

Лисичка Олен

Как делают стекло ?



0+

Олен Лисичка

Как делают стекло

«ЛитРес: Самиздат»

2017

Лисичка О.

Как делают стекло / О. Лисичка — «ЛитРес: Самиздат», 2017

Познавательный рассказ о том, как и из чего делают стекло. Написано простым языком. Множество поясняющих рисунков и фотографий.

В одном городе на улице Сиреновой в многоэтажном доме жил мальчик Никита. У мальчика была собака. Она прожила очень долго и знала обо всём на свете. Собаку звали Вэнди.

Вэнди была волшебной собакой, но об этом знал только мальчик.

– Вэнди, сегодня у нас в школе один мальчик разбил стекло в кабинете литературы. Его вызывали к директору, наверное, и родителей вызовут. Вот ему попадёт!

– Конечно, попадёт, потому что бить стёкла в школе нельзя!

– Вэнди, а где добывают стекло? В горах? Из-под земли выкапывают? Достают со дна моря? Из огромных глыб стекла вырезают стаканы и выпиливают стёкла?!

– Нет, Никита, всё совсем не так.

Стекло изобретено человеком. В природе оно существует, но не в таком виде, как ты привык видеть. Настоящее природное стекло – это горный хрусталь и обсидиан.

Кристаллы горного хрусталя.



Горный хрусталь – минерал, чистый природный диоксид кремния, он является бесцветной, прозрачной разновидностью кварца. В России хрусталь встречается на Урале, в Якутии, Забайкалье и Приморье.

Горный хрусталь с давних времён был окружён ореолом загадочности. Раньше люди считали, что это обращённая в лёд с помощью магии вода. Хрусталь в переводе с греческого означает «лёд». Хрусталю приписывали магические свойства, изготавливали из него украшения и талисманы, шары для ясновидения. Индейцы майя делали устрашающие черепа.

Но из горного хрусталя вырезать оконное стекло не получится. Во-первых, таких огромных кусков в природе не встречается, во-вторых, это очень сложно и дорого.

В современном мире горный хрусталь используют для изготовления ювелирных украшений, в радиоэлектронике, при изготовлении призм и линз.

Хрустальный череп.



Художественное изделие из горного хрусталя.



– Вэнди, а что такое «абсидал»?

– Никита, надо говорить не «абсидал», а обсидиан.

Обсиди́ан – магматическая горная порода, состоящая из вулканического стекла. Обсидиан появляется при извержениях вулканов. Горные породы плавятся от высокой температуры внутри вулкана, затем быстро остывают на воздухе, превращаясь в стекло чёрного, ярко-крас-

ного, голубовато-синего, радужного или серого цвета. Самый красивый с мелкими серебристыми пузырьками воздуха внутри.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.