

Илья СЛИВКОВ, ученик 3 «Б» класса гимназии № 1552, г. Москва
Научный руководитель: Л.В. Марич

ЗАГАДКА АММОНИТОВ

Цель моей работы: узнать о происхождении аммонитов.

Задачи исследования:

- изучить историю происхождения и исчезновения аммонитов;
- посетить геологический музей в Москве;
- узнать о строении аммонитов, их жизнедеятельности;
- познакомиться с легендами, связанными с аммонитами;
- выяснить, где используют аммониты в наши дни.

Гипотеза: я предположил, что аммониты — это изделия из камня, выполненные мастерами древних времен вручную.

С ЧЕГО ВСЕ НАЧАЛОСЬ...

Отдыхая летом в Ростове-на-Дону у родственников, я обратил внимание на необычный камень. Большой по размеру, тяжелый по весу (около 10 кг, 30 см в диаметре) и интересный по форме. Внимательно рассмотрев его, я увидел на нем отпечатки каких-то растений, трещины и сколы. Взрослые подсказали мне, что называется это чудо аммонит. Я сфотографировал этот предмет и решил, вернувшись в Москву, изучить эту загадку природы получше.

А осенью мы с классом побывали на экскурсии в Геологическом музее им. Вернадского, где я снова встретил уже знакомые мне предметы — **аммониты**. Экскурсовод рассказал нам, что аммониты — это вымершие головоногие моллюски. После посещения музея я уже точно знал, чему будет посвящена моя следующая исследовательская работа.

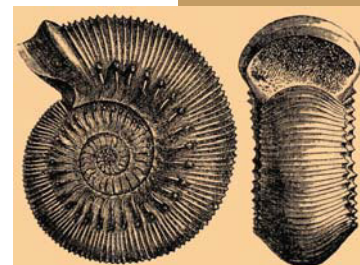
ИСТОРИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ

Аммониты жили на планете 300–400 млн лет назад. Когда-то они населяли океаны и моря. Че-

тырежды за свою историю почти полностью вымирили, но потом снова возрождались.

Имя свое аммониты получили в честь древнеегипетского бога Амона, который изображался с закрученными рогами барана, похожими на ту спираль, что представляет из себя аммонит.

А сохранилось это название благодаря французскому зоологу, который в 1789 г. дал им латинское название *ammonitos*. В те времена был известен только один род аммонитов, а сейчас их насчитывается уже около трех тысяч — огромное разнообразие! Некоторые из них я попробовал зарисовать.



СТРОЕНИЕ ТЕЛА

Большинство из аммонитов имели спирально-закрученную раковину, хотя были и с прямыми раковинами. Размер раковины в диаметре 5–10 см, но встречаются и гораздо больше. Исследователи полагают, что у них было до 10 щупалец и крупные хорошо развитые глаза. Раковина аммонита разделена на отдельные камеры. Из жилой камеры выглядывала голова, снабженная глазами и щупальцами. Все камеры соединяла специальная трубка — сифон. Регулируя



сифоном соотношение воздуха и жидкости в камере, аммонит перемещался как поплавок.

Аммониты жили на разной глубине и плавали с разной скоростью. Они были хищниками и охотились на червей, моллюсков и мелкую рыбу. Хотя информации о том, что ели эти животные, не так уж много. Значительно больше информации о том, кто ел самих аммонитов.

Моллюски подвергались нападению морских рептилий, рыб, акул и даже ракообразных. Но многие аммониты выживали даже после серьезных травм, так как были живучими и умели восстанавливать свою раковину.

Вымерли аммониты вместе с динозаврами 65–70 млн лет назад. Точно не известно, что послужило гибелью, но ученые предполагают, что на Земле произошла катастрофа, вымер планктон, которым питались аммониты, вымерли и сами животные, которым нечего стало есть.

НО ИСТОРИЯ АММОНИТОВ НА ЭТОМ НЕ ЗАКОНЧИЛАСЬ...

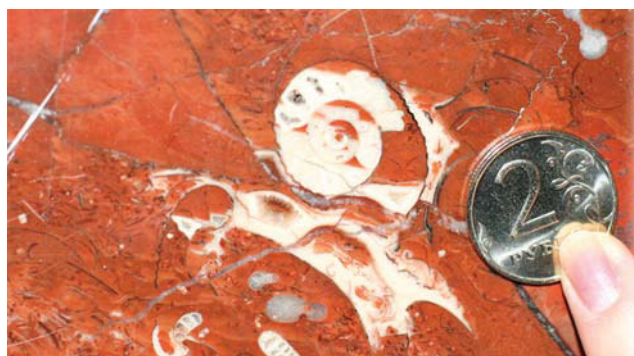
В 1981 г. аммонит был официально признан минералом. Он имеет перламутровый блеск. Цвет чаще всего бывает желтый, белый, оранжевый или светло-коричневый. Сегодня найти эти минералы можно практически в любой области земного шара. Самая большая найденная в Баварии раковина имеет диаметр около 2,5 метра. В США, в штате Колорадо, был организован заповедник аммонитов. Большинство раковин лежат на поверхности земли, их никто не перемещает. Заповедник — единственное место в мире, где такое количество крупных окаменелостей (297) находится на поверхности на одной площади.

На территории России аммониты можно встретить в Рязанской области, на Северном Кавказе, на реке Белой. Даже на территории Москвы в оврагах в районе Филевского и Коломенского парков можно иногда найти очень красивые раковины аммонитов.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Каждый день тысячи москвичей спускаются в метро и даже не догадываются, что находятся в настоящем палеонтологическом музее. Только экспонаты располагаются в мраморе, которым облицованы стены и колонны станций.

На станции «Таганская»-кольцевая прямо на полу встречается целая коллекция крошечных аммонитов. Вместе с крупным центральным ам-



монитом здесь можно насчитать семь раковин. Много аммонитов встречается при оформлении стен станции «Речной вокзал». Но больше всего аммонитов на станции «Парк Победы». Здесь находится самая большая раковина, встречающаяся в метро.



ЛЕГЕНДЫ ОБ АММОНИТАХ

Хотя аммонит признан минералом совсем недавно, его магические свойства известны людям с давних пор. Индейские шаманы с его помощью могли вызвать дожди в засушливое время.

Легенды других народов утверждали, что аммонит способен помочь человеку отыскивать подземные реки или привести к водному источнику.

Многие люди продолжают верить в положительную энергию аммонитов. Для них изделия из этого камня являются символами достатка, семейного благополучия, счастья и долголетия.

Во всем мире аммонит считается благоприятным камнем для домашнего интерьера.

Узнав эту информацию, я попросил маму купить мне небольшой аммонит, чтобы на себе проверить чудесные свойства минерала.

Моя гипотеза о том, что аммониты — это изделия из камня, выполненные вручную, не подтвердилась. Удивительные камни оказались окаменевшими остатками вымерших моллюсков. В процессе своей работы я узнал много нового и интересного о созданиях, которые когда-то населяли моря и океаны нашей планеты.

