

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ  
ТАЙН

*Авента*

**Konzept und Text:** Karolin Küntzel, Gersthofen  
**Konzept und Lektorat:** Lektoratsservice Sibylle Krämer, Bayreuth  
**Illustrationen:** Franco Tempesta, Loreto

© 2020 Sophie Verlag GmbH

Каролин Кунтцель

ТАИНСТВЕННЫЙ  
МИР

ДИНОЗАВРОВ

Иллюстрации  
Франко Темпеста

*Аванта*

# СОДЕРЖАНИЕ

В музее динозавров.....	6
«Ужасные ящеры» .....	8
Геологическая эра .....	10
В Пангее .....	12
Великое вымирание .....	13
От маленьких до огромных .....	14
Тур по музею.....	15
Эпоха динозавров начинается.....	16
Родословное древо динозавров .....	18
Тероподы .....	20
Зауроподы .....	21
Трагедия на реке.....	22
Опасность .....	24
Кладбище динозавров .....	26
Первые динозавры.....	28
Животный мир в триасовый период.....	30
Морские динозавры .....	32
Первые млекопитающие.....	33
Конец и новое начало.....	34
Мы тут новенькие!.....	36
Охота на пляже.....	39
Динозавр или птица? .....	40
В эпоху гигантов.....	42
Не на жизнь, а на смерть.....	44
Опасный противник.....	46
Огромная пасть.....	48



Хорошие родители.....	51
Птенцы без перьев .....	52
Ясли для динозавров .....	54
Растения и животные в меловой период.....	56
Смерть в дюнах.....	58
Коварные пески .....	60
Охотники и добыча .....	62
Один против всех.....	64
Самый сильный .....	66
Дубинка, парус и труба.....	68
Речь динозавров .....	70
Конец эпохи динозавров .....	73
Начинается новая эпоха .....	74
Время млекопитающих .....	76
Ещё больше .....	78
Останки динозавров.....	81
Как образуются фоссилии? .....	82
Что показывают кости.....	84
Путь фоссилий до музея .....	86
Динозавр-пазл.....	89
Ходьба и прыжки.....	90
Динозавры были глупыми?.....	92
Загадочные камни .....	92
Динозавры живут! .....	93
Где нашли останки динозавров? .....	94

# В МУЗЕЕ ДИНОЗАВРОВ

— Это так круто! — Джулиан не может поверить, что наконец-то вместе с классом оказался на экскурсии в музей динозавров. Он несколько недель ждал этого дня! Его подруга Энид тоже сияет от счастья и указывает на доску в вестибюле:

— Как много разных динозавров! А некоторые просто огромные! Этот, с острыми зубами, кажется очень опасным. Как его зовут?





# «УЖАСНЫЕ ЯЩЕРЫ»

Джулиан тянет Энид за собой. Ему не терпится поскорее попасть в кинотеатр, где уже сидят все остальные, потому что вот-вот начнётся фильм об эпохе динозавров.

Свет в кинозале чуть гаснет, он наполняется музыкой и хриплыми криками животных. Слышен громкий стук, и Энид почти чувствует, как дрожит земля от тяжёлых шагов динозавров, которые появляются на экране. А за ними и человек.

— Всем привет, — говорит он. — Меня зовут Генри Джонс, и я управляю этим музеем. По профессии я палеонтолог. Так называют учёного, работающего с останками растений и животных давно минувших геологических эпох. Я много знаю об «ужасных ящерах», то есть о динозаврах. В этом фильме я расскажу вам, когда и где жили эти животные и как они развивались. Добро пожаловать в путешествие сквозь века!

## ● Название

Название «динозавр» происходит от греческих слов «дейнос», что значит «ужасные» и «саурус», что значит «ящер».



# ГОСПОДСТВО ДИНОЗАВРОВ

ПРОДОЛЖАЛОСЬ  
ОКОЛО 160 МЛН ЛЕТ.  
ПОТОМ ОНИ  
ВЫМЕРЛИ.



# ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭРА



Генри Джонс рассказывает:

— Земля сформировалась около четырёх с половиной миллиардов лет назад, а затем потребовалось ещё два миллиарда лет, чтобы в воде возникли простые формы жизни. В палеозой появились медузы, черви, первобытные рыбы, моллюски и первые земноводные. Некоторые из них со временем эволюционировали в рептилий, живущих на суше. Среди них были крокодилы, черепахи и ящерицы.



## ПАНГЕЯ

На экране рядом с директором музея появляется глобус.

— Это Пангея, суперконтинент. Так выглядела Земля в триасовый период. Один большой массив суши, — объясняет Генри Джонс.

— Предки млекопитающих уже существовали, эпоха динозавров началась в мезозое. Он делится на три отдела: триасовый, юрский и меловой. В последовавшую затем кайнозойскую эру начинается эра крупных млекопитающих. Среди них животные, похожие на носорогов и волков, маленькие первобытные лошади и ранние виды оленей.

## ЛАВРАЗИЯ И ГОНДВАНА

В юрский период, то есть от 201 до 145 миллионов лет назад, Пангея раскололась на северную и южную части суши: Лавразию и Гондвану. Они отдалялись всё дальше и дальше.



Палеозой

Мезозой

ТРИАСОВЫЙ  
ПЕРИОД

ЮРСКИЙ  
ПЕРИОД

5

млрд лет

252

млн лет

201

млн лет