

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение

Детский сад «Теремок»

# **Краткосрочный проект в подготовительной группе «Волшебный мир кристаллов»**

Воспитатель: Иванова.С.Н.

с. Бичура, март 2017год.

Названия проекта	«Волшебный мир кристаллов»
Дата проведения	Март 2017
Форма проведения проекта	Проектная, информационная деятельности, экспериментирование
Возраст участников	Подготовительная группа
Количество участников	Вся группа
Продолжительность проекта.	2 недели
Цель, задачи	<p>Цель: Развитие познавательных способностей детей дошкольного возраста через экспериментирование.</p> <p>Задачи: 1. Изучение «мира кристаллов» и способа их выращивания.</p> <p>2. Развивать связную речь детей: побуждать рассуждать, аргументировать, пользоваться речью-доказательством;</p> <p>3. Развивать наблюдательность; поддерживать у детей инициативу, сообразительность, пытливость, самостоятельность.</p> <p>4. Способствовать развитию познавательной активности детей, обогащать их представления об объектах неживой природы, формировать умение детей выделять особенности предметов на основе способов исследования, сравнения и элементарного анализа.</p> <p>5. Развивать эмоциональную отзывчивость и разнообразие переживаний детей в процессе экспериментирования.</p> <p>6. Воспитывать интерес детей к экспериментальной деятельности;</p>
Используемые технологии	Технологии проектной деятельности, технология исследовательской деятельности детей, технология исследовательской деятельности, информационно-коммуникационные технологии ИКТ, технология интегрированного занятия.
Формы, методы, приемы	Наблюдения, беседа, чтение сказок, просмотр видеофильма «Этот удивительный мир кристаллов», сбор информации родителей вместе с детьми о кристаллах, рассказывание детей по теме «Кристаллы», экспериментирование.
Оборудование и материалы	фартуки; шапочки; стаканы; нитка; ложки; соль; книжки - сказки П.П.Бажова (Серебряное копытце, Каменный цветок), карандаши, краски; Бумага.
Этапы реализации проекта (ход) с описанием деятельности педагога и	<b>I этап Подготовительный.</b>

<p>воспитанников, указанием продолжительности этапов</p>	<p><b>Проблема:</b></p> <p>Во время прогулки детям рассказала, что снег – это вода, замерзшая в виде мельчайших, очень красивых кристаллов. Все они расположены так, что образуют пушистую рыхлую массу, в которой не могут лечь плотно друг к другу. Проблемные вопросы: Что такое кристаллы? Какая форма у кристаллов? Можно ли кристалл вырастить в домашних условиях? Так и родилась тема исследования: «Кристаллы».</p> <p>Приступила к изучению литературы по теме с использованием энциклопедии, Интернет-ресурсов, вопросов к родителям, иллюстраций.</p> <p><b>II этап Информационный</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбор информации, дети совместно с родителями – «Что такое кристаллы»; «Откуда они берутся».</li> <li>2. Беседа с детьми «Загадочный мир кристаллов»;</li> <li>3. НОД на тему «Интересное о камнях и кристаллах»;</li> <li>4. Чтение литературы «Серебряное копытце» П.П. Бажова;</li> <li>5. Рисование на тему «Кристаллы»;</li> </ol> <p><b>III этап Опыт – экспериментальный</b></p> <p><b>Опыт «Выращивание кристаллов из соленого раствора»</b> и наблюдение (10 дней).</p> <p>Соль 4 столовые ложки, насыпали в стакан с 150 мл. с очень теплой водой, тщательно перемешали и перелили в другой стакан так, чтоб осадок от оставшейся нерастворимой соли остался. Потом мы привязали один конец нитки к карандашу и положили на стакан сверху, а другой конец нитки опустили в соляной раствор и через десять дней у нас выросли очень красивые кристаллы.</p> <p><b>Выводы:</b> при испарении солевого раствора на нитке остаются кристаллы соли. Они бывают разного размера и разной формы.</p>
<p>Планируемый результат</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приобретение новых знаний и впечатлений об объектах неживой природы.</li> <li>2. Выращивание кристаллов из соли.</li> <li>3. Расширение познавательной - речевой сферы дошкольников, умение составлять описательный рассказ.</li> </ol>
<p>Список используемой литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программа «От рождения до школы»</li> </ol>

2.Энциклопедия «Я познаю мир» (камни и минералы).

3. <http://www.o-detstve.ru/forchildren/research-project/9520.html>

4. <http://festival.1september.ru/articles/566447/>