

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Комитет по образованию г.Улан-Удэ
МАОУ «СОШ № 42»
Педагогический институт ФГБОУ ВПО «БГУ»

**I городская научно-практическая конференция учащихся начальных
классов «Новое поколение»**

Тема: « Восславим русскую березку»

Направление: Мой край

Мишенина Софья Алексеевна
МАОУ СОШ № 40 4 «Б» класс

Руководитель:
Коробенкова Тамара Ивановна,
учитель начальных классов

г. Улан- удэ
2017

Оглавление

Введение

Основная часть

1. Общие сведения о берёзе.
2. Значение берёзы в жизни человека.
3. Использование берёзы в медицине.
4. Народные традиции.

Заключение.

Литература

Приложения

Введение

*Без берёзы не мыслю России, –
Так светла по-славянски она,
Что, быть может, в столетья иные
От берёзы – вся Русь рождена.*

Олег Шестинский

Родина – вот то главное, что объединяет всех нас. Наша Родина носит красивое звучное имя - Россия. Нашу страну называют «страной берёз». Берёзка стала символом нашей Родины, зелёным символом России. Как клён для канадцев, липа для чехов, королевская пальма для кубинцев так и берёзка для россиян.

Нет дерева более близкого русскому человеку, чем берёза. Вроде бы ничего особенного – ни ярких цветов, ни особенных размеров, но, тем не менее, это дерево по – особенному дорого каждому русскому человеку.

Я убеждена, что свою Родину, её историю, культуру люди, живущие в этой стране должны знать.

Цель работы: *выяснить, почему берёзу называют символом России*

Перед собой я поставила следующие **задачи:**

- собрать информацию из разных источников о берёзе;
- узнать, как в медицине используют берёзу;
- собрать информацию об использовании берёзы в нашей местности;
- выяснить, как относятся россияне к берёзе;
- рассказать о том, что знаю другим людям.

Я выдвинула **гипотезу**: Берёзу называют символом России, потому что русский человек любит белоствольную берёзку.

Методы работы:

- работа с литературой и интернет - ресурсами, сбор материалов по теме;
- встреча и консультация с мед. работником, работниками дома творчества;
- общение с близкими и с друзьями родителей

Основная часть

1. Общие сведения о берёзе

Для того, чтобы найти ответ на мой вопрос, я ознакомилась с разной информацией. Я многое узнала о берёзе. Во - первых, я нашла притчу о берёзе.

В давние времена жили на свете деревья. Они очень хотели, чтобы Бог услышал их мольбу, поэтому стволы и ветви их были устремлены к небу.

И однажды Бог сказал деревьям:

-Пусть каждое из вас попросит меня о своем, но для каждого будет выполнена только одна просьба.

-Хочу быть стройной и красивой,- обратилась к Богу Ель.

-Хорошо. У тебя будет прямой ствол с тонкой корой и остроконечная вершина с позолоченными шишками. По утрам ты будешь любоваться собой в зеркало лесного озера. Но под кроною твоей будет темно и пусто, и трава под нею будет мертва.

-Хочу быть гордой и величественной, - сказала Сосна.

-Хорошо. Ты покоришь пески и скалы. У тебя будет крепкий высокий ствол с корой, отливающей огнём, и могучая крона, сияющая в лучах солнца. Но на земле под тобой будут пылать пожары, и основа твоя от них будет чёрной, а всё, что поселится рядом с тобой, будет погибать в огне.

-Хочу быть богатой,- сказала Осина.

-Хорошо. Ты будешь расти на самой свежей и плодородной почве. Весной ты будешь носить серебряные серьги, а осенью будешь одеваться в шелка и бархат всех цветов. Но ствол твой внутри будет гнилым и трухлявым.

-Хочу быть любимой, обратилась последней Берёза.

-Хорошо, ответил Бог. – У тебя будет прекрасный белый ствол и тонкие плакучие ветви. В твоей кроне будут петь птицы, а под нею - зеленеть травы и цвести цветы. Но много обид и бед придётся тебе испытать, а на нанесённые раны ответишь ты не горячей смолой, а светлым живительным соком. Да будет так!

Прошло время. Встал лес, и Бог пустил в этот лес Человека. И первое, что принёс с собой Человек, был огонь. Пошли по лесу пожары, и погибла в них тонкокорая красавица Ель. Её место заняла Сосна, которой суждено было жить среди огня. Стволы её стали ещё более могучими и высокими.

-Моя просьба к Богу была самой мудрой,- говорила гордая Сосна.

А Человек тем временем начал строить город. Сосновые брёвна оказались лучшими, и Человек вскоре вырубил Сосну.

-Как хорошо, что мой ствол сделался гнилым,- думала Осина.- Моя просьба к Богу была самой удачной.

А Человек тем временем обосновался в городе, и из заводских труб поплыл на лес ядовитый дым. Стала болеть и чахнуть Осина. В одно дождливое лето её листья стали чёрными, и Осина погибла.

И осталась с Человеком одна Берёза. Она хотела быть любимой, поэтому вынесла и огонь, и топор, и ядовитый дым. Берёзовые леса стоят возле наших городов и дарят радость. А весной из нанесённых Человеком ран течет по белым стволам светлый как, как слеза, берёзовый сок.

Я узнала, что существует много разновидностей берёзы.

Это целый род -140 видов. Более половины из них растет в нашей стране. Остальные на всех широтах земного шара. Лучше самой подробной карты берёза своими имена рассказывает о местах своего обитания: *иркутская, байкальская, киргизская, маньчжурская, туркменская, даурская,*

памирская... Названия говорят не только о том, где обитает берёза, но и о её особенностях: *широколистная, большелистная, извилистая, изогнутая, низкорослая, тощая и др.* Люди же, зовут её *красавицей- невестой, красавицей-весёлкой...*

2. Значение берёзы в жизни человека.

Я заинтересовалась, почему у нас в России особое отношение к берёзе?
Любит народ белую красавицу. А белой названа она потому, что её ствол одет тонкой шелковистой корой белого цвета. Она защищает дерево от вредителей, болезней, в жаркий день - от перегрева лучами солнца.

Из разных источников я узнала, что
древесину берёзы используют в строительстве и при изготовлении мебели, для обогрева жилищ. А в старину, когда ещё не было электричества, жгли берёзовую лучину. Из бересты русские умельцы плели корзины, туеса, оплетали глиняную посуду, изготавливали различные поделки. Дошли эти народные промыслы и до наших времён. В древности даже писали на бересте, пока не было бумаги. Ценны даже болезненные наплывы на стволах берёзы: капы - материал для столярных, резных, токарных работ. Ещё берёзу называют деревом-пионером, а пионер значит « первый». Берёза первой « заселяет» заброшенные пашни, откосы у дорог, даже пожарища. Мне стало известно, что в годы войны, на Урале добывали 1000 тонн сока. Его давали детям в школе, детских садах, раненым. Использовали сок, для приготовления киселей, компотов, для выпечки булочек.

3. Использование берёзы в медицине.

О берёзе в народе говорили: *« Есть дерево об четыре дела: первое дело- мир освещает; другое дело- крик утишает; третье дело - больных исцеляет; четвертое дело- чистоту соблюдает»*

Я обратилась к школьному мед. работнику с вопросами: как в медицине используют берёзку? Оказалось, где только не используют берёзу? Почки, листья, кора берёзы содержат ценные вещества, которые активно применяют в медицине. Берёзовый уголь применяют при пищевых отравлениях, заболеваниях кишечника. Берёзовый деготь используют для лечения кожных болезней, ожогов, ран. Целебной силой обладает живительный берёзовый сок. Берёзовые почки - испытанное лекарственное средство, применяется также и как пряность. Даже растущий на берёзе гриб чага имеет целебные свойства: его применяют в онкологии.

Кроме того, из сока берёзы готовят квас, витаминные напитки; берёзу используют в косметике(готовят мази, кремы), из почек и листьев готовят отвары и применяют их в виде примочек, компрессов для лечения кожных заболеваний, спиртовые настойки применяют при лечении ревматизма, болях в суставах.

Моя бабушка, Елена Михайловна поведала мне такой «старинный секрет» целителей, если под берёзу вылить воду, оставшуюся после купания больного ребёнка, то берёза возьмёт на себя болезнь. Поэтому не зря старинная народная загадка гласит: *«Стоит дерево, цветом зелено, в этом дереве четыре угодя: первое - больным на здоровье, Второе – людям колодец, третье - от тьмы свет, четвёртое – дряхлым пеленание».*

4. Народные традиции

Я поставила цель: выяснить, как относятся народ к берёзе?

С давних пор прочно вошла в нашу жизнь берёзка. Мила берёзка русскому человеку. А сколько городов, рек, сёл, деревень названо в её честь! Города: Берёза, Березань, Березники, Березовка. Река Березина. Интересно было узнать, что берёза- символ не только нашего народа, но и других народов мира. Многие народы называют её именем города, деревни, села, реки. На гербах некоторых городов мира присутствует изображение берёзы.

Удивительная судьба русской берёзки. *На миру она - радость, в любви- помощница, в грусти- верная подруга.*

Не случайно «берёзовая» тема нашла отражение и в живописи, и в музыке.

Красива берёзка во все времена года. Поэты отразили это в своих стихах.

Кто не знает стихи о березке?

Учись у них - у дуба, у березы.

Кругом зима. Жестокая пора!

Напрасные на них застыли слезы,

И треснула, сжимаясь, кора.

Все злей метель и с каждою минутой

Сердито рвет последние листья,

И за сердце хватает холод лютый;

Они стоят, молчат; молчи и ты!

Но верь весне. Ее промчится гений,

Опять теплом и жизнью дыша.

Для ясных дней, для новых откровений

Переболит скорбящая душа. **А.А. Фет**

Люблю берёзу русскую
То светлую, то грустную,
В белом сарафанчике,
снегом,
С платочками в карманчиках,

Белая берёза
Под моим окном
Принакрылась
Точно серебром.

С красивыми застёжками,
ветках

С зелеными сережками.
каймай

Люблю её, заречную,
кисти

С нарядными оплечьями,
То ясную, кипучую,
То грустную, плакучую.

(А. Прокофьев)

снежинки

Лес, точно терем расписной,
Лиловый, золотой, багряный,
Веселой, пестрою, стеной
Стоит над светлою поляной.
Березы желтою гурьбой
Блестят в лазури голубой.

(И. Бунин)

На пушистых

Снежною

Распустились

Белой бахромой

И стоит берёза

В сонной тишине,

И горят

В золотом огне.

А заря, лениво

Обходя кругом,

Осыпает ветки

Новым серебром.

(С.А. Есенин)

Поэты посвящают стихи берёзе, русский народ слагает о ней песни.

По народным приметам, связанные с березой, люди сверяли свою жизнь и дела.

- *Из берёзы весной течёт много сока - к дождливому лету.*
- *Осенью листья берёз начнут желтеть с верхушки - весна ранняя, зажелтеют снизу- поздняя.*

- *Если листья на березе густые и тёмно-зелёны (при обилии летней влаги)- к урожаю и рослому хлебу.*
- *Когда лопаются серёжки у берез - время сеять хлеб.*
- *Сей овес, когда берёзовый лист станет распускаться.*

Любили берёзу на Руси. Жизни людей и деревьев всегда соединяли тесные узы. К дереву, которое долго живёт, приходили люди просить помощи или благословения. Считали, кто срубит такое дерево, становится помешанным или поломаёт себе руки или ноги, а то и умрёт. Любят на Руси берёзу и относились к ней, как к человеку.

Не случайно в честь берёзки на Руси празднуется с давних времён *берёзкин* праздник – **Семи́к**. Это четверг перед троицей, а название Семи́к означает, что идёт седьмая неделя после Пасхи. В эту пору берёзы одеты в яркую зелёную листву, а девушки украшали её венками и ленточками.

Семи́к – это девичий праздник. Девушки в деревнях к этому дню готовились заранее: пекли лепёшки, жарили яичницу, закупали лакомства и шли к берёзкам в рощу. Выбирали самую стройную красивую берёзку, наряжали её, завивали, пели песни, водили хороводы, плели венки, которые потом на троицу бросали в воду, загадывая желания.

Пойдёмте мы, девушки,
Во луга – лужочки,
На лесной полянке
Завивать цветочки.

.

В эти дни все православные люди отмечают светлый и радостный праздник- **Троицу**. Храмы, церкви в этот день такие нарядные. Маленькие берёзки нежно обнимают своими веточками иконы. Пол густо усыпан свежескошенной травой. А у алтаря будто выросла чудесным образом белоствольная рощица. Стоит дивный аромат свежести. Нарядные прихожане осторожно держат в руках веточки берёзы или маленькие букетики цветов. Троица без берёзки- все равно, что Рождество без елки. В

эти дни березку наряжают, поют ей песни, водят хороводы. И у нас в Калиновке традиционно отмечают праздник Троицы. В Троицын день молодыми берёзовыми веточками украшают свои жилища. Считается, что дерево «не обидится», если его срубить с любовью во имя такого большого праздника.

Получается, что наши предки славяне всегда относились к деревьям как к живым существам: мысленно просили прощения у дерева, если приходилось его рубить. Рубили только старые деревья, а на лекарства использовали больные.

Но в жизни же часто бывает по-другому
Приблизится весна- время любителей березового сока. Случается, очень небрежное отношение приводит к тому, что дерево теряет много сока - древесной крови.

Люди часто наносят деревьям непоправимый вред. Раны долго не заживают, древесина начинает гнить, внутрь ствола проникает возбудители опасных болезней. Надо очень продуманно подходить к сбору сока. Важно правильно сделать надрез, а после окончания сбора сока закрыть рану смолой сосны, садовой замазкой или пластилином, чтобы в неё не попали микробы.

Я прочитала, что семена с деревьев, потерявших много сока, хуже прорастают. Я подумала о том, что *не стоит ради глотка сока, уродовать березы.*

Заключение

А в заключении хотела сказать:

- **Каждый россиянин должен знать: для жителя России береза не рядовое дерево. Это символ Родины, олицетворение прекрасной, светлой, великой русской земли. И если мы к ней будем плохо относиться, то и самой земле будет больно**

**и горько. Берёза должна стоять вечно, как наш народ, как
наша русская земля!**

Люблю берёзку русскую,
То светлую, то грустную,
В белёном сарафанчике,
С платочками в карманчиках.
С красивыми застёжками.
С зелёными серёжками.
Люблю её нарядную,
Родную, ненаглядную,
То ясную, кипучую,
То грустную, плакучую.
Люблю берёзку русскую,
Она всегда с подружками
Весною хороводится,
Целуется, как водится,
Идёт, где не горожено,
Поёт, где не положено,
Под ветром долу клонится
И гнётся, но не ломится!

Автор: А.Прокофьев

Литература

1. М.М.Пришвин «Деревья в лесу»
2. И.М. Люнькова «О чем поведали названия деревьев»

3. С. Арефьев «Притча»
4. Красная книга РСФСР. – М.: Просвещение, 1990.
5. Богданова К.М., Бичиханов М.П. Лекарственные растения Бурятии и их охрана. 1990.
6. Плешаков А.А. Зелёные страницы. Просвещение, 1994 .
7. Интернет - ресурсы

Притча о берёзе.

В давние времена жили на свете деревья. Они очень хотели, чтобы Бог услышал их мольбу, поэтому стволы и ветви их были устремлены к небу. И однажды Бог сказал деревьям:

-Пусть каждое из вас попросит меня о своем, но для каждого будет выполнена только одна просьба.

-Хочу быть стройной и красивой,- обратилась к Богу Ель.

-Хорошо. У тебя будет прямой ствол с тонкой корой и остроконечная вершина с позолоченными шишками. По утрам ты будешь любоваться собой в зеркало лесного озера. Но под кроною твоей будет темно и пусто, и трава под нею будет мертва.

-Хочу быть гордой и величественной, - сказала Сосна.

-Хорошо. Ты покоришь пески и скалы. У тебя будет крепкий высокий ствол с корой, отливающей огнём, и могучая крона, сияющая в лучах солнца. Но на земле под тобой будут пылать пожары, и основа твоя от них будет чёрной, а всё, что поселится рядом с тобой, будет погибать в огне.

-Хочу быть богатой,- сказала Осина.

-Хорошо. Ты будешь расти, на самой свежей и плодородной почве. Весной ты будешь носить серебряные серьги, а осенью будешь одеваться в шелка и бархат всех цветов. Но ствол твой внутри будет гнилым и трухлявым.

-Хочу быть любимой, обратилась последней Берёза.

-Хорошо, ответил Бог. – У тебя будет прекрасный белый ствол и тонкие плакучие ветви. В твоей кроне будут петь птицы, а под нею - зеленеть травы и цвести цветы. Но много обид и бед придётся тебе испытать, а на нанесённые раны ответишь ты не горячей смолой, а светлым живительным соком. Да будет так!

Прошло время. Встал лес, и Бог пустил в этот лес Человека. И первое, что принёс с собой Человек, был огонь. Пошли по лесу пожары, и погибла в них

тонкокорая красавица Ель. Её место заняла Сосна, которой суждено было жить среди огня. Стволы её стали ещё более могучими и высокими.

-Моя просьба к Богу была самой мудрой,- говорила гордая Сосна.

А Человек тем временем начал строить город. Сосновые брёвна оказались лучшими, и Человек вскоре вырубил Сосну.

-Как хорошо, что мой ствол сделался гнилым,- думала Осина.- Моя просьба к Богу была самой удачной.

А Человек тем временем обосновался в городе, и из заводских труб поплыл на лес ядовитый дым. Стала болеть и чахнуть Осина. В одно дождливое лето её листья стали чёрными, и Осина погибла.

И осталась с Человеком одна Берёза. Она хотела быть любимой, поэтому вынесла и огонь, и топор, и ядовитый дым. Берёзовые леса стоят возле наших городов и дарят радость. А весной из нанесённых Человеком ран течет по белым стволам светлый как, как слеза, берёзовый сок.

байкальская

иркутская

киргизская

маньчжурская

туркменская

памирская
даурская

География берёзы

город
Березань

город
Березники

город
Берёза

город
Берёзовка

река
Березина

Использование берёзы человеком

- использование в строительстве
- использование при изготовлении мебели
- при изготовлении бумаги
- для освещения жилищ (берёзовая лучина)
- для плетения корзин
- туеса для ягод, яиц
- изготовление народных сувениров (матрёшки, солонки, ложки)
- материал для письма в древности (береста)
- Болезненные нарывы на стволах берёзы (капы) – материал для столярных, резных, токарных работ
- В годы войны сок берёзы давали раненым в госпитале
- использование сока берёзы для приготовления киселей, компотов, выпечки булочек
- в старину изготовление древесного угля, приготовление берёзового дёгтя

Приложение 4

Использование берёзы в медицине

Берёзовый деготь используют для лечения кожных болезней, ожогов, ран.

Берёзовые почки - испытанное лекарственное средство, применяется также и как пряность

Растущий на берёзе гриб чага имеет целебные свойства: его применяют в онкологии.

Берёзу используют в косметике(готовят мази, кремы

Из почек и листьев готовят отвары и применяют их в виде примочек, компрессов для лечения кожных заболеваний

Спиртовые настойки применяют при лечении ревматизма, болях в суставах

Приложение 5

Народные приметы

➤ *Из берёзы весной течёт много сока - к дождливому лету.*

- *Осенью листья берёз начнут желтеть с верхушки - весна ранняя, зажелтеют снизу - поздняя.*
- *Если листья на березе густые и тёмно-зелёные (при обилии летней влаги)- к урожаю и рослому хлебу.*
- *Когда лопаются серёжки у берёз - время сеять хлеб.*
- *Сей овес, когда берёзовый лист станет распускаться.*
- *Когда береза перед ольхой лист распустит, лето будет сухое, если ольха наперед мокрое.*
- *Когда береза станет распускаться, сей овес.*

Приложение 6

Пословицы и поговорки о берёзе

Бела береста, да деготь черен.

Для врага и береза угроза.

Березовицы (березового сока) на грош, а лесу на рубль изведешь.

Береза ума дает (о розгах).

Зелена, а не луг; бела, а не снег; кудрява, а не голова.

На миру берёза - радость, в любви - помощница, в грусти- верная подруга.

« Есть дерево об четыре дела: первое дело- мир освещает; другое дело- крик утешает; третье дело - больных исцеляет; четвертое дело- чистоту соблюдает»

*«Стоит дерево, цветом зелено, в этом дереве четыре угодья: первое
- больным на здоровье,
Второе – людям колодец, третье - от тьмы свет, четвёртое – дряхлым
пеленание».*

Приложение 7

Поэты о берёзе

Учись у них - у дуба, у березы.

Кругом зима. Жестокая пора!
Напрасные на них застыли слезы,
И треснула, сжимаяся, кора.

Все злей метель и с каждою минутой
Сердито рвет последние листы,
И за сердце хватает холод лютый;
Они стоят, молчат; молчи и ты!

Но верь весне. Ее промчится гений,
Опять теплом и жизнью дыша.
Для ясных дней, для новых откровений
Переболит скорбящая душа.

А.А. Фет

Люблю берёзу русскую
То светлую, то грустную,
В белом сарафанчике,
снегом,
С платочками в карманчиках,
С красивыми застёжками,
С зелеными сережками.
Люблю её, заречную,
С нарядными оплечьями,
То ясную, кипучую,
То грустную, плакучую.

(А. Прокофьев)

Белая берёза
Под моим окном
Принакрылась

Точно серебром.
На пушистых ветках
Снежною каймой
Распустились кисти
Белой бахромой
И стоит берёза
В сонной тишине,
И горят снежинки
В золотом огне.

Лес, точно терем расписной,
Лиловый, золотой, багряный,
Веселой, пестрою, стеной
Стоит над светлою поляной.
Березы желтою гурьбой
Блестят в лазури голубой.
(И. Бунин)

А заря, лениво
Обходя кругом,
Осыпает ветки
Новым серебром.
(С.А. Есенин)

Приложение 8

Народные праздники

Троица

Храмы, церкви в этот день такие нарядные. Маленькие берёзки нежно обнимают своими веточками иконы. Пол густо усыпан свежескошенной травой. А у алтаря будто выросла чудесным образом белоствольная

рощица. Стоит дивный аромат свежести. Нарядные прихожане осторожно держат в руках веточки берёзы или маленькие букетики цветов. Троица без берёзки- все равно, что Рождество без елки. В эти дни березку наряжают, поют ей песни, водят хороводы. В Троицын день молодыми берёзовыми веточками украшают свои жилища. Считается, что дерево «не обидится», если его срубить с любовью во имя такого большого праздника.

Семик

Это четверг перед троицей, а название Семик означает, что идёт седьмая неделя после Пасхи. В эту пору берёзы одеты в яркую зелёную листву, а девушки украшали её венками и ленточками.

Семик – это девичий праздник. Девушки в деревнях к этому дню готовились заранее: пекли лепёшки, жарили яичницу, закупали лакомства и шли к берёзкам в рощу. Выбирали самую стройную красивую берёзку, наряжали её, завивали, пели песни, водили хороводы, плели венки, которые потом на троицу бросали в воду, загадывая желания.