

## 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.