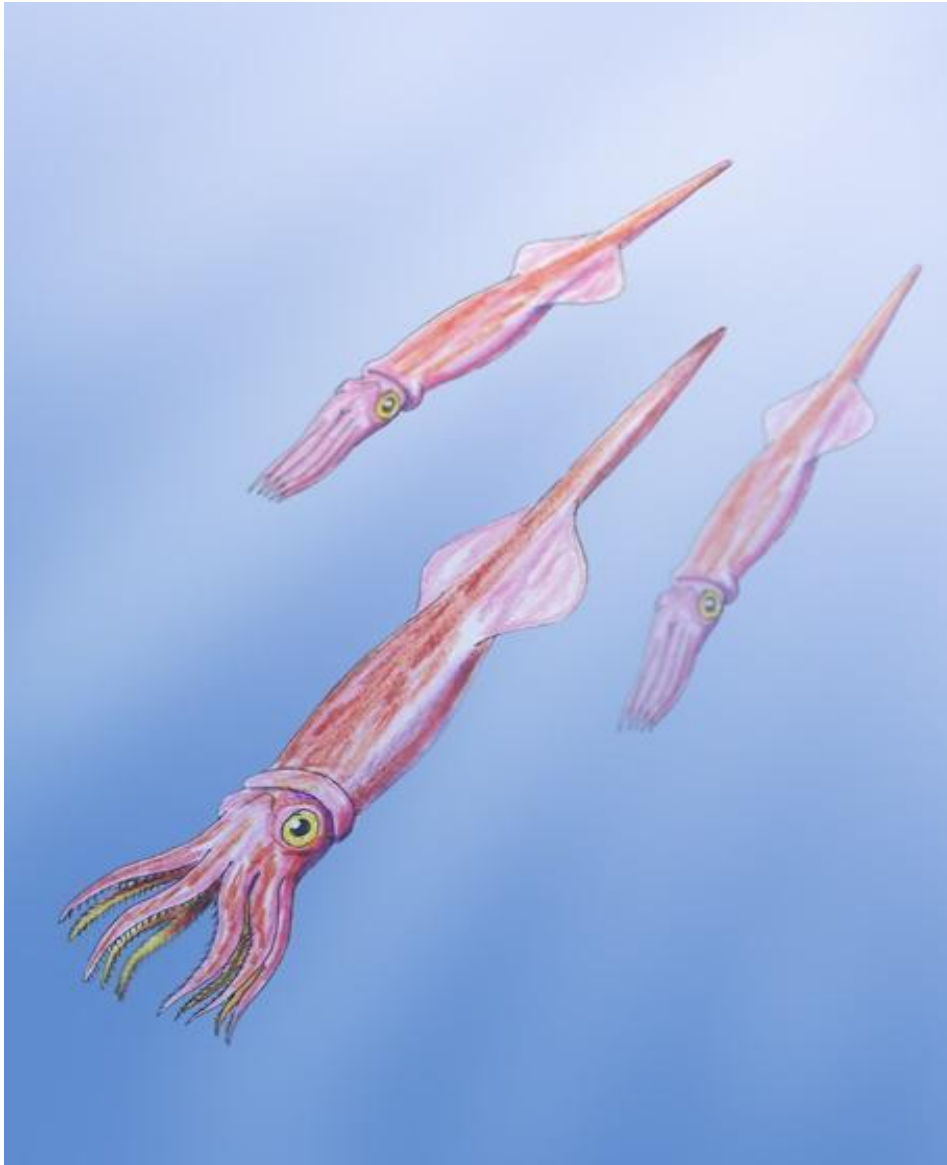


БЕЛЕМНИТЫ

Белемниты относятся к полностью вымершему отряду морских головоногих моллюсков. Эти весьма проворные морские хищники (длиной до 25 см) жили очень давно, в мезозойскую эру. Они были похожи на кальмаров, но имели прочную внутреннюю раковину с полостью, разделённой перегородками на камеры. В ней умещалась часть скользкого тела с извивающимися щупальцами с присосками. Сверху раковина была покрыта кожным покровом. Заострённая часть (**ростр**) по форме напоминала копьё (греч. *belemnion* — «дротик», «стрела»). Именно эти окаменевшие «копья», или ростры, сохранились до нашего времени. Белемниты были хищниками с формой тела похожей на торпеду.



РЕКОНСТРУКЦИЯ БЕЛЕМНИТА



Белемниты (ростры) в народе называют **«чёртовыми пальцами»**. В европейских странах — **«свечами гномов»** и **«стрелами эльфов»**. Есть и другие названия: **«громовица»**, **«громовые стрелы»**, **«пальцы святого Петра»**, **«зуб Дракона»** (в центральном Китае) и **«коровий сосок»** (в медицинском трактате «Чжуд ши», или «Четыре тантры», VII век). Некоторые люди ошибочно считают, что белемниты — это окаменевшие щупальца осьминога или медузы.

ИСКОПАЕМЫЕ ОСТАТКИ

Ростры можно найти в разных странах, так как в давнюю пору этих морских животных было очень много. Немало окаменевших фрагментов внутренних раковин лежат в толщах выхода на поверхность слоёв мезозоя в оврагах, на обрывах и берегах многих рек. Например Волги и Оки. Окаменелостей много в песках и в глинах, образовавшихся в юрском и в меловом (частично) периодах мезозойской эры.

Наиболее часто окаменелые остатки белемнитов встречаются в морских юрских и меловых отложениях. Окаменевшие ростры могут быть разного цвета: песочного, буроватого, тёмно-серого, вишнёвого и почти чёрного. Они твёрже, чем янтарь, но их можно соскаблить металлическим ножом.



РАЗНОВИДНОСТИ БЕЛЕМНИТОВ



Разновидность белемнитов насчитывает до 350 видов, однако все они вымерли в юрском и меловом периоде. На сегодняшний день остался один адепт, наиболее близкий к головоногим двужаберным моллюскам – это *Spirula*. Белемниты имели различия по форме ростра, которая напрямую зависела от места обитания моллюска. Наблюдения показали, что в прибрежных районах обитали моллюски с короткими и массивными раковинами. Образцы, отличающиеся длинными и тонкими рострами, были замечены в фациях открытого моря.

Ростры, которые находятся в толще осадочных пород и разделены между собой, обладают характерной правильной формой в виде заостренного наконечника. Но там, где породы веками размывались морями, реками и океанами, белемнит имеет измененную форму сглаженной конфигурации. Отшлифованные песком раковины отличаются



ПОЧЕМУ «ЧЕРТОВ ПАЛЕЦ»

Почему палец – "чертов"? «Чертов палец» – в данном случае это не бранное выражение, к ругательству оно не имеет отношения. По форме они действительно напоминают стержень или палец с заострённым концом – «ногтем». Такие могли быть, пожалуй, у киношных кровожадных злодеев: монстров, ведьм, вампиров и оборотней. «Чертов палец» и похож на эту часть человеческой руки: удлинённые фаланги, слегка скрюченные, иногда загибающиеся внутрь конусы когтей... Ни дать ни взять атрибут какого-нибудь Кощея!



Чертов палец – очень часто встречается в осадочных породах, в том числе и в мраморах. Конечно не так часто, но встречается. Существует мрамор Nero Fossil. В нем невероятное множество этих самых Чертовых пальцев.

Мрачноватое впечатление производит это чудо природы! Кстати, как ещё называли этот минерал: древние греки – стрелой Зевса, а славяне – стрелой Перуна, а также громовой стрелой.



ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА БЕЛЕМНИТОВ



Белемнит обладает мощными целебными свойствами благодаря составу, в котором основную долю в количестве 97-98% занимает арагонит – минерал, обладающий антимикробным и ранозаживляющим эффектом.

Так, во всём мире знают об особых свойствах воды Карловых Вар, что во многом связано с насыщением её арагонитом.

В составе окаменелости также есть: бром, кальций, фосфор, калий, натрий, никель, магний, марганец, железо, кремний, цинк, медь, кобальт, ванадий, хром, селен, олово, серебро и даже золото.

В древние времена чертовым пальцам приписывались большие лечебные свойства. Например, литовцы полагали, что если человека или животное укусила змея, необходимо присыпать ранку порошком из растёртого белемнита. Яд нейтрализуется, и ужаленный будет спасён. Жители Шотландии также пользовались порошком для лечения разного рода отравлений. Славяне присыпали им любые, даже самые серьёзные и безнадежные раны! Позднее учёными было подтверждено, что минерал действительно является превосходным антисептиком, обладает ранозаживляющими, противоаллергическими и противовоспалительными свойствами.



«ЧЕРТОВ ПАЛЕЦ» В СУЕВЕРИЯХ



Интересны мифы разных народов, в которых рассказывается, как появились окаменевшие белемниты. Обычно это отрубленные или разбитые на кусочки пальцы бесовской силы, всевозможных духов и мистических чудовищ. Их считают и остатками пущенных с неба стрел. По одной из версий, самый главный чёрт решил землю к рукам прибрать. За что был сразу же наказан. Его превратили в скалу, а отломленные каменные пальцы не только по земле рассыпались, но и в воду попали.

В мифологии некоторых европейских стран белемнит чаще ассоциируется с грозой. В Германии «громовой камень» специально держали в комнатах, в Голландии клали на крышу, чтобы окаменелость **защитила дом во время грозы.**



До сих пор считается, что окаменелость может стать **оберегом**, существует даже свой гороскоп для «Чертового Пальца».

Белемнит не относится к конкретному знаку в зодиакальном гороскопе, но одинаково благоволит и помогает всем, кто его носит в качестве украшения или оберега. По славянскому гороскопу «громовые стрелы» являются камнем Перуна, и придают жизненные силы и уверенность в себе людям, родившимся в августе.

В эзотерике считают, что белемниты оказывают положительное влияние на здоровье и карьеру тех, кто рожден в период активности грозовых явлений – с мая по сентябрь.