

Знакомая незнакомка

Выполнил:

Толстых Александр,

Ученик 4 класса

МОУ «Наумовская СОШ»

Руководитель:

Тимощенко Ирина

Владимировна



Цели и задачи:

- Узнать какие виды берез растут в разных концах страны
- Какой вид встречается в нашем селе
- Какие целебные свойства используются в народной медицине
- Где используют это дерево

Актуальность работы:

Данный реферат можно
использовать на уроках литературного
чтения

Береза - СИМВОЛ РОДИНЫ!

Россия – край белоствольных берез и бескрайних полей. Вот она, раскидистая кудрявая березка, стоит, словно нарядная красавица из русских народных сказок, в белом сарафанчике, с золотистыми сережками и нежно-зелеными клейкими листочками, до самой земли наклонив свои ветки.

Любят в России белую березу. Издревле в ней видели символ девичьей красоты, нежности, воспевали в песнях за ту теплоту и радость, которую она дарит людям.

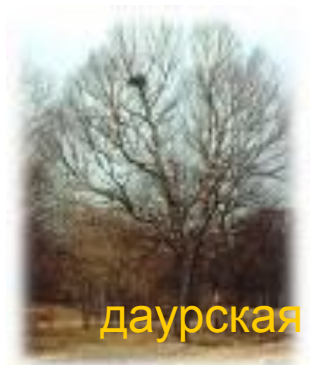
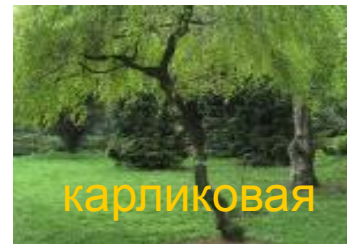
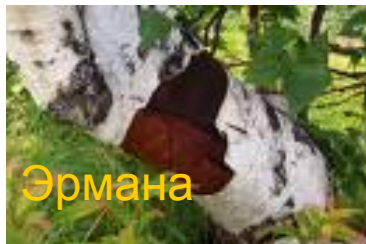
Под сенью берез создавали свои прекрасные музыкальные произведения русские композиторы: Глинка и Мусоргский, Римский-Корсаков и Чайковский.

Задушевностью наполнены пейзажи русских художников: Саврасова, Левитана и Шишкина.

Береза всегда вдохновляла русских писателей и поэтов.

Разноликие березы

В естественных условиях в нашей стране обитают 73 вида березы, а во всем мире около 140. В наших сибирских лесах растет 8 видов белоствольных берез. На внешний вид берез повлияли особые местные условия: некоторые виды деревьев имеют искривленные стволы и ветви, береста не чисто белого цвета, а серых, желтых, розоватых и красноватых тонов. В лесотундровой зоне, на лесных болотах растет карликовая береза. На Дальнем Востоке растет 10 видов темнокорых высокоствольных берез: даурская, ребристая, шерстистая, береза Эрмана.



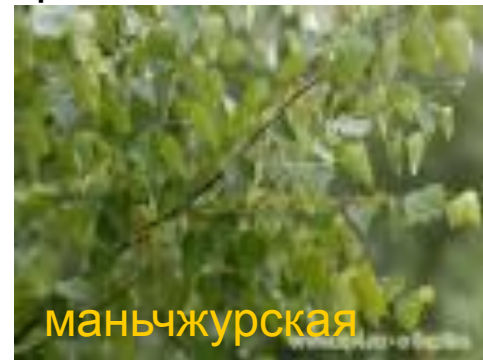
Разноликие березы

Единственным представителем острых берез является береза Максимовича, встречающаяся на Курильских островах.

В Приморском и Хабаровском крае растет береза маньчжурская, а на острове Сахалине – береза японская.

Березы отличаются и по размеру листьев: у одних очень крупные листья, у других – размером с десять копеек.

В Западной Сибири растут белоствольные березы, распространена береза Крылова, в Восточной Сибири и на Чукотке – береза Каяндера



Использование березы

Многообразные виды березы различаются не только по внешнему виду, но и по качеству древесины, по хозяйственному использованию.

Карликовые виды служат кормом для оленей, птиц.

Березы высокоствольные используют для получения фанеры, пиломатериала.

Трудно раскалываемая прочная древесина – прекрасный материал для изготовления лыж.

Прекрасная мебель из березы карельской, у которой очень красивый рисунок.



Березы моего села

Береза повислая.

Другие названия: берёза бородавчатая, берёза плакучая, берёза повисшая; берёза европейская белая. Иногда называют траурной.

- достигает 25—30 м в высоту и до 80 см в диаметре, живёт до 120 лет
- Древесина желтовато-белая, плотная и тяжёлая
- Листья от ромбически-яйцевидных до треугольно-яйцевидных, 3,5—7 см длины, 2—5 см ширины, заострённые на верхушке, гладкие, в молодом возрасте клейкие
- Цветки мелкие, невзрачные, собраны в серёжчатые, повисающие соцветия на концах веточек



Береза повислая.

- Берёза повислая в свободном состоянии начинает плодоносить с 10 лет, а в насаждении — с 20—25 лет. Плодоношение продолжается ежегодно. Плоды созревают к концу лета и начинают рассеивание
- Легко поддаётся механической обработке. Чрезвычайно неустойчива против гниения. Лучше всего сохраняется погружённой в воду.
- Используется как фанерное сырьё, в производстве лыж, мелких резных игрушек.
- Из древесины получают древесный уголь, уксусную кислоту, метиловый спирт, скипидар. При сухой перегонке коры образуется дёготь, применяемый в медицине и парфюмерии.
- Из ветвей вяжут веники для бани.
- Почки и листья применяют в народной и официальной медицине.



Березы моего села

Береза пушистая

Кора у молодых деревьев коричневато-бурая, а с 8—10 лет белеет.

Молодые особи можно спутать с видами ольхи. Во взрослом состоянии хорошо отличается от других деревьев по белой коре; кора почти до самого основания ствола

белая, гладкая, без чёрных трещин в отличие от берёзы повислой, лишь внизу неглубоко растрескивается в старости.

Листья яйцевидные 3,5—7 см длины, 2,5—5 см ширины, короткозаострённые на верхушке, края двоякозубчатые. В молодом возрасте листья густо опушены



Береза пушистая

Корневая система берёзы сильно развита, но проникает в почву неглубоко, поэтому деревья нередко подвергаются ветровалу. Берёза пушистая — одна из самых холоднотойких видов берёз. От засухи страдает. Довольно хорошо переносит заболачивание. *
Менее светолюбива

. Используется как фанерное сырьё, в производстве лыж, мелких резных игрушек. Из древесины получают древесный уголь, уксусную кислоту, метиловый спирт, скипидар. При сухой перегонке коры образуется дёготь, применяемый в медицине и парфюмерии.

Почки и листья применяют в народной и официальной медицине,.

На берёзе паразитирует гриб — чага (берёзовый гриб), который широко применяется в народной и официальной медицине.



Медицинский бюллетень

Березовый сок.

Он употребляется при: диатезе, камнях в почках, заболевании суставов, лишае, экземе, подагре, фурункуле

Рецепт:

Сок принимают по $\frac{1}{2}$ - 1 стакану 3 – 4 раза в день в течение 3 – 4 недель

Березовый гриб ЧАГА.

Российские ученые на основе чаге сумели создать средство мазь, применяемая при заболевании суставов и вен.

На основе чаги создан препарат «Бефульгин», который применяется при: гастритах, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, для улучшения состояния онкобольных

Рецепт:

Флакон с «Бефульгином» взбалтывают, разводят 3 чайные ложки в 150 мл теплой воды и принимают по 1 столовой ложке 3 раза в день за 30 мин до еды. Лечение 3-5 месяцев.

Медицинский бюллетень

Березовые почки.

Отвары почек применяются при лечении раздражений, дерматита, а также как составная часть мамады и кремов.

Свежие почки прикладывают на поясницу от радикулита.

Водный настой применяют при лечении: туберкулеза легких, язвенной болезни желудка, гастрита, сердечных отеков

Рецепт:

10г на стакан воды. Принимать по $\frac{1}{2}$ или $\frac{1}{3}$ стакана 2 – 3 раза в день до еды.

Рецепт от экземы:

1 ст.л. почек

1 ст.л. подсолнечного масла

1 ст.л. сливочного масла

Медицинский парафин

Довести до кипения. Кипятить 15 мин. Процедить.

Пользоваться как мазью.



Медицинский бюллетень

Молодые листочки березы

Листья выделяют фитонциды, способные убивать болезнетворные микроорганизмы уже через 3 часа.

Чай из листьев: успокаивает нервы, очищает кровь, мочегонный, противогрибковое средство, вызывает гибель лямблий, при холецистите

Рецепт:

Заваривать 2 ч.л. измельченных листьев на стакан воды. Принимать по стакану в день в течение 15 – 45 дней.

В народе листья березы используют для ванн, при радикулите. Свежими листьями обкладывают больные места.

Отваром из листьев моют голову для укрепления и лучшего роста волос.



Медицинский бюллетень

Деготь берестовый

Березовый деготь в виде 10 – 30% мазей употребляют для лечения заболеваний: кожи, гнойных ран, ожогов, чесотки, лишаяев

В ветеринарии популярен деготь как средство лечения ящура путем смазывания языка животного.

Зола березовых дров

Применяется от боли в желудке.

Рецепт:

1 ст.л. золы

0,5 л воды

Кипятить 25 – 30 мин. Процедить.
выпить за 1 день в 3 приема.



ВЫВОДЫ:

- Береза стала поэтическим олицетворением России.
- В естественных условиях в нашей стране обитают 73 вида березы, а во всем мире около 140. В наших сибирских лесах растет 8 видов белоствольных берез. В селе Наумовка встречаются береза бородавчатая (плакучая) и береза пушистая.
- Береза не только одно из любимых человеком деревьев. Оно покоряет его силою своих разных ценных качеств, свойств.
- Почки, листья, побеги, сок березы издавна помогают нам бороться с болезнями, укрепляют здоровье, а ее кора и древесина служит сырьем.
- Мы должны наилучшим способом их использовать. Но разноликие березы скрывают еще много тайн.

Познание их – благородная цель многих ученых и любителей природы!



Информационные ресурсы:

1. Аксенов А. Универсальная книга знахаря XXI века. М.: ООО «Издательство АСТ», 2001. – С. 511
2. Гроздова Н., Некрасов В., Глоба-Михайленко Д. Деревья, кустарники и лианы: Справочное пособие. — М.: Лесн. пром-сть, 1986. — С. 110
3. Древесные породы мира. В 3-х т. Т. 3. Древесные породы СССР. — М.: Лесн. пром-сть, 1982— С. 54
4. Жизнь растений. В 6-ти т. Т. 5. Ч. 1. Цветковые растения. — 1980. — С. 320.
5. Скворцов В. Э. Учебный атлас. Флора Средней России. — М.: ЧеРо, 2004. — С. 103.
6. Иванова О.В., 1001 вопрос и ответ. Большая книга знаний. М.: Мир книги, 2004. - С. 440
7. Коновалова Т.Ю., Шевырёва Н.А. Декоративные деревья и кустарники: Атлас-определитель. — М: ЗАО «Фитон+», 2007. — С. 90.
8. Плешаков А.А., Зеленые страницы. М.: Просвещение, 1994. – С.125
9. Береза повислая. [Электронный ресурс] /Википедия. Свободная энциклопедия - Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/Берёза_пушистая
10. Картинки по теме. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://images.google.ru/images?hl=ru&q=%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B0&btnG=%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BA&gbv=2>
11. Картинки по теме. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://images.google.ru/images?gbv=2&hl=ru&newwindow=1&q=+site:www.school3metod.ru-dzvolg.ru+%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B0>