозавр, небольшой орнитопод, прогуливается между двумя 5 Люфенгозаврами

6 Настоящий крокодил

БЕРЕГ ЮГО-ЗАПАДНОЙ АНГЛИИ В РАННЕМ ЮРСКОМ ПЕРИОДЕ



3 Магнозавр

4 Диморфодон

5 Плезиозавр, морская рептилия, плавает при помощи лопастевидных конечностей

1 Сцелидозавр

2 Ихтиозавр, морская рептилия, быстро плавал, нырял и питался рыбой

Музеи

Обилие палеонтологических открытий последнего времени привело к появлению множества музеев, где можно увидеть окаменелости динозавров или экспозиции, посвящённые им.

Азия и Австралия

Австралия
Австралийский музей, Сидней http://www.australianmuseum.net.au
Национальный музей динозавров, Николс, Канберра http://www.nationaldinosaurmuseum.com.au
Музей Квинсленда, Фортитюд-Велли http://www.qm.qld.gov.au
Индия
Отделение геологических наук, Индийский статистический институт, Калькутта http://www.insical.ac.in
Индийский музей, Калькутта http://www.indianmuseumkolkata.org
Национальный музей естественной истории, Нью-Дели http://nmnh.nic.in/home.html
Индонезия
Геологический музей Бадунга, Бадунг http://museum.geology.esdm.go.id
Китай
Пекинский музей естественной истории, Пекин http://www.bmnh.org.cn
Бэйпэйский музей, Бэйпэй, провинция Сычуань
Геологический музей Китая, Пекин http://www.gmc.org.cn



Институт палеонтологии и палеоантропологии позвоночных, Пекин http://english.ivpp.cas.cn
Тяньцзиньский музей естественной истории, Тяньцзинь http://www.mlr.gov.cn/dzhj/gswhs/hszl/zjbwg/db_6394
Цзыгунский музей динозавров, Цзыгун http://www.zdm.cn
Монголия
Академия наук Монголии, Улан-Батор https://www.ac.mn
Таиланд
Музей динозавров Пху-Вианг, Кхонкэн http://www.dmr.go.th/main.php?filename=Museum3_en
Музей динозавров принцессы Сириндхорн, Сахатсахан

Япония
Музей динозавров префектуры Фукуи, Кацуяма http://www.dinosaur.pref.fukui.jp
Музей естествознания префектуры Канагава, Одавара http://nh.kanagawa-museum.jp/index_en.html
Национальный музей природы и науки, Токио http://www.kahaku.go.jp/english

Африка

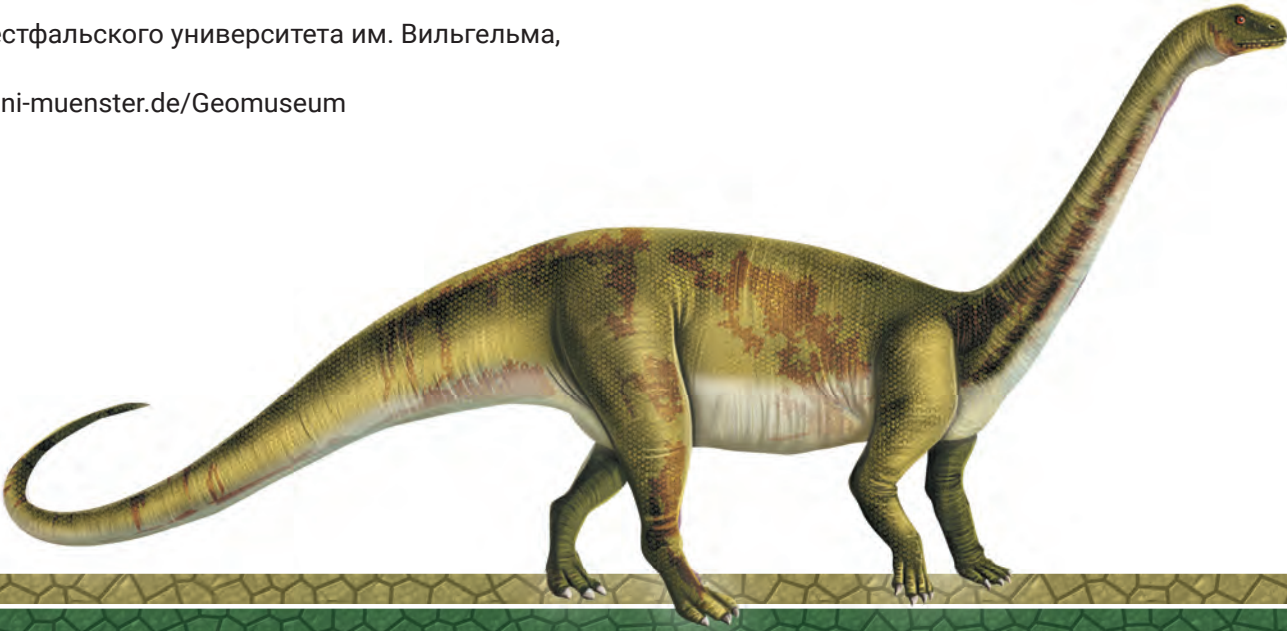
Египет
Египетский геологический музей, Каир http://www.touregypt.net/geo
Зимбабве
Национальный музей Зимбабве, Хараре
Кения
Национальный музей Кении, Найроби http://www.museums.or.ke
Марокко
Музей наук о Земле, Рабат http://oma.eu/projects/national-museum-of-archeology-and-earth-sciences

Нигер
Национальный музей Нигера, Ниамей
Южная Африка
Институт палеонтологических исследований им. Бернарда Грайса, Университет Витватерсранда, Йоханнесбург http://www.wits.ac.za/science/palaeontology/bpimus.html
Музей Южной Африки, Кейптаун http://www.iziko.org.za/museums/south-african-museum
Музей Трансвааля, Претория
Парк окаменелостей Западного Берега, Лангебаанвег

Европа

Австрия
Музей естественной истории, Вена http://www.nhm-wien.ac.at
Бельгия
Музей игуанодона, Берниссар http://www.bernissart.be/museeiguanodon
Королевский институт естественных наук, Брюссель https://www.naturalsciences.be/fr/museum/home
Венгрия
Венгерский музей естественной истории, Будапешт http://www.nhmus.hu
Германия
Баварская государственная коллекция палеонтологии и геологии, Мюнхен http://www.palmuc.de/bspg

Музей бургомистра Мюллера, Зольнхофен https://www.paleonature.org/famous-locations/207-the-buergermeister-mueller-museum
Геомузей Вестфальского университета им. Вильгельма, Мюнстер http://www.uni-muenster.de/Geomuseum



Институт и музей геологии и палеонтологии Университета Эберхарда и Карла, Тюбинген http://www.uni-tuebingen.de
Музей естествознания Краевого союза Вестфалия-Липпе, Мюнстер http://www.lwl-naturkundemuseum-muenster.de/de
Гумбольдтовский музей естественной истории Берлинского университета, Берлин https://www.museumfuernaturkunde.berlin/en
Зенкенбергский музей, Франкфурт-на-Майне http://www.senckenberg.de
Государственный музей естествознания, Штутгарт http://www.naturkundemuseum-bw.de/intl/englisch/stuttgart-state-museum-natural-history
Королевский музей, Бонн http://www.museumsmeilebonn.de
Палеонтологический музей, Мюнхен http://www.palaeontologie.geowissenschaften.uni-muenchen.de/index.html

Ирландия
Музей естественной истории, Дублин http://www.museum.ie/Home
Италия
Миланский музей естественной истории, Милан https://www.comune.milano.it/dseserver/webcity/Documenti.nsf/webHomePage?OpenForm&settoe=MCOI-6C5J9V_HP
Музей естественной истории в Триесте, Триест http://www.museostorianaturaletrieste.it
Музей естественной истории в Венеции, Венеция http://msn.visitmuve.it
Музей естественной истории во Флоренции, Флоренция https://www.msn.unifi.it
Музей естественной истории в Пизе, Пиза https://www.msn.unipi.it/it

