

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА КОРОЛЁВ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГИМНАЗИЯ № 11 С ИЗУЧЕНИЕМ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ»**



**Краткосрочный проект в подготовительной группе
на тему: «Теплый снег»**

Воспитатель: Козарез М. Н.

Шмелева А.Р.

Цель: выяснить, что такое снег, изучить его свойства.

Задачи:

1. Систематизировать знания о снеге, внешнем виде различных физических состояниях.
2. Изучить чистоту снега, учиться определять температуру холодного и теплого снега.
3. Выяснить, какую пользу приносит снег окружающей среде, определить какую роль играет снег в жизни природы и человека.
4. Изучить свойства снега из которого строят иглу.

Вид проекта: познавательно-экспериментальный.

Продолжительность: 1 неделя, 26.12.2022 - 30.12.22

Участники проекта: дети подготовительной группы, педагоги.

Актуальность проблемы: издавна людей интересовали явления окружающего мира. Почему идет дождь? Почему светит солнце? Почему день сменяет ночь? Почему наступает зима, одно из самых прекрасных и загадочных времён года? Откуда берется снег? Эти вопросы стали волновать и нас. Лёд, холод, мороз, пурга, но самым главным явлением зимы является снег, потому что с него и начинается это время года. В круговороте влаги на планете Земля, от которого, зависит существование всего живого, снег играет решающую роль. Без него безвозвратно нарушилось бы существующее устойчивое состояние ледников и большая часть суши превратилась бы в безводную и безжизненную пустыню.

Давайте посмотрим вокруг. Снег на деревьях, полях, крышах домов. Вода в водоёмах замерзла. Лёд сковал реки, озера, пруды. Снег - наиболее яркий признак зимы.

Огромное значение имеет снег для нашей Родины. Зимой в нашей стране снег одевает белым покрывалом огромные пространства. На 75% площади нашей страны снег лежит более 4 месяцев, а на севере — до 8—9 месяцев.

Снег нужен для защиты посевов от холода. Под снегом почти не бывает больше двух градусов мороза. В.И.Вернадский обратил внимание на то, что снежный покров – не просто теплая покрывка озимых, это живительная покрывка, которая весной дает талые воды, насыщенные, а иногда и перенасыщенные

кислородом. Весной снег растает и напоит землю влагой. В суровые морозные зимы в снег прячутся многие птицы: тетерева, рябчики, куропатки, глухари. Прячутся мыши под снегом. Залегают в спячку медведь и барсук. В снегу укрывается в непогоду заяц. На дне глубоких водоемов в зимнее время температура не ниже 4 градусов. Ледяная крыша надёжно защищает от стужи. Снег – это развлечение для малышей и взрослых.

Наша пректная работа посвящена изучению снега. Мы решили узнать больше о снеге и его свойствах.

Ожидаемый результат: формирование у детей умения делать простейшие заключения исследуемого объекта.

Реализация проекта.

1. Подготовительный этап разработать и подготовить для родителей консультации по теме, подготовить для детей материалы для экспериментирования, провести с детьми беседу о правилах поведения при проведении экспериментов с огнеопасными веществами.

2. Основной этап

	Работа с детьми	Работа с родителями	Взаимодействие со школой
Понедельник	Беседа «Вода и ее физические свойства»	Знакомство с проектом	
Вторник	Экспериментирование «Углекислый газ в стакане»		
Среда	Экспериментирование Наураша «Измерение температуры снега»	Консультация «Экспериментирование дома, или досуг с ребенком»	
Четверг	Познавательный мультимедиа «Почему иглу не тают»		Участие в конкурсе «Неделя науки RoboSpase»
Пятница	Экспериментирование «При какой температуре снег начинает таять?»		

3. Заключительный этап. В заключительном этапе с детьми провели викторину для подведения итогов всей продуктивной недели.

Итоговое мероприятие: представление и защита проекта в Гимназии 11.

Выводы: В процессе работы над проектом мы узнали, что снег - чудеснейшая особенность нашей планеты. Он образуется на всех континентах в огромных количествах. Ежегодно снегом покрывается четвертая часть всей поверхности Земли вместе с океанами. Снег образуется не наземной поверхности. Облака состоят из мелких снежинок и переохлажденных капель воды.

Со снежными запасами связаны водность рек и изменения климата целых районов. Трудно себе представить леса и равнины, величавые горы, да и всю нашу жизнь без снега, без его очарования. Он, пушистый, искрящийся, кипенный, дарит нам радость, учит прекрасному с самого детства. Таким образом, мы определили, что снег имеет огромное значение в жизни живой природы и человека.