

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 27» до «Улыбка»**

**Экспериментальная деятельность на прогулке
«Изучаем свойства снега и льда»**

**Подготовила воспитатель
Краснослободцева В.А.
г. Мытищи – 2024 г.**



Цель:

- продолжать формировать у детей интерес к явлениям природы, к экспериментальной деятельности;
- поддерживать стремления детей принимать самое непосредственное активное участие в экспериментальной деятельности;
- расширять и обобщать знания детей о свойствах снега и льда;
- учить детей строить предположения;
- продолжать учить детей самостоятельно озвучивать результаты экспериментальной деятельности, формулировать выводы;
- закреплять с детьми знание и соблюдение Правил безопасности при проведении опытов и экспериментов.

Материал для проведения опыта – эксперимента:

- маленький молоточек;
- снег;
- лёд; - палочки - сухие веточки.

Описание опыта – эксперимента.

Вспоминаем с ребятами о свойствах снега и льда.

Перед ребятами ставится проблемная задача – можно ли воткнуть обычную палочку в снег и лёд?

Ребята высказывают предположения. Обсуждаем все вместе высказывания ребят.

Предлагаю ребятам на опыте проверить свои предположения.

1. Ребята с лёгкостью втыкают веточки в снег.



2. Пробуют, прилагая все усилия воткнуть веточки в кусочки льда, но у них ничего не получается – веточки гнутся и ломаются!



3. Предлагаю ребятам ударить молоточком по кусочку льда и посмотреть, что с ним произойдёт.
Эта часть эксперимента вызвала у ребят особый интерес.



Ребята всей группы с радостью повторяли эксперимент, показавшийся им очень интересным.



После окончания эксперимента попросила детей сформулировать выводы на основе результатов опыта – эксперимента.

Вывод.

Веточка в снег втыкается легко, потому что снег рыхлый, пушистый.

В кусочек льда веточка не втыкается, а при усилии даже ломается - лёд плотный и очень твёрдый, но от удара молоточком лёд раскалывается, потому что он хрупкий.

В тепле и снег, и лёд тают.



Вот такую, самую простую экспериментальную деятельность, не требующую специальной подготовки можно провести с ребятами во время зимней прогулки!