

Управление образования Мариинского муниципального района
МБОУ «Сусловская СОШ»

Тема работы:

«Деревья нашего села»

Номинация:

Природное наследие

Автор: Руденко Мария,
Ученица 3 «Б» класса
Руководитель: Кобзева Елена
Анатольевна,
учитель начальных классов

Суслово
2017 год

Оглавление

I. Введение	Стр. 3
II. Методика исследований (описание методики сбора материала и методы обработки собранного материала)	3
III. Результаты исследований и их обсуждение	
1. Что такое дерево?	4
2. Первым было дерево	4
3. Приметы, связанные с деревьями	4
4. Лечебные свойства деревьев	5
5. Легенды о деревьях	5
6. Деревья нашей местности	6
IV. Заключение (перспективы работы)	8
V. Литература	9

I. Введение

Во время школьных экскурсий на природу я постоянно обращала внимание на деревья, которые встречались нам, на их отличительные особенности. Часто по телевидению, в газетах и журналах встречаются заметки об истреблении человеком целых лесов. И я задумалась над тем, какую же роль играют деревья в жизни человека? А стоит ли нам так бездумно их уничтожать? У меня возникло желание собрать материалы о деревьях, которые растут рядом с нами.

Цель моей работы: определение самых распространенных видов деревьев, растущих в нашем селе.

Задачи:

- Собрать как можно больше интересного материала о деревьях нашей местности.
- Выявить роль деревьев в жизни человека.
- Привлечь внимание учащихся к проблемам сохранения деревьев, показав их роль и значение.

Объект работы: территория села Суслово.

Предмет исследования: деревья нашего села.

Методы исследования: беседа, наблюдение, анализ документов, литературы.

II. Методика исследований

Для сбора материала я отправилась на прогулку по селу, обращала внимание на деревья, растущие в нашем населённом пункте. Результаты своих прогулок записывала, старалась привести в единую систему. Очень много литературы о деревьях смогла найти в библиотеке, интернете. Всё, что мне показалось интересным, новым и полезным я также записывала. Систематизировав свои записи, я решила оформить их в работу.

Я думаю, что материалы моей работы можно будет использовать на уроках окружающего мира, для проведения мероприятий в школе и библиотеке. Помимо записей я собирала листья деревьев, делала фотографии. Большую работу я провела, работая с определителями растений, потому что хотелось, как можно более точно определить виды произрастающих деревьев.

III. Результаты исследований

Своими материалами я поделилась с учителем, с ребятами из своего класса. Многие заинтересовались темой моей работы и стали даже приносить мне интересное о деревьях, фотографии и рисунки. Учитель предложила мне выступить перед ребятами нашего класса. Я рассказала ребятам о деревьях, которые встречаются в нашей местности. Особенно всем

понравились легенды, поверья, народные традиции, связанные с деревьями. Нам захотелось с этим же материалом выступить перед учащимися начальной школы.

1. Что такое дерево?

Деревья – это не просто лес, это параллельный мир, который существует рядом с нами миллионы лет. Этот мир наделён высшим разумом или, как мы сейчас его называем, биоэнергетикой. Поэт Николай Гумилёв называл деревья свободными, зелёными народами. Дерево обладает удивительными способностями и возможностями. Находясь большую часть времени в своих каменных домах, мы заболеваем, раздражаемся, теряем связь с природой. А помочь нам могут деревья. Дать они могут многое: душевное равновесие, спокойствие, энергию, лекарства, а не только дрова и мебель. В лесу всё целебно – воздух, звуки, краски и даже мысли. В лесу мы полностью очищаемся, не понимая даже, почему нам так хорошо. А всё дело в том, что гармонично сочетаются деревья – доноры и деревья потребители энергии. Уникальная энергетика деревьев присутствует во всём – в лекарствах, в деревянных домах, в мебели, в амулетах из древесины. Недаром на Руси говорили: «Держись за дубок, дубок в землю глубок».

2. Первым было дерево

Многие вещи с помощью науки мы можем сейчас объяснить. Но для древних людей многое было необъяснимым, загадочным и даже пугающим. Наши предки справедливо считали деревья живыми существами. Их сравнивали с богатырями, великанами. Например, дуб у разных народов – воплощение силы, символ долголетия, здоровья. Преданья разных народов очень схожи между собой. Магическими свойствами наделяли берёзу, дуб, ясень, рябину, вербу, осину. Эти предания живы и сейчас. С деревьями связано множество языческих и христианских обрядов. Например, вечнозелёные деревья (ель, сосна) почитались как символы мужской силы и изобилия. Деревья используются как символы праздничных мероприятий (Новый год, Вербное воскресенье, Троица и др.). Оказывается, в государственной символике разных стран нашлось место деревьям. Чаще всего они изображены на гербах, флагах. Например, Канада – кленовый лист, Ливан – кедр, Мексика – дуб, Аляска – ель. Многие деревья хоть и не изображены на флагах и гербах, но они являются по праву символами страны. Например, в России это, конечно же, берёза.

3. Приметы, связанные с деревьями

За многие века этот вечный вопрос не потерял своей актуальности. Ради интереса стоит присмотреться к деревьям. Я убедилась в том, что перед дождём ель опускает ветки, а чешуйки её шишек плотно смыкаются. Перед ясной погодой ветви поднимаются вверх. Даже сухие деревья и засохшие ветки способны так откликаться на перемену погоды.

Цветки рябины выделяют нектар только в сухую погоду. Если пчёлы кружатся над цветущей рябиной – жди завтра сухую погоду. Ещё в старину говорили, что летом лес без ветра шумит к дождю, а перед грозой затихает. Могут прогнозы быть и долгосрочные. Например, если ольха распустится раньше берёзы – лето будет дождливым. Самая известная примета связана с рябиной. Если на рябине много ягод – зима будет холодная. По годичным кольцам деревьев можно узнать, какая погода была несколько сот лет назад. Тонкие кольца говорят о засушливом лете, широкие о тёплом и дождливом.

Зацвела липа - это важный сигнал: началась самая жаркая пора в году!

Через 10 дней после зацветания липы снимают урожай вишни. С листьев ивы обильно капает влага – к ненастной, дождливой погоде; ива рано инеем покрылась - к долгой зиме.

Зацвела серёжками осина – подсказала огородникам: сейте свёклу и морковь; на осине почки большие – к урожаю ячменя; вся осина в серёжках – урожай на овёс.

Появилась сырость на листьях тополя – к ненастной дождливой погоде.

Примет, связанных с деревьями, существует много.

4. Лечебные свойства деревьев.

Лечит нас лес не только целебным воздухом, но и своими плодами (черёмуха), цветами (липа), листьями (берёза) и корой (дуб) и т.д. Очень важно знать, как правильно их собирать, хранить и использовать. Важно помнить, что нельзя использовать для лечения деревья из городских парков, вблизи автотрасс и железных дорог.

Деревья, которые нас окружают, могут быть очень полезны. Например, у ели целебными являются почки, хвоя, смола, незрелые шишки. Правильно приготовив отвары, настои, можно вылечить насморк, кашель. Смола хорошо заживляет раны. А если дома поставить веточки сосны, то они выделяют фитонциды, обеззараживают и оздоравливают воздух в квартире, обогащая нас положительной энергией. О лечебных свойствах деревьев можно прочитать много в литературе из серии «Лекарственные растения».

5. Легенды о деревьях

Есть много интересных легенд, сказаний о деревьях. В якутской мифологии Ал Лук Масс — священными деревьями рода, в которых обитал дух – хозяин данной местности, считались обычно могучие старые березы или лиственницы, растущие отдельно на кургане или опушке леса. Их охраняли, ограждали, украшали лентами, эти деревья нельзя было рубить.

Появление сосны в Сибири по одной из легенд связано с гибелью орла — царя птиц. Собрались птицы на опушке леса и выбрали гонца за живой водой. Этим гонцом оказалась ласточка. Когда она набрала в Лукоморье живой воды и летела обратно, захотела она оповестить окружающих о своем прилете, приоткрыла клювик и выронила несколько

капель живой воды. Попали эти капли на три дерева: сосну, пихту, ель. Стали эти растения "вечнозелеными". Зеленая одежда украшает хвойные деревья во все времена года. Периодически деревья сбрасывают хвою, но не всю сразу, поэтому человек не замечает листопада.

А вот легенда про березу. В лесном озере жила прекрасная русалочка, которая при свете луны любила гулять его берегами. Совершать прогулки ей разрешалось только до первых лучей солнца. Но однажды, увлекшись, русалочка нарушила это правило и не заметила, как в небе появился лучезарный бог Хорс — солнце. Таких девушек Хорс еще ни разу не видел на Земле и тут же в нее влюбился. Нечастная попыталась спрятаться в родном озере, но у нее ничего не вышло, Хорс не захотел ее отпускать и превратил в тонкую березку с поникшими как чудесные волосы русалочки ветвями.

У древних народов Двуречья был миф об иве. Как-то богиня Иоанна, прогуливаясь по берегу реки, увидела огромную иву и залюбовалась ею. Вдруг разразилась буря, и могучие волны вот-вот могли вырвать дерево и унести его в океан. Сжалилась богиня над деревом, перенесла его в прекрасный город Урук и посадила в своем храмовом саду. На Руси считалось, что ива охраняет от злых духов, бед и несчастных случаев.

6. Деревья нашей местности

В Мариинском районе в селе Суслово и в окрестных лесах мы встречаем берёзу, рябину, ольху, иву, тополь, осину. Из хвойных деревьев - ель, сосну, лиственницу, кедр.

Оказывается, зная всё о деревьях, можно предсказать погоду, вылечить многие болезни. От деревьев можно получить положительную энергию, положительные эмоции, очистить тело и душу.

Берёза - высокое белоствольное дерево. Ранней весной на ней появляются круглые листочки, и сразу же распускаются цветочные серёжки. Но ещё раньше начинается сокодвижение, и нередко можно видеть, как пьют этот сок из трещинки коры и мухи, и бабочки. Берёза светлюбива, неприхотлива к почве. У берёзы используется всё: почки, листья, сок, ветки, береста, древесина, даже уродливые наросты на стволе - капы. В старину бытовала такая загадка: « Есть дерево об четыре дела. Первое дело – мир освещает, другое дело - крик утишает, третье дело – больных исцеляет, четвёртое дело – чистоту соблюдает». А отгадка такая: берёзовой лучиной освещали избу, дёгтем, который добывали при сжигании берёзовых дров, смазывали скрипучие колёса телег, веником изгоняли в парной бане все хвори, метлою сор выметали. Её почки, листья, сок, кора, древесина содержат лекарственные вещества. Листья и почки содержат мочегонные вещества. Их настои и отвары используют также при кожных заболеваниях, они прекращают воспалительные процессы, снимают зуд и раздражения. Отвар листьев улучшает рост волос. Берёзовый сок

– это общеукрепляющее средство, растворяет камни в почках. В косметике он ценится за то, что очищает кожу, удаляет угри и веснушки. Из древесины берёзы готовят активированный уголь. Дёготь, извлекаемый из коры, ускоряет заживление ран, входит в состав мазей.

Ива – семейство ивовые. Видовой и формовой состав ив исключительно велик. Это деревья и кустарники. Растут по берегам рек и водоёмов, в лесу, по опушкам, образуют кустарниковые заросли на увлажнённых почвах. В лечебных целях используется кора, заготавливаемая ранней весной в период сокодвижения. Ивы имеют множество декоративных достоинств – яркие побеги, красивые и обильные листья, разнообразные формы кроны, поэтому широко используются в озеленении, в первую очередь, берегов водоёмов. Все ивы светлюбивы, растут быстро, нетребовательны к почве, но нуждаются в высокой влажности воздуха и почвы. Большинство видов хорошо переносит условия города. Ивы можно стричь. В отличие от тополей, они не дают корневой поросли, но хорошо укореняются отводками и дают поросль из пня. Ивы формируют разветвленную корневую систему, поэтому часто используются для закрепления песков, откосов берегов рек.

Сосна – стройные вечнозелёные деревья, достигающие высоты более 50 метров. Такому великану может быть 400 лет. Обычно же сосна живёт 250- 300 лет и вырастает до 25- 30 метров. У сосны семена вызревают в шишках. Но шишки сосны круглые. Её игольчатые листья - хвоинки сидят попарно. Они светлее и значительно длиннее еловых. Живут хвоинки 2-3 года, потом дерево их сбрасывает. Древесина сосны используется в строительстве домов и кораблей. Из смолы делают скипидар, который нужен химической промышленности и медицине. Из хвои и почек сосны делают целебное сосновое масло.

Ель – долгожданной гостьей приходит к нам она на Новый год. Ель - дерево сильное, стройное. Вырастает до 20-30 метров в высоту, а ширина ствола доходит до метра. Живёт ель 250-300 лет. Хвоя ели короткая и жёсткая. Хвоинки плотно сидят на веточке, поэтому дают густую тень. Под ёлкой хорошо укрываться от дождя. Ель цветёт в мае, а к осени в шишках вызревают семена. Зрелые шишки продолговатые, направлены остриём вниз. В сухую погоду чешуйки шишки раздвигаются, и семена высыпаются. Они летят на своих крылышках на землю, чтобы прорасти новыми ёлочками. Из древесины ели делают бумагу, щепу, смолу. Особая форма ели – с ровными, тонкими годичными слоями идет на изготовление скрипок, пианино и других музыкальных инструментов.

Лиственница – тоже хвойное дерево, но она свою хвою сбрасывает на зиму, как лиственные деревья – листву. Хвоя у лиственницы короткая, как у ели, и мягкая, как у пихты. Древесина этого дерева необычайно прочная.

Кемеровская область – лесной край. В нашей местности растут разнообразные деревья: хвойные и лиственные.

улицы	берёза	ива	тополь	сосна	кедр	лиственница
Весенняя	+	-	-	+	+	+
Октябрьская	+	-	-	-	-	-
Транспортная	+	+	+	+	-	-
Лесная	+	-	-	+	-	-
Сибирская	+	+	-	+	+	-
Горняцкая	+	-	+	+	-	-
Тракторная	+	+	+	+	+	+
Юбилейная	+	-	+	+	-	+
Заготзерновская	+	+	+	+	-	-
Советская	+	+	+	+	+	+
Садовая	+	+	+	+	-	-

Данные таблицы показали, что самыми распространенными деревьями нашего села являются береза (растет на всех улицах села), сосна, ива, тополь.

IV. Заключение

Работая над данной темой, я узнала много нового и интересного о лесе и деревьях. Материал «Деревья нашего села». Надеюсь, покажется интересным ребятам разного возраста. Данную работу планирую продолжить. Желательно к этой работе привлечь людей, непосредственно работающих в лесу, с целью сбора более полной информации о деревьях нашей местности. Особенно хотелось бы обратить внимание на использование деревьев с лечебной целью, на народные традиции нашего края, связанные с деревьями, на сбор пословиц и поговорок, загадок о деревьях. Я в своей работе не затронула вопрос об использовании деревьев в хозяйственной деятельности человека. Считаю, что эта тема может быть выделена в отдельную и самостоятельную тему для исследования и изучения. И ещё один вопрос остался за страницами нашей работы – использование деревьев для озеленения и оформления участков, придорожных зон, зон отдыха.

VI. Литература

1. Бондарева Т. В. « Окружающий мир» , 2006 год.
- 2.Игнатенко М. И. « Берегите редкие растения», 1981 год.
3. Никиточкина Т. Д. « Лекарственные растения леса», 1986 год.
4. <http://www.witchmirror.ru/Magia/rasteniya/trees.htm>
5. <http://www.liveinternet.ru>