



ОТ БАКТЕРИЙ ДО ПЕРВОБЫТНЫХ ЛЮДЕЙ

Три миллиарда лет назад там, где сейчас находится Белгородская область, плескались неглубокие тёплые моря. Суша занимала небольшие участки. Верхняя оболочка Земли – **земная кора** – была очень подвижной: море то покрывало сушу, то отступало от неё. Жизнь на планете только зарождалась. Бактерии и другие микроскопические организмы стали первыми живыми существами на Земле. Они могли жить даже при очень суровых условиях – пережили кислотные дожди, выбросы ядовитых газов, извержения вулканов... За миллионы лет эти маленькие жители планеты научились преобразовывать солнечный свет (то есть световую энергию) в кислород. Постепенно кислорода в воздухе стало больше. Появились новые виды растений и животных, которые приспособились жить в кислородной атмосфере.

Какие тайны хранят железорудные карьеры

Более двух миллиардов лет назад на территории будущей Белгородчины появились железные руды. Особые железобактерии превращали железо древних морей в осадок, из которого потом образовались железистые кварциты – сырьё для железной руды.


Руда – это полезное ископаемое, в котором много компонентов, в том числе и железо. На горно-обогатительных комбинатах его извлекают из руды и отправляют на заводы, где из железа делают разные вещи и механизмы. Железистые **кварциты** – это природные минералы, в которых тоже содержится железо.

Карьер современного горно-обогатительного комбината – это огромная ступенчатая яма. Железную руду и кварциты добывают оттуда с помощью специальной техники. В подземных залежах хорошо сохранились остатки растений и животных, существовавших миллионы и миллиарды лет назад.

Крупное месторождение морских ископаемых и других древних животных палеонтологи обнаружили в карьерах **Лебединского** (Губкинский городской округ) и **Стойленского** (Старооскольский городской округ) горно-обогатительных комбинатов. В Белгородской области находки палеонтологов хранятся в краеведческих музеях.



Карьер Стойленского ГОКа стал настоящим кладезем древностей. В его отложениях нашли сотни останков древних **химеровых рыб, черепах, морских ежей, огромных морских ящеров – ихтиозавров, летающих ящеров-птерозавров**, которые по разным причинам погибали в морской пучине. Более того, учёные обнаружили здесь несколько видов доисторических животных, о которых раньше наука не знала! Например, не изученные ранее разновидности **химеровых рыб**.



Карьер Стойленского ГОКа похож на пейзажи фантастических фильмов про другие планеты. Его глубина – более **375 метров**, а диаметр – **три километра!**

В древнегреческой мифологии Химерой называли женщину-чудовище, тело которой состояло из частей разных животных. Вот и диких доисторических рыб, как будто состоящих из частей рыб разных видов и птиц, учёные назвали химеровыми. Потому что на обычных рыб они не похожи. У плавучих химер плавники по форме больше похожи на крылья и очень длинный хвост. У некоторых из них была необычная для рыб заострённая голова.

Химеры откладывали яйца в плоские яйцевые капсулы, похожие на мешочки из твёрдой скорлупы. А на спине у них для защиты рос ядовитый шип. Питались древние химеры раковинными моллюсками, морскими ежами и звёздами, рыбами, ракообразными, червями и другими глубоководными обитателями белгородских морей. Потомки этих древних рыб и сейчас живут в морях, но обитают так глубоко, что учёные не имеют возможности их хорошо изучить. А Стойленский карьер считается самым крупным в мире местонахождением ископаемых химер.



Химеровая рыбка из рода ишиодус

Один из видов химеровых рыб получил название «стойлодон энигма», что в переводе с греческого языка означает «загадочный стойленский зуб»! По давним традициям, имена (термины) таким экспонатам иногда дают по названию того места, где их нашли. Так в научной литературе появились названия «стойлодон», «лебедиодон», «белгородон».

Расшифровываются эти сложные слова очень просто. В переводе с греческого языка слово «энигма» означает «загадка, тайна», «одон» – «зуб».

В следующем выпуске «Большой перемены» мы расскажем о том, как в наших краях появился мел и какой была доисторическая природа будущей Белгородчины.

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 печенег, 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».



350 рублей
(при покупке в редакции)

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

