

## КАК ПОЯВИЛСЯ ДРЕВНИЙ МЕЛ

400–600 миллионов лет назад в древних морях нашего края жили уже сотни видов живых организмов. А когда из морей на поверхность поднялись большие участки суши, появились сухопутные животные и растения. Память о тех временах хранят привычные нам вещества: **песок, мел, глина, известняки...** Они называются **осадочными породами**, потому что под воздействием влаги, ветра, жары или холода твёрдые мелкие камешки, остатки костей и ракушек оседали в воде или на земле и позже спрессовывались в горную породу.

В глинистых или меловых отложениях и сейчас можно найти странные длинные округлые камешки – **«чёртовы пальцы»**. Это окаменелые останки древних моллюсков – белемнитов. Они были похожи на кальмаров: ноги-щупальца у них росли практически из головы. Таких моллюсков называют **головоногими**.



Ростр, или  
«чёртов палец»  
(из коллекции Белгородского  
государственного  
историко-краеведческого музея)



Белемнит

«Чёртов палец» – это остатки внутренней раковины белемнитов, которую называют «ростр». Он имел длину от нескольких миллиметров до 40 сантиметров и был похож на наконечник стрелы. Сами моллюски достигали в длину двух метров!



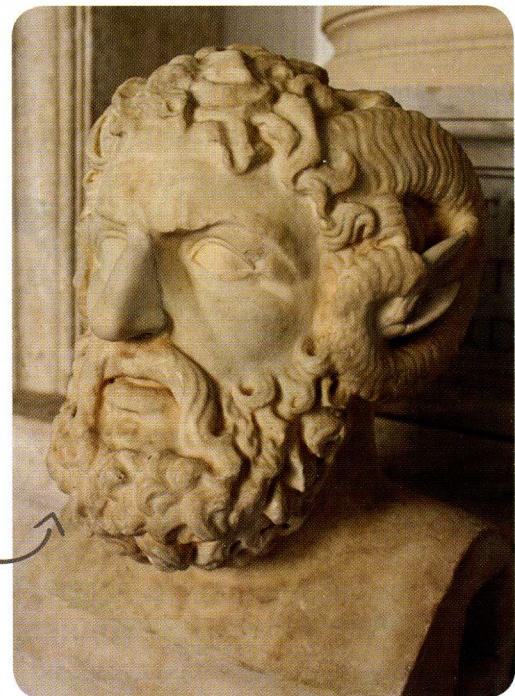
Окаменевшее ядро  
раковины аммонита  
(из коллекции Художественно-  
палеонтологического музея  
Стойленского ГОКа)

Если повезёт, в глиняных и меловых карьерах можно найти окаменевшие раковины, как будто закрученные спиралью. Это останки других головоногих – **аммонитов**. Аммониты были разных размеров – от нескольких миллиметров до двух метров в диаметре.



Аммонит

Окаменелые спиральные раковины находили ещё древние греки. Они называли их **рогами Амона** – по имени древнеегипетского бога Амона, которого изображали с головой барана или с рогами, закрученными спиралью. В позднем периоде античного мира (3-4-й века нашей эры) образ Амона слился с образами главных греческих и римских богов – Зевса и Юпитера, которых потом тоже изображали с закрученными рогами. Например, как эта скульптура Зевса-Амона в Капитолийских музеях Рима. И лишь в 18-м веке учёные назвали этого ископаемого моллюска аммонитом.



А **мел**, который дал название Белгороду – городу на белых меловых холмах? Обычный школьный мелок – тоже представитель Древнего мира! Знаете, сколько ему лет? Более 70 миллионов! Он образовался на месте древних морей и океанов из раковин крошечных микроорганизмов – **фораминифер, радиолярий, планктона** (мелких морских организмов), останков других древних животных, а также **водорослей**. Так что прогулка по меловым горам – это настоящее путешествие в мир доисторических древностей!

Мел нужен не только для того, чтобы писать на школьной доске. Его добавляют в известью и цемент, чтобы строить крепкие дома. В удобрения, потому что он обогащает почву полезными веществами. Используют при производстве стекла, резины и пластика, потому что он делает эти материалы крепкими и эластичными.

В меле очень много кальция, полезного для роста костей. Поэтому из него делают витамины и добавляют в корм животным, чтобы они лучше росли.



Вот такой огромный –  
около 40 см – кусок мела  
можно увидеть в Белгородском государствен-  
ном историко-краеведческом музее

Кстати, меловые залежи есть не только в Белгороде. Их много на территории Валуйского, Губкинского, Старооскольского и Шебекинского городских округов, Чернянского и других районов.

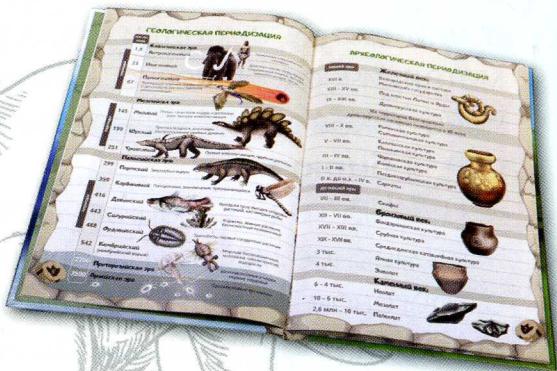
На территории Белгородской области более 20 меловых карьеров. По объёму меловых залежей наш край на втором месте в России. На первом – меловые запасы в Волгоградской области.

## 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».



**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.podpisika31.ru](http://www.podpisika31.ru).

Реклама

