

# Опыты со снегом

Проведите с детьми эксперименты со снегом

## Сколько воды в снеге?

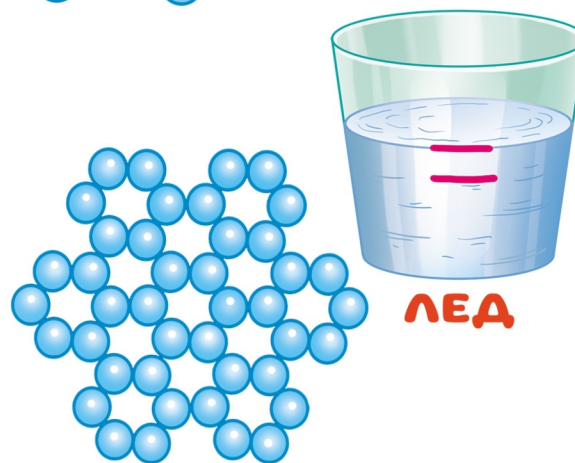
Наберите полный стакан снега, поставьте в комнате, чтобы растаял. Отметьте уровень талой воды. Поставьте этот стакан с водой в морозилку. Дождись, пока вода замерзнет, и снова поставьте отметку. Выше или ниже?

Снег состоит из вороха снежинок, а между ними воздух, поэтому при таянии получается мало воды. Но когда все ее молекулы воды соединяются в кристаллы льда, они опять занимают больше места, чем в жидкости.



## Какой снег растает быстрее, пушистый или сжатый в комок?

Наберите 2 стакана снега и один хорошенько утрамбуйте. Оба стакана оставьте на столе на некоторое время. В результате, когда в стакане с пушистым снегом осталась только вода, во втором стакане все еще будет лежать комочек мокрого снега.



В рыхлом снеге содержится много воздуха, который по своей сути является газом. Газ нагревается быстрее и соответственно передает это тепло отдельным снежинкам, которые и превращаются в воду. В плотном снеге воздуха мало, поэтому тает он медленнее