

НЕОБЫЧНОЕ СВОЙСТВО ВОДЫ

Морозова Александра Александровна

Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7, 4 класс

Аннотация. Цель моей разработки - узнать, какая пленка появляется на поверхности воды.

В ходе работы я изучила теоретические вопросы по данной теме, провела опрос обучающихся, наблюдение за поверхностью воды, опыты по изучению свойств поверхности воды, эксперимент по нарушению поверхностного натяжения воды, взяла интервью у специалиста.

Применила следующие методы исследования: теоретические (изучение и анализ литературы, обобщение данных); практические (наблюдение, эксперимент, опрос); математические (построение диаграмм, таблиц).

Исходя из проделанной работы, можно сделать выводы, что поверхностное натяжение воды давно известно людям; на поверхности воды есть пленка, которая может удерживать предметы и растягиваться; средства, содержащие поверхностно-активные вещества (ПАВ), нарушают поверхностное натяжение воды; свойство поверхностного натяжения воды применяют в горнодобывающей промышленности.

Ключевые слова: поверхностное натяжение воды, пленка, свойства, поверхностно-активные вещества, флотация.