

**ГБОУ ШКОЛА № 2000, здание №7**

The background of the slide is a close-up photograph of two ice cubes melting in water. The water is a clear, light blue color, and the ice cubes are translucent with some internal crystalline structures visible. The lighting is bright, creating highlights and reflections on the water's surface and the edges of the ice cubes. The overall mood is clean and scientific.

**ПРОЕКТ  
«ПОЧЕМУ ЛЕД ТАЕТ?»**



Участники проекта:

воспитатели:

Буткина Нина Алексеевна

Дудкина Юлия Анатольевна

воспитанники группы № 6(младшая)



Закончилась дождливая осень.  
Ударили морозы, выпал снег, лужи  
замерзли и превратились в лед.

Но однажды утром  
весь лед растаял.

Наших ребят очень  
заинтересовало это явление. И мы решили  
провести исследование  
и ответить на вопрос почему лед тает?



По этому мы  
в группу ледяного  
зайку. Мы внимательно  
рассмотрели нашего  
гостя, и выяснили, что  
он холодный,  
прозрачный и хрупкий.

Чтобы зайке не было одиноко, мы  
сделали ему много друзей -  
зайчат.



Мы предложили ребятам немного побыть экспериментаторами. Мы с ребятами взяли кубики льда в наши теплые ладошки и он начал таять, а когда мы подержали лед над свечей, он таял ещё быстрее.



Мы с ребятами пришли к выводу:  
**ЛЕД СТАНОВИТСЯ ВОДОЙ КОГДА  
ЕМУ ЖАРКО!**





А как же нам воду снова превратить в лед. Мы подумали и решили, что воду нужно вынести на улицу на мороз или поставить в морозильник.

Мы налили воду в формочки, а чтобы было веселей мы покрасили воду в разные красивые цвета.







На следующий день в формочках оказался лед.  
Вот такой!



Мы с ребятами пришли к выводу:  
**ВОДА СТАНОВИТСЯ ЛЬДОМ,  
КОГДА ЕЙ ХОЛОДНО!**



Мы с ребятами прочитали замечательную русскую народную сказку «Заюшкіна избушка» и попробовали её разыграть.





Пока мы с ребятами изучали лед, опять настали морозы и на улице вода превратилась в лед. И ребята увидели, что дворники на улице посыпают лед на дорожках солью. Зачем? Мы решили узнать.



Мы взяли большой белый , гладкий кусок льда и посыпали его цветной солью и стали наблюдать, наш лед начал быстро таять, и его гладкие бока стали совсем не гладкими. Воспитатели объяснили, что соль заставляет лед таять быстрее, а дворники посыпают дорожки для того чтою бы лед подтаял и стал не такой скользкий и мы не упали.





Мы много интересного узнали о льде. Теперь мы знаем что:

**ЛЕД СТАНОВИТСЯ ВОДОЙ КОГДА ЕМУ ЖАРКО!**

**ВОДА СТАНОВИТСЯ ЛЬДОМ, КОГДА ЕЙ ХОЛОДНО!**

**СОЛЬ ЗАСТАВЛЯЕТ ЛЕД ТАЯТЬ БЫСТРЕЕ!**