

Тезисы доклада

«Пемза – воздушный камень»

*Рождественский Рудольф, 2А класс, МАОУ гимназия №29 г.Томск
Руководитель: Кержакова Ирина Сергеевна, учитель начальных классов*

Тема работы: Пемза – воздушный камень

Актуальность: очень легкий пористый камень, найти его на берегу моря было неожиданно. В то же время купленный камень в магазине оказался очень тяжелым, что очень удивляет, на всех этикетках написано, что пемза натуральная.

Гипотеза: вся ли пемза натуральная?

Цель работы: научиться отличать натуральную пемзу от искусственной.

Задачи: изучить происхождение пемзы, исследовать свойства пемзы, научиться определять натуральную пемзу.

Методы: изучение и обобщение литературы и информации в интернете, экскурсия в музей минералогии, провести опыты на плавучесть, твердость, изолирующие свойства, абсорбирующие свойства.

Практическая значимость: пемза применяется во многих видах деятельности: в строительстве, в качестве пемзобетона и утеплителя, в качестве абсорбента при добыче нефти, как абразивный материал и даже как украшения.