

Охотница за камнями

А вы знаете, как выглядит камень трезвенников? Или ангельский камень? А какой называют «золотом дураков»? Думается, на эти вопросы ответят единицы. У Жанны Рыжковой захватывающее хобби – коллекционирование минералов. Жанна учится на 1-м курсе ЯрГУ имени Демидова, а по совместительству является председателем студенческого научного общества экономического факультета. С ее коллекцией можно было ознакомиться на фестивале науки в Ярославской областной библиотеке имени Н.А. Некрасова.



↓
Гербарий – еще одно увлечение Жанны Рыжковой.

■ АНАСТАСИЯ СОЛОВЬЕВА

Интерес к камням у Жанны возник лет 12 назад, когда дедушка Владимир Владимирович

Таинственный зеленый серпентин (змеевик) был найден на Климовских карьерах. Славянские предки часто делали из него амулеты и обереги, считалось, что он отпугивает змей. Много камней названо в честь

ческой богини Селены и почитается людьми с древних времен. Его таинственное свечение, напоминающее отблеск луны, воспринимается как нечто необъяснимое и внушает веру в волшебные свойства минерала.

Крайне необычный камень – пирит. Он образуется в природе в виде четких и гладких кубов, будто высеченных человеком. Обманувший когда-то своим видом старателей, он получил прозвище «золото дураков». Дело в том, что, находясь в породе и имея золотистый оттенок, пирит действительно очень напоминает благородное самородное золото, поэтому испанцы уговорами или силой отбирали его у инков и увозили с собой. А сами инки ценили пирит за его способность искриться и использовали в качестве кресала.

Удивительный и один из самых любимых камней Жанны – висмут. У него квадратная форма, а при контакте с воздухом он становится радужным. А еще его можно



↓
У Жанны Рыжковой необычное хобби – коллекционирование минералов.

Например, селенит состоит из легких волокон и легко крошится в руках по линиям. Флюорит флуоресцентен, то есть светится синим в фиолетовом свете.

Есть у камней и целебные свойства. Роговая обманка используется для лечения бессонницы и вызывает приятные сны. Считается, что гематит помогает от заболеваний крови, а необыкновенный фиалкового цвета кордиерит (водяной сапфир, рысий сапфир) способен принести покой в сердце. Весьма выдающаяся способность помимо

«неопьяняющий». Считается, что если опустить его в бокал, как это в свое время сделал Дионис, то не захмелеешь. К слову, у аметиста может наблюдаться при огранке астризм – очень интересный эффект блика в виде звезды. Он склонен выцветать, а при нагревании легко становится цитрином, меняя окрас на желтый.

Еще одно свойство камней – спаянность и твердость. Для определения твердости существует созданная в 1812 году десятибалльная шкала немецкого геолога и минералога

Интерес к камням у Жанны возник лет 12 назад, когда бабушка Владимир Владимирович показал ей свойство кремня, объяснил, как высекают искры при ударе. Сейчас ее коллекция впечатляет. На протяжении нескольких лет девушка покупала журналы «Драгоценные камни и минералы» и «Энергия самоцветов» с вкладками – коробочками с различными камнями. И, конечно, сама искала интересные экземпляры. Белемнит – конусовидная часть вымершего древнего кальмара (в народе «чертов палец»), розовые кварцы, россыпи желтого и оранжевого янтаря, спил синего агата были найдены на Черном море и при подъеме в горы. Как рассказывает Жанна, янтарь часто подделывают. Самая популярная подделка называется копал – это смола тропических деревьев, которая по цвету бывает желтая, оранжевая и коричневая. Но настоящий камень отличить легко – он всегда холодный.

(змеевик) был найден на Климовских карьерах. Славянские предки часто делали из него амулеты и обереги, считалось, что он отпугивает змей.

Много камней названо в честь животных. Аргиллит (зебровый камень) – разновидность затвердевшей глины, имеет ярко-выраженную полосатость.

Роскошно выглядят тигровый глаз и «породистая» леопардовая яшма. Первый самоцвет назвали так, потому что его узор напоминает окраску тигра, а перелив света – зрачки животного. Его собрат – совиный глаз (лабрадор).

Хрупкий уникал минерального царства – неувядающая пустынная гипсовая роза. Это настоящий шедевр! Внешне действительно напоминает прекрасный распустившийся бутон розы, припорошенный песком.

Каждый экземпляр в коллекции Жанны по-своему неповторим. Ангелит получил свое название благодаря голубому оттенку – внешне самоцвет похож на небо, а своим узором напоминает ангельские перья. Селенит назван в честь гре-

Удивительный и один из самых любимых камней Жанны – висмут. У него квадратная форма, а при контакте с воздухом он становится радужным. А еще его можно расплавить обычной зажигалкой! Камень легко мнется, нарушая представление обо всех его физических свойствах.

У камней вообще бывают довольно интересные свойства.

что гематит помогает от заболеваний крови, а необыкновенный фиалкового цвета кордиерит (водяной сапфир, рысий сапфир) способен принести покой в сердце. Весьма выдающаяся способность помимо любовно-приворотного свойства и очень красивых оттенков, от светло-сиреневого до темно-фиолетового, есть и у аметиста. В переводе с древнегреческого его название означает «непьющий»,

Еще одно свойство камней – спаянность и твердость. Для определения твердости существует созданная в 1812 году десятибалльная шкала немецкого геолога и минералога Фридриха Мооса. Он выделил 10 эталонных минералов, расположенных в порядке возрастающей твердости: тальк, гипс, кальцит, флюорит, патит, ортоглаз, кварц, топаз, корунд, алмаз-кварц. Метод достаточно прост. Если исследуемый камень царапает эталонный, то он по твердости выше. Тот же аметист не будет царапать розовый кварц, но легко поцарапает селенит.

Еще одно увлечение нашей героини – это гербарии. Как говорит Жанна, для сбора гербария ехать в поле вовсе не обязательно. Можно просто что-то вырастить. А потом не только засушить то или иное растение под прессом, но и сделать это в манке (крупка хорошо впитывает влагу).

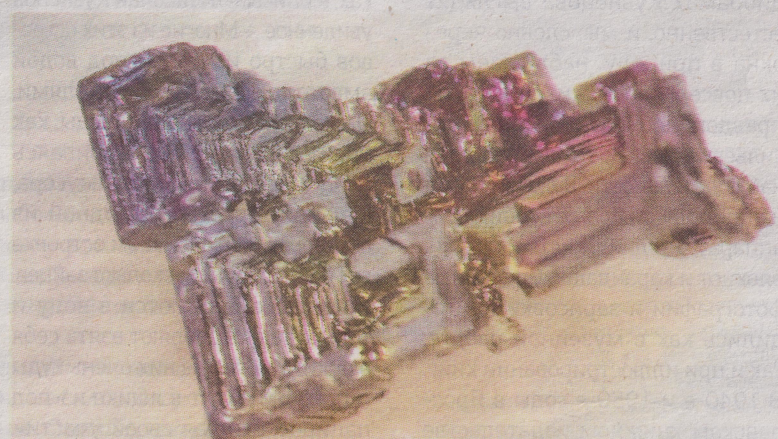
Тема растений Жанну интересовала всегда, но любовь к биологии, особенно к ботанике, проснулась классе в девятом. Девушка даже хотела поступать на биофак. Дома у нее целый ботанический подоконник: люффа, картофель, горох, томаты, бегония, кактусы, глущи, авокадо... Но особенно ей нравится цветущий имбирь – у него необычайно красивые большие красные цветы. А недавно она узнала про... картофелетомат, или помидофель. Вывести его невероятно сложно, так что, скорее всего, это так и останется мечтой. А вот другая мечта – посетить геологический музей имени В.И. Вернадского – возможно, скоро станет реальностью. ■



Аметист.



Леопардовый и зебровый камень.



Висмут.