

ДЕТСКА ЕНЦИКЛОПЕДИЯ

СВЕТЪТ НА
ДИНОЗАВРИТЕ

ПЪТУВАНЕ НАЗАД КЪМ ЕРАТА НА ДРЕВНИТЕ ГИГАНТИ



КАРОЛИН КЮНЦЕЛ | ФРАНКО ТЕМПЕСТА

СН
СОФТПРЕС

СЪДЪРЖАНИЕ

В музея на динозаврите	6
Страшните гуцери.....	8
Геоложката история на Земята	10
Във вътрешността на Пангея	12
Голямото изчезване на видовете	13
От мъници до гиганти	14
Обиколка в музея	15
Започва ерата на динозаврите	16
Родословното дърво на динозаврите	18
Птицетазови.....	18
Гуцеротазови	18
Тероподи	20
Завроподи.....	21
Нещастие край реката.....	22
Дебнеца заплаха.....	24
Гробище за динозаври.....	26
Първите динозаври.....	28
Животинският свят през периода триас.....	30
Морски влечуги.....	32
Първите бозайници	33
Край и ново начало.....	34
Ние сме нови тук.....	36
На лов по плажа	39
Динозавър или птица?	40
В царството на гигантите.....	42
Битка на живот и смърт.....	44
Опасен противник	46
Мощна паст.....	48



Добри родители.....	51
Пилеца без пера	52
Детската стая на динозаврите.....	54
Растения и животни през периода креда	56
Смърт в гюните	58
Коварни пясъци	60
Ловци и плячка.....	62
Един срещу всички.....	64
Най-могъщият хищник в историята	66
С бухалка, платно и тромпет	68
Езикът на динозаврите	70
Краят на динозаврите	73
Започва нова ера.....	74
Ерата на бозайниците	76
Все по-големи	78
Вкаменелости от динозаври	81
Как се образуват фосилите?.....	82
Какво издават костите	84
От разкопките до музея	86
Динозавърски пъзел.....	89
От спокойни пешеходци до скоростни спринтьори	90
Глупави ли са били динозаврите?	92
Загадъчни камъни	92
Динозаврите живеят и днес.....	93
Къде са открити вкаменелости от динозаври?	94
Речник и индекс.....	96

В МУЗЕЯ НА ДИНОЗАВРИТЕ

— Това е върхът!

Юлиан не може да повярва, че най-после класът му е на посещение в музея за динозаври. Очаква този ден от седмици. Приятелката му Ина също е развълнувана и нетърпеливо му показва информационната табела на входа на музея.

— Виж само колко различни видове динозаври! Някои от тях са били огромни.

А този изглежда доста опасен с острите си зъби! Знаеш ли как се нарича?





ГЕОЛОЖКАТА ИСТОРИЯ НА ЗЕМЯТА

Земята е възникнала преди около четири и половина милиарда години – разказва Хенри Джоунс, – два милиарда години по-късно се появили и най-простите форми на живот, които обитавали водата.



В океана плували медузи, червеи, първобитни риби и миди и първите земноводни. Някои от тях еволюирали във влечуги, които преминали към живот на сушата. Сред тях били крокодилите, костенурките и гущерите.

ПАНГЕЯ

На екрана се върти макет на земното кълбо.

– Това е Пангея, някогашният суперконтинент. Така изглеждала Земята в първия период от мезозойската ера – триас. Цялата суша тогава била свързана в общ континент – обяснява Хенри Джоунс.



Предците на днешните бозайници също се появили – продължава директорът. – Времето на динозаврите започва през мезозоя. Тази ера се дели на три периода – триас, юра и креда. През следващата геоложка ера – неозоя, започва господството на големите бозайници. Към тях се числят животни, които приличали на носорози и вълци, малки пракопе и предшественици на днешните елени.

ЛАВРАЗИЯ И ГОНДВАНА

– В периода юра, тоест преди 201 до 145 милиона години, Пангея се разделила на две – северна и южна част, наречени Лавразия и Гондвана, които започнали да се отдаляват една от друга все повече и повече.

Децата виждат как ивицата океан между двата континента се разширява.



Ера на стария живот = Палеозой

Ера на средния живот = Мезозой

ТРИАС

ЮРА

5

милиарда
години

252

милиона
години

201

милиона
години



Земята днес

ЗЕМЯТА ПРЕЗ ПЕРИОДА КРЕДА

Земното кълбо се променя отново и се появяват повече континенти.

– Това, което виждате тук – обяснява Хенри Джоунс, – не е Земята днес. Планетата ни е изглеждала така през периода креда. Прилича на познатите ви карти на земното кълбо, нали? По онова време Лавразия и Гондвана се разделили и се образували нови континенти.

3



- 1 Пангея
- 2 Лавразия и Гондвана
- 3 Земята през периода креда

Ера на новия живот = Неозой

КРЕДА

145

милиона години

65

милиона години