

«Тайна сосновой шишки»

МБДОУ №90 «Елочка»

город Набережные Челны



Авторы проекта:

Самолюкова Лиза, 6 лет

Мельникова Ангелина, 6 лет

Косынкина Юля, 6 лет

Руководитель проекта:

Стрижова Марина Михайловна

Выбор темы проекта

Наш детский сад находится в лесопарковой зоне, здесь растут сосны. Каждый день мы выходим на прогулку и наслаждаемся свежестью воздуха. Мы стали замечать, что у сосен сохнут ветки. А ведь наступит день, когда деревья высохнут полностью. Как помочь им? Раньше мы собирали шишки для поделок. А только ли поделки можно сделать из шишек? С этими вопросами мы обратились к воспитателям.



Модель трех вопросов

Что знаем?	Что хотим узнать?	Как узнать?
<p>1. Сосны растут на земле.</p> <p>2. Им нужны тепло и влага.</p> <p>3. Деревья выделяют свежий воздух.</p> <p>4. На соснах растут шишки.</p>	<p>1. Строение шишки.</p> <p>2. На каком году жизни дерева, на нём появляются шишки.</p> <p>3. Одинаковые ли сосновые шишки, произрастающие в разных климатических районах.</p> <p>4. А шишки они лечебные?</p> <p>5. При каких условиях раскрываются шишки?</p> <p>6. Вырастут ли саженцы из семени шишки?</p>	<p>Попросить помощи у воспитателей, родителей, провести опыты.</p>

Вид проекта:

По доминирующей деятельности:
исследовательский.

По числу участников: групповой.

Продолжительность проекта: краткосрочный.

Цель проекта.

Узнать, зачем сосне шишки.

Гипотеза: Возможно ли, самим вырастить из шишек сосну.

Объект исследования: сосна.

Предмет исследования: шишки сосны.

Продукт проектной деятельности: росток деревца.

Задачи проекта

1. Изучить строение шишки.
2. Узнать на каком году жизни дерева, на нём появляются шишки.
3. Узнать, одинаковые ли сосновые шишки, произрастающие в разных климатических районах.
4. Изучить лечебные свойства шишек.
5. Проверить при каких условиях раскрываются шишки.
6. Понаблюдать за изменением сосновых шишек, опущенных в посуду с водой.
7. Прорастить семена сосны, вырастить саженцы.

Этапы работы

1. Подготовительный.

- Создание предметно-пространственной среды, подбор информационных ресурсов, энциклопедической и художественной литературы.

2. Основной.

- Чтение книг, энциклопедий.
- Работа с интернет ресурсами.
- Просмотр познавательной телепередачи.
- Беседы.
- Развивающие игры по данной теме.

3. Практический.

- Проведение опытов, экспериментов.
- Презентация проекта.

Ожидаемый результат проекта

1.Узнаем:

- строение шишки;
- через какое время появляются шишки на дереве;
- одинаковые ли сосновые шишки, произрастающие в разных климатических районах;
- о лечебных свойствах шишек.

2.С помощью опыта выясним, при каких условиях раскрываются шишки.

3.С помощью опыта, узнаем как изменяются сосновые шишки, опущенные в посуду с водой.

3.Вырастим саженцы из шишек.

Работа с взрослыми

1. Нашли информацию в энциклопедии, в интернете.
2. Читали дома и в детском саду рассказы, рассматривали иллюстрации.
3. Просмотрели телепередачи.

Для того, чтобы изучить нашу тему, в группе были собраны материалы для творческой и самостоятельной деятельности, для проведения экспериментов. В этом нам помогли воспитатели и родители.







Фантзия и умелые руки творят чудеса



Заключительный этап

Из своей исследовательской работы мы узнали, что шишка – это уникальное явление природы:

- Семена шишек необходимы в природе для появления новых молодых деревьев, из которых образуется сосновый лес, где всегда чистый и свежий воздух, где всегда приятно погулять.
- Семена шишек – это корм для многих животных и птиц.
- Сосновые шишки часто используют для лечения различных болезней и даже применяют в кулинарии.
- Свойство шишек поглощать и отдавать влагу может быть использовано в природе для размножения сосновых деревьев и питания животных и птиц!
- Научившись проращивать семена, можно посадить сосновый лес.
- А воспользовавшись своим воображением, можно из шишек изготовить массу забавных поделок и игрушек.

Завершив свое исследование, мы узнали, как много в мире всего интересного и сколько еще всего нового нам предстоит узнать и открыть!

Полученные в ходе исследования знания помогут нам в дальнейшей жизни!

Список литературы

1. Детские энциклопедии: «Я познаю мир», «Всё обо всём»
2. <http://ru.wikipedia.org>
3. <http://slovare.coolreferat.com>
4. http://www.vashsad.ua/plants/room_plants/floristry/articles/show/8065/

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!