

КАКОЙ БЫЛА ДОИСТОРИЧЕСКАЯ ПРИРОДА В НАШЕМ КРАЕ

За миллионы лет в нашем крае появились большие пространства суши. Вблизи водоёмов выросли древовидные папоротники, хвощи и плауны.

Это были огромные деревья – до 40 метров в высоту! Из остатков этих и других древних растений за миллионы лет получился **каменный уголь**. Сейчас его используют как топливо для печей.



Примерно так 400-300 миллионов лет назад могла выглядеть территория Белгородчины

Первыми мир освоили **бес позвоночные** существа (так их назвали потому, что у них не было позвоночника и твёрдого внутреннего скелета) и **насекомые**. Многие первобытные животные выглядели почти так же, как современные. Только вот размерами значительно их превосходили. В морях и на суше жили десятки, а то и сотни тысяч видов (так называют группы животных и растений с похожими характеристиками) живых организмов.

Например, одни из самых первых доисторических существ, древние предки современных многоножек **трилобиты**, выглядели как настоящие морские чудища. Самые крупные из них достигали в длину 90 сантиметров и были похожи на огромных мокриц! В палеозойскую эру на всей территории планеты обитало более 10 тысяч разновидностей трилобитов. Они вымерли 200 миллионов лет назад, но с их «родственниками» – **мокрицами и мечехвостами** – можно встретиться и сейчас. Мокрицы любят жить в сырых местах, а мечехвосты – на морском мелководье.



Тело трилобитов покрывал мощный панцирь, который они сбрасывали во время линьки. Позже панцирь отрастал снова

Мокрица
1,5 см



Мечехвост
60 см



Трилобит
80 см

Первые рыбы появились в **ордовикский период** – примерно 460 миллионов лет назад. Они не имели челюсти и были похожи на больших червей. Пищу они заглатывали с помощью ротовой воронки с большим количеством мелких зубов. Именно они стали первыми водными существами, у которых появились челюсти. Потомки **бесчелюстных рыб**, такие как угри и миноги, и сейчас водятся в морях и океанах.

Некоторые древние морские обитатели научились дышать кислородом и со временем выбрали сушу. У них исчезли жабры и появились легкие. А вместо плавников выросли лапы. Так через несколько миллионов лет эволюции появились первые **амфибии** (животные, которые могут существовать и в воде, и на суше) – **тритоны, лягушки, саламандры** и похожие на них животные. Водились у нас и огромные, до нескольких метров в длину, «зубастые» лягушки-**лабиринтодонты**.



Латимерия – единственная из древних кистепёрых рыб, которая до сих пор живёт в тропических морях

Брюхоногие моллюски (улитки) появились на Земле около 500 миллионов лет назад. Они могут приспособиться к любой среде обитания



Древние насекомые появились примерно 300 миллионов лет назад и были настоящими гигантами! Представьте себе огромных стрекоз с размахом крыльев до 70 сантиметров, двухметровых сороконожек, скорпионов ростом с крупную собаку, гусениц размером с небольшого питона, огромных летающих тараканов и муравьёв длиной 5 сантиметров!

Продолжение читайте в следующем выпуске «Большой переменки»



Гигантские стрекозы первыми из живых существ поднялись в небо

ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «БЕЛГОРОДСКИЕ ДРЕВНОСТИ»

6+

Обитали ли в древности на территории Белгородчины динозавры и мамонты? Какие племена и народы жили на нашей земле? Что здесь делали скифы, хазары и германцы? Зачем в наши края наведывались печенеги, половцы и татары? В чём загадка древних каменных крепостей? Откуда взялись меловые горы – визитная карточка Белгородского края? И в каких районах и городских округах Белогорья можно найти памятники археологии?

На эти и сотни других вопросов отвечает увлекательная детская энциклопедия «Белгородские древности».



Приобрести книгу по минимальной цене можно в Издательском доме «Мир Белогорья» (г. Белгород, просп. Славы, 100, по будням с 9:00 до 18:00). А также в газетных киосках «Мир Белогорья» и у других распространителей. Звоните по телефону 8 (4722) 32-02-74 – мы ответим на все вопросы и расскажем, как и где купить книгу.

Дружите с Интернетом? Закажите «Белгородские древности» на сайте www.podpiska31.ru.



Реклама