

Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Центр развития ребенка - детский сад № 2 «БЕРЕЗКА» Арсеньевского городского округа

Познавательно – исследовательский проект «Береза – чудо дерево»



Выполнила:
воспитатель Авсеенко Ю.Л.
г. Арсеньев
2019



Актуальность

Дети не знают какие чудеса находятся рядом с ними. Как много секретов только в одном, казалось бы обыкновенном, дереве – березе.



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Формирование понимания почему береза является чудо- деревом.

Развитие познавательного и исследовательского интереса детей.

Воспитание чувства гордости и любви к Родине, к русской берёзке.



ЗАДАЧИ



1. Расширить представления дошкольников о самом почитаемом дереве в России — берёзе, о её чудесных свойствах и значении в жизни человека.
2. Изучить особенности березы.
3. Изучить области искусства, где встречается образ березы. Показать, как любят березу в нашей стране через произведения поэтов и художников.
4. Познакомить детей с народным творчеством: приметами, поговорками, песнями, загадками, связанными с березой.
5. Дать понимание почему береза – символ России. Воспитывать любовь к своей стране и гордость за нее.
6. Развивать у детей познавательную активность, желание наблюдать, исследовать, получать новые знания, умения, навыки.
7. Воспитывать у детей чувство «прекрасного», умение ценить красоту природы, её неповторимость, хрупкость.
8. Воспитывать бережное отношение к природе, желание общаться с ней, охранять ее.

Гипотеза

Если мы узнаем все необыкновенные свойства березы, то поймем какие секреты она скрывает и почему ее называют чудо деревом.

Методы

Наблюдение

Измерение

Сравнение

Экспериментирование

Изучение источников информации

Анализ

Обобщение



Этапы проекта

Подготовительный этап

1. Изучение уровня знаний детей по теме.
2. Планирование работы над проектом.
3. Сбор информации из различных источников.
4. Подбор методической и художественной литературы.
5. Подготовка наглядного и дидактического материала.
6. Изготовление макета, природоохранных знаков.

Практический этап.

1. Цикл познавательных бесед с использованием иллюстраций, макета, видеоматериала.
2. Обсуждение, почему березу считают символом России (Знакомство с творчеством поэтов и художников, обрядами, обычаями, праздниками, приметами, связанными с березой и ее значением для русского человека .)
3. Проведение дидактических ,подвижных игр, разучивание песен, хороводы.
4. Исследовательская деятельность. Изучение коры, почек, листьев, древесины, угля, гриба – чага. Почему кора березы белая (рассматривание бетулина под лупой), что такое чечевички и зачем они березе. Сравнение березы разных пород.
5. Экспериментальная деятельность. Способы определения высоты и возраста дерева. Письмо на бересте.

Этапы проекта

Проведение опытов: «Какое дерево старше», «Тонет – плавает».

Оформление «Паспорта дерева» выбранной березы. Изучение бактерицидных свойств бересты. Опыт: хранение кусочка хлеба в берестяной коробочке и в пластмассовой.

Сравнение. Вывод.

6. Творческая деятельность. Рисование березы нетрадиционными способами.

Пластилинография – групповая работа. Аппликация – групповая работа.

Заключительный этап.

1. Подведение итогов.
2. Презентация проекта.





Ожидаемые результаты

- **Получение знаний о березе, ее чудесных свойствах, значении для человека и окружающей среды.**
- **Приобретение опыта экспериментальной и исследовательской деятельности.**
- **Формирование чувства гордости за Россию – страну «березового ситца» .**
- **Воспитание любви к Родине, природе.**
- **Развитие наблюдательности, любознательности, интереса к познавательной деятельности.**
- **Формирование эстетического отношения к березе через знакомство с произведениями поэтов и художников, посвященными этому дереву.**
- **Повышение экологической культуры, воспитание стремления охранять природу.**

Почему так называется? Где растёт?



БЕРЁЗА (лат. *Vétula*) - произошло от древнеслав. слова «бер» - «светлый, ясный, блестящий, белый». Своей белизной берёза обязана органическому красителю бетулину.

Она может расти почти на любых почвах, начиная от очень сухих и бедных песков и кончая болотами, где избыток воды и много питательных веществ, в жарких климатических зонах и на Крайнем Севере.

Описание

Деревья высотой 30-45 м, с обхватом ствола до 120-150 см. Продолжительность жизни по разным данным — 100—150 лет, отдельные деревья доживают до 400 лет и более (железная и каменная березы).

Всего насчитывается более 140 видов берёз. В нашей стране их до 70 видов.
Наиболее распространенные: пушистая, повислая.



В старину говорили: «Береза – дерево четырех дел».



Первое дело - это мир освещать. Второе дело - это крик утешать . Третье дело - это больных исцелять. Четвертое дело - это чистоту соблюдать....

И это только так говорилось – «четыре дела»! В действительности полезность березы безгранична.

Береза -лекарь



Интересные факты о березе



- Одно крупное дерево способно дать больше ведра сока в день без вреда для себя.
- Березы растут на любой почве.
- В суровых северных условиях, не боясь морозов, растет самая маленькая в мире береза – карликовая, высотой нет более 1м, ветви которой стелятся по земле (радиусом до 3м).
- Некоторые виды грибов растут только под березой: подберезовики, черный груздь, розовая волнушка, березовый белый гриб.
- Возводить какие-либо постройки из березовых бревен не рекомендуется, потому что древесина быстро начинает гнить.
- Существует музей березы. В июне 2010 в г. Березники открылся единственный в России музей березы, оформленный внутри в виде крестьянской избы.
- Выделяет фитонциды, вещества способные убивать микробы и бактерии

Хозяйственное применение

Береза используется в строительстве, в производстве мебели, бумаги, игрушек. Из бересты делают сувениры и кухонную утварь. Незаменима береза при заготовке дров. А из сучелей и капов получают неповторимой красоты поделки и украшения.



Береза - один из главных образов народного творчества.

В народных песнях, сказках, преданиях это символ весны и Родины. Сколько русский народ сочинил песен, загадок, пословиц, в которых главным образом являлась берёза!



На невысоком пьедестале в г. Казани высажена белоствольная березка, а у его подножия установлена мемориальная табличка, надпись на которой гласит: “Эта береза посажена в память о поэте Нигмате Мисаиловиче Ибрагимове (1778-1818), авторе текста песни “Во поле березка стояла...”



Обряды и предания

Праздник «Русской березы» празднует на Троицу русский народ. Березку украшают цветными лоскутками, пряниками, конфетами. Вокруг березки водят хороводы, играют, пляшут. Троица впитала в себя всю обрядность Семика, старославянского праздника, знаменующего переход весны в лето. Венок - образ кольца жизни и круговорота природы.



Береза в поэзии

В природе нет более поэтического дерева, чем береза. Восхищаясь неповторимой красотой березы, писатели и поэты часто обращаются к ее образу, говоря о России, о милой сердцу родной стороне.

Белоствольная берёза –
Символ Родины моей.
Нету деревца другого
Сердцу русскому милей.
Изумрудная весной,
А зимою – в серебре,
Машет веткой золотою
Всем детишкам в сентябре.
Каждый листик, как
сердечко,
Полюбуйся, погляди.
У родимого крылечка
Ты берёзку посади.

Ирина Агеева



Тобой нельзя не любоваться,
В любое время хороша.
Нам потому берёзы снятся,
Что наша в них живёт душа.
Ты всех пленила красотой,
Неброской, трепетной, родной.
Такой особой белизною,
Незамутнённостию такой.
Тебя мы в сердце уносили,
И в чуждедальней стороне
Была ты символом России,
Свечой, не гаснущей в окне.

Глотин Александр

Береза в творчестве художников

практически у каждого пейзажиста есть картины, на которых воспета береза, березовые рощи земли русской. Всем знакомы картины великих художников: И. Левитана, И. Шишкина, И. Грабаря, А. Саврасова.

А. Куинджи называли «певцом березовых рощ».



И.И. Левитан

«Золотая осень»

Белоствольные березки в осеннем убранстве в лучах солнца не могут оставить равнодушными никого.



И.И. Грабарь

«Березовая аллея»

Художник изобразил прекрасную пору в жизни природы – ее пробуждение.



Береза – символ России



Береза самое распространенное дерево в России.

- Жизнь, традиции и обычаи

русского народа связаны с березой.

- Береза дает самое необходимое

для жизни: здоровье, тепло, свет.

- Она послужила источником вдохновения для писателей, поэтов, художников, музыкантов.



Береза – символ России, Сокровище русской земли. Веками ей песни дарили, Признанья стихами в любви. Береза-символ России. Царица русских полей. Она среди невест всех красивей Величественней и белей. Шелестом листьев березы Шепчет Россия нам. Весной святой Родины слезы Бегут у берез по стволам. Береза-символ России, Печаль в ней и радость земли, Веками ей песни дарили, С поклоном к березе все шли.

Г. Садовая

Береза – символ России.



Познавательная деятельность

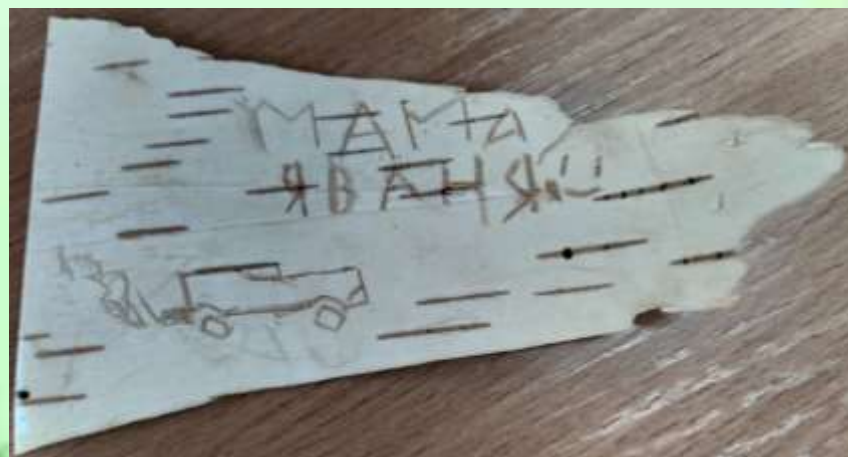


Экспериментальная деятельность

Создание паспорта дерева



Экспериментальная деятельность



Исследовательская деятельность

Изучаем – ощущаем – наблюдаем - анализируем



Исследовательская деятельность



Творческая деятельность



Творческая деятельность



Творческая деятельность



Творческая деятельность



Творческая деятельность



Итоговые мероприятия

- Выставка творческих работ .
- Создание уголка « Береза – чудо дерево».
- Оформление паспорта дерева.
- Участие в городском конкурсе «Юный дендролог».
- Презентация проекта родителям и педагогам.

Кто был автором знаменитой песни про берёзку?

Презентацией книги необычного формата о деревьях Арсеньева завершился конкурс «Юный дендролог», который провели в отделении экологии и туризма ЦВР

Наталья ГАРЬКОВА,
Фот. Ольга ДИВОНА.

На конкурсе, в котором приняли участие школьники из Арсеньева и близлежащих районов, а также дошколята, было представлено пятьдесят работ, двадцать шесть из них вошли в книгу, презентация которой состоялась 14 мая в актовом зале отделения экологии и туризма.

Работа вместе со своим педагогом изучали деревья, которые нас окружают. Малыши, которые только начинают познавать мир, узнали много о деревьях: не только, из чего они состоят, для чего нужны. Искусственные коряжки тоже открыли для себя что-то новое в сочетании с обычными, узнавая с детства деревья. Например, о берёзе – символе России. На росте на этом дереве очень интересно – это гриб чага, о полезных свойствах которого

знают многие. Оказывается, кроме чаги, есть ещё другие коряжки – каша и сувени. Каша – это заваренная кора, а сувени – это как заваренный женьшень, в разное она идёт на аромат, применяют его при заболеваниях желудка. И ещё один интересный факт про берёзу: оказывается, автором песни русской песни «Во поле берёза стояла» является татарин Ибрагимов.

«Дерева города Арсеньева» – так называется книга. В ней вошли рассказы о 17-ти деревьях, среди которых интродуценты – это деревья, не характерные для нашего региона. К примеру, жёлтый остролистный, японский сирень, виноград тростниковый и др.

Формат книги действительно необычный. Она состоит из карманных листов, на которых содержится информация и там или внизу дерева, а также обложку на настольном дереве. При желании следует. Книга по мере изучения нового фонда города будет пополняться.



Уголок «Береза – чудо дерево»



Паспорт дерева



Выставка групповых творческих работ



Выставка: «Родная березка»

ДЛЯ ВАС, РОДИТЕЛИ



Результаты реализации проекта

В ходе реализации проекта «Береза – чудо дерево», достигнуты следующие результаты:

1. Раскрыты секреты березы. Дети узнали, что - это самое полезное дерево, все его части используются человеком в различных сферах жизнедеятельности. Открыв для себя необыкновенные свойства березы, пришли к выводу, что недаром ее называют «чудо – деревом».
2. Дошкольниками приобретен опыт экспериментальной , исследовательской деятельности.
3. Повысился интерес к получению новых знаний , умений , навыков.
3. Получены знания о том, что береза является одним из символов России и почему.
4. Сформировано чувство гордости за Россию – «страну березового ситца», в которой береза является самым красивым, любимым деревом русского человека, ей во все времена поклонялись, ее почитали и воспевали.
5. Воспитание любви к Родине, желания беречь и охранять ее природу – важный результат реализации данного проекта.
6. Ребята получили большой опыт творческой деятельности нетрадиционными способами.

Список литературы

1. Евсеева Н. «Береза творит чудеса» – Невский проспект, 2005г.
2. Есенин С. А. Сборник стихотворений Профиздат, 2015г.
3. Неумывакин И.П. «Береза: Мифы и реальность» – Диля, 2006г.
4. Деревья. Какие они? Т. А. Шорыгина. Издательство: ГНОМ и Д, 2010 г.
5. Кайнс С.Р. «Деревья, которые лечат»
6. «Расскажите детям о деревьях». Издательство: Мозаика-Синтез, 2010г.
7. Энциклопедия обрядов и обычаев. Ред. Брудная Л.И., Гуревич З.М., С-Пб: «Респекс», 1997г.

Интернет ресурсы: http://www.treeland.ru/article/garden/vyd/bereza__derevo_gizni.htm
<http://rus-priroda.narod.ru/index6.htm> <http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-11299/> 10



Спасибо за внимание!