ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО FOLIANT
Нур-Султан

УДК 551.793.9(084.1)
ББК 26.323яб
Л 39

ICE AGE

Written by *Bagoly Ilona* and *Szél László*

Edited by *Bagoly Ilona*

Illustrations: *Farkas Rudolf*, *Kovács Péter*, *Nagy Attila, Szendrei Tibor* and *Mart Tamás*

6+

Л 39 **Ледниковый период** / [пер. с англ. В. Однороговой]. — Нур-Султан : Фолиант, 2020. — 64 с. — (Детская энциклопедия).

ISBN 978-601-338-449-8

Такие животные, как шерстистые мамонты, саблезубые кошки, охотившиеся стаями, огромные ленивцы, гигантские броненосцы и опоссумы, бродившие по бескрайним снежным полям, были типичны для фауны ледникового периода. Однако животный мир в период истории Земли, называемый плейстоценом, отличало гораздо большее разнообразие. На равнинах Европы и Азии паслись носороги, бегемоты, олени и газели, древние виды слонов, дикие лошади и гигантские черепахи. Они становились добычей пещерных львов, гигантских леопардов и пещерных гиен. Все эти животные представлены в данной книге.

Здесь также рассматриваются травоядные и крупные хищники других континентов и описываются охотничьи стратегии самого большого в истории волка, так называемого ужасного волка, в Северной Америке, крупнейшего представителя саблезубых кошек, смилодона — в Южной Америке, гигантского крокодила, крокодилуса Сорбьярнарсона — в Африке, крупнейшей ящерицы, мегалании — в Австралии и рекордного размера древней акулы, мегалодона — в океанах.

Настоящее издание с впечатляющими иллюстрациями представляет подлинный ледниковый период.

УДК 551.793.9(084.1)
ББК 26.323яб

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме с помощью каких-либо электронных или механических средств, включая изготовление фотокопий, аудиозапись, репродукцию или любой иной способ, или систем поиска и хранения информации без письменного разрешения издателя.

Перевод с английского *Веры Однороговой*

Редактор *Александр Серов*
Художественный редактор *Женис Казанкапов*
Технический редактор *Эльмира Заманбек*
Дизайнер *Евгения Грекина*
Верстка *Акмарал Кадикеновой*
Корректор *Оксана Ниязова*

Подписано в печать 21.01.2020.
Формат 60×90 1/8. Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 8,0. Тираж 1000 экз. Заказ № 0047.

Издательство «Фолиант».
010000, г. Нур-Султан, ул. Ш. Айманова, 13.

Отпечатано в типографии «Регис-СТ Полиграф».
010000, г. Нур-Султан, ул. Ш. Айманова, 13.

© Graph-Art, 2016
© Издание на русском языке.
Издательство «Фолиант», 2020

ISBN 978-601-338-449-8

ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД

Содержание

Земля в эпоху плейстоцена 6

Оледенение и таяние 8

Берингия 10

Великий межамериканский обмен 12

Животный мир в эпоху плейстоцена 14

Мегалодон 16

Гомотерий 18

Крокодилус 20

Мегантереон 24

Акула-нянька 26

Мегафауна 28

Ягуар 30

Ужасный волк 32

Короткомордый медведь 34
Смилодон 38
Мегалания 40
Шерстистый мамонт 44
Степной зубр 46
Европейский гепард 48
Пещерная гиена 52
Пещерный лев 54
Тигр 58
Нарвал 60

Зоогеография 62

Глоссарий 64

Земля в эпоху плейстоцена

В начале плейстоцена в степях Африки, Азии и Европы обитали трехпалые лошади — гиппарионы.

Оледенение и таяние

Во время ледниковых периодов толщина континентального ледяного покрова местами достигала 3 километров. Ледники медленно спускались с гор, подобно огромным рекам, и приносили с собой каменные глыбы, которые усеивали долины.

Климатические изменения

Эпоха в истории Земли, начавшаяся 2,6 миллиона лет назад и закончившаяся 11 000 лет назад, носит научное название плейстоцен. Этот отрезок времени длиной более 2,5 миллиона лет широко известен как ледниковый период. В это время началась последняя волна оледенения, и ледяные щиты покрыли значительную часть поверхности нашей планеты. Однако климат в эпоху плейстоцена не был постоянным. Очень холодные отрезки времени, под названием ледниковые периоды, чередовались с относительно теплыми — межледниковьями. По версии ученых, причиной этому были изменения орбиты Земли, которые происходили на протяжении десятков, а иногда и сотен тысяч лет, и планета то приближалась к Солнцу, то снова от него отдалялась. Во время ледниковых периодов Земля находилась далеко от Солнца, из-за чего температура на ее поверхности снижалась и устанавливался сухой холодный климат. Полюса и обширные территории на материках покрывались льдом. В более теплые периоды ледники отступали под воздействием более влажного умеренного климата. Сейчас мы живем в благоприятный период межледниковья. Ученые предполагают, что следующее оледенение может начаться через 3 000 лет.

Ледники против растений

В ледниковые периоды ледники наступали, расползаясь от полюсов к экватору. Зоны оледенения достигали Альп и Карпат в Европе и Великих озер в Северной Америке. Из-за снижения температуры зоны растительности смещались южнее. В эти отрезки времени большая часть Евразии представляла собой тундру, где произрастали карликовые ивы, березы, мхи и лишайники. Климат в средиземноморском регионе из субтропического превращался в умеренный и побережье покрывалось степью с редкими островками деревьев и кустарников. По мере потепления ледяные щиты сокращались и леса снова наступали на степи. Поскольку ледниковые и межледниковые периоды чередовались, зоны растительности смещались на север и на юг соответствующим образом.

Межледниковье в Европе 2,5 миллиона лет назад