

## Экспериментально-исследовательская деятельность со снегом и льдом. 6 группа



Первый опыт мы проводили со льдом: «От какого вещества лед быстрее растает?» На одинаковые ледышки дети посыпали муку, перец, манную крупу, соль. Под воздействием соли лед изменил свою структуру: стал не гладким, а шероховатым, как будто изъеденным. Остальной лед таял равномерно под воздействием температуры воздуха в группе. Дети сделали вывод, что от соли лед тает быстрее.



## «Какой снег быстрее растает?»

Дети слепили плотный снежок, положили его в шерстяную варежку, взяли просто снежок, рассыпчатый снег и лед. Сравнивали, что быстрее растает от комнатной температуры. Быстрее растаял рассыпчатый снег, а дольше всего таял снежок в варежке и лед.

Дети долго думали, почему так произошло, с наводящими вопросами пришли к выводу, что в рассыпчатом снеге между снежинками поступает теплый воздух, поэтому он тает быстрее.



**«Плавает или тонет?»**

**На опыте дети убедились, что и лед и снег плавают и не тонут.**

**«Где снег быстрее растает?»**

**Мы поставили 1 стакан со снегом к батарее, а второй – в таз с горячей водой. Быстрее растаял снег в тазу, сделали вывод, что когда снег со всех сторон окружен горячей водой, то воздействие температуры и таяние происходит быстрее.**



## «Почему снег нельзя есть?»

Растая, снег дети профильтровали через белую ткань и увидели сколько грязи осталось на ткани. Сделали вывод, что вся эта грязь с микробами оказалась бы в желудке у любителей поесть снег, и животик у них бы заболел. Также мы наблюдали, какой был объем снега и сколько оказалось растопленной воды и долго думали, почему объем уменьшился.



## «Как получается иней?»

Для того, чтобы узнать как образуется иней, мы взяли на улицу термос с горячей водой. Мы подержали металлический чайник над паром, а затем подождали когда эти капельки воды на чайнике замерзнут. Получился иней. Затем дети сами решили попробовать получить иней на веточках, на игрушках, и заморозить воду в формочках – это замечательно, что у детей есть познавательный интерес и любознательность!

