АННОТАЦИЯ

 К работе «БЕРЕЗА – СИМВОЛ РОССИИ»

Береза у нас в стране — это очень распространенное дерево. Хотя, вроде бы ничего особенно в ней и нет, но вот как-то притягивает она к себе. Береза известна еще с давних пор. Не поверите, но в старину календарь был другой, и год начинался весной, а встречали его не с привычной для нас всех елью, а именно с березой.

У всего экзотического две меры восприятия. Так уроженец самой экзотической страны, знаменитый футболист бразилец Пеле, сойдя с самолета в Подмосковье, с восторгом прошептал, увидев наш лес:

- Берьёза!

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

 «УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА»

МБОУ РЫБИНСКАЯ ООШ

Работа ученицы 9 класса

МБОУ Рыбинская ООШ

Казаченко Олеси Александровны

Руководитель учитель биологии

Чеботарева Л.А.

с. Рыбное

2016 год.

Содержание.

* Астафьев о березах………………………………………………………..3.
* [Места](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8F%D0%BA#.D0.91.D0.B8.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.B8.D0.B5_.D0.BE.D1.81.D0.BE.D0.B1.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B8_.D1.81.D0.BE.D1.80.D0.BD.D1.8F.D0.BA.D0.BE.D0.B2#.D0.91.D0.B8.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81) произрастания и расселение березы …………………………….3
* Березовая магия ……………………..…..…………………………….…..4
* [Березовые](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8F%D0%BA#.D0.9A.D0.BB.D0.B0.D1.81.D1.81.D0.B8.D1.84.D0.B8.D0.BA.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D0.BF.D0.BE_.D0.B1.D0.B8.D0.BE.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.B0.D0.BC#.D0.9A.D0.BB.D0.B0.D1.81.D1.81.D0.B8.D1.84.D0.B8.D0.BA.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D0.BF.D0.BE_.D0.B1.D0.) приметы ………………………………………………...…….5
* Береста ..........................................................................................................5
* Практическое значение березы……………………..…………………….6
* Заключение…………………………………………………………………8
* Литература ………………………………………………………………....9

АСТАФЬЕВ О БЕРЕЗАХ.

   «Заболел я однажды, и мне дали путевку в южный санаторий, где я никогда еще не бывал. Меня уверили, что там, на юге, у моря, все недуги излечиваются быстро и бесповоротно

   Какое-то время я с радостью первооткрывателя бродил по набережной, по приморскому парку, среди праздной толпы, умильных, ухоженных клумбочек с цветами.   Но уже через неделю мне стало здесь чего-то недоставать, сделалось одиноко, и я начал искать чего-то, рыская по городу и парку. Чего искал — сам не ведал.

   В приморском парке росли деревья и кусты, собранные со всех сторон мира   Кусты, деревья, все эти заморские растения, названий которых я не знал, удивляли, но не радовали.   Бродил и бродил я по приморскому парку, глазел, дивился и вдруг увидел среди заморских кущ три березки толщиной с детскую руку.

 Глазам своим я не поверил. Не растут березы в этих местах. Но они стояли на полянке в густой мягкой травке.   Садовник широкодушно высвободил место березам в этом тесном парке, где обязательно кто-то и кого-то хотел затмить, а потом и задушить. Садовник часто поливал березы, чтобы не сомлели и не умерли они от непосильного для них южного солнца.
   Березки эти привезли вместе с травяной полянкой на пароходе, отпоили и выходили их, и они прижились.

Но листья лицевой стороной были повернуты к северу, и вершины тоже…»

МЕСТА ПРОИЗРАСТАНИЯ И РАССЕЛЕНИЕ БЕРЕЗЫ

 Береза неприхотлива, растет и на сухих песках, и на заболоченных почвах. Ее можно встретить и в лесу, и в поле, и в парках.

 Ранней весной, когда на деревьях набухают почки, на березе появляются цветы – малоприметные сережки. Летом они заметно увеличиваются, становятся коричневыми. В каждой созревшей сережке содержится несколько сотен мелких семян. А на целом взрослом дереве в урожайные годы их может созревать до нескольких миллионов.

 Мельчайшие плодики, похожие на очень маленькую бабочку с распахнутыми крыльями, разносятся ветром на большие расстояния и следующей весной прорастают на подходящих почвах. Вот почему береза одной из первых занимает свободные участки земли.

БЕРЕЗОВАЯ МАГИЯ

Древние славяне считали берёзу священным деревом, олицетворяющим свет, чистоту, женственность. Её называли деревом счастья. Берёза – щедрое и доброе дерево.

Лист березы по форме напоминает сердечко. И поэтому часто использовался в любовной магии. Так, парни поджидали девушек, несущих на коромысле воду и бросали понравившейся девушке листья березы в ведро с водой. Девушка листья не вытаскивала, а шла неспешно, боясь расплескать воду, так как существовало поверье, что вместе с листьями и счастье свое потерять можно.

 В христианские времена берёза была связана с весенними церковными праздниками. С приходом тёплых дней, в воскресенье на седьмой неделе после Пасхи, праздновалась Троица. Накануне праздника в лесу рубили зелёные берёзовые ветки, траву собирали, чтобы на Троицу – в воскресенье – дом и церковь ими украсить. Берёзовыми ветками украшали горницу и вход в дом, полы посыпали душистой свежескошенной травой.

 Троицу считали девичьим праздником. Девушки брали с собой угощение – пироги да ватрушки – и шли в лес, где находили нарядную берёзку. Завязывали на её ветвях ленты, кланялись ей и просили выполнить их желания.

Древние славяне считали березу символом жизни, это дерево являлось священным во времена еще языческой Руси. Недаром слово береза происходит от глагола «беречь». С березой связано множество **обрядов и поверьев**. Считается, что если обнять березу, уйдет душевная боль, а физическая станет меньше. Кроме того, на Руси была целая **Русалочья неделя**(последняя неделя мая), когда считалось, что в ветках березы прячутся русалки и души умерших, поэтому обходили дерево стороной. По их мнению, метлы, на которых летали ведьмы, были именно из березовых веток.
. Чучело в женском образе **оставляли на ночь у березы**, а на утро приносили в село и сжигали – это был целый обряд очищения от нечистых.

БЕРЕЗОВЫЕ ПРИМЕТЫ

 Берёза не только участвовала в праздниках. С ней крестьяне-земледельцы связывали немало примет. Лопаются серёжки у берёзки – время сеять хлеб. Овёс сей, когда берёза распускается. Весной берёзовый сок невкусен – хлеб уродится на славу. Хотите узнать, какое будет лето? Присмотритесь к берёзам. Если весною берёза перед ольхою лист распустит, то лето будет сухое. Если ольха наперёд – мокрое. Из берёзы течёт много сока – к дождливому лету

 О том, какой будет весна, берёзы рассказывают осенью. Листья начинают желтеть с верхушки – ждите ранней весны. Снизу – поздней, а если равномерно – средней. И зиму берёзы могут предсказывать. В начале октября с них лист не опал – снег ляжет поздно

БЕРЕСТА

Белая кора березы – береста – отражает солнечные лучи и защищает дерево от перегрева. Название береза получила от славянского слова «БЕИРЗА» - что значит белеть, светиться. И не смотря на то, что старое дерево могло пролежать достаточно долгое время и внутри образоваться труха, кора остаётся прочной и невредимой ещё длительное время. Связано это с тем, что в верхней части коры берёзы содержится защитное вещество **бетулин**, который окрашивает её ствол в белый защитный цвет и предохраняет от внешних воздействий.
 Берёста хорошо воспламеняется и долго горит, поэтому многие народы России издавна используют её для растопки печей и разжигания костров.

 С давних времен бересту использовали для изготовления бытовых изделий Сырье заготавливали весной. В это время «береста линяет», то есть свободно отделяется от древесины. Сырье сушили в тени и разглаживали под прессом. Тёмные чёрточки на стволе берёзы являются своеобразными окнами, через которые ствол дышит летом. На зиму эти окошки плотно закрываются заполняясь особым веществом.

 Береста использовалась ещё с давних времён, поскольку славяне знали о её удивительных свойствах: ею одевались, в неё обувались, расчёсывались, на ней спали. Так, например, благодаря наличию в бересте натуральных компонентов серебра, она обладает великолепными бактерицидными свойствами.

 В берестяных сосудах может долго храниться молоко, оставаясь свежим, как и сметана, масло, рыба, мясо, грибы, орехи, ягоды, мёд. Хлеб долго остаётся свежим и мягким, а в муке и крупах не заводятся жучки. Кроме того, береста обладает свойством забирать из продуктов излишнюю влагу.

 Научными исследованиями установлено, что изделия из берёзовой коры снимают головную боль и нормализуют давление. Береста является древнейшим целителем и считается универсальным фильтром в энергетике. Поскольку она обладает большой положительной энергетикой, кора берёзы способствует изгнанию тяжелых мыслей, уныния и пессимизма.
 Когда люди еще не умели делать бумагу, на бересте писали. Берестяные грамоты, которым 700–800 лет, сохранились до наших дней.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ БЕРЕЗЫ

Берёза не только красива. Это дерево находит и практическое применение в быту.

* В длинные, зимние вечера, когда не было электричества, избу освещала лучина, она была берёзовая. Она горела ярко и не коптила.
* Древесина у неё достаточно плотная. Она годится для изготовления фанеры, паркета и прочных лыж.
* Из берёзы делают мебель. На весь мир известен бренд «Карельская береза»
* Из веток делают метлы а из молодых веточек берёзы делают банные веники. Которыми так любят париться ценители русской бани. Давно известно, что березовые веники заряжают бодростью, прибавляют сил и здоровья.
* Береза лечила и лечит людей от многих заболеваний. Так березовые почки обладают целебными свойствами, их используют для приготовления лекарств.
* Из ее древесины получают медицинский активированный уголь
* Перерабатывая бересту собирают дёготь, из которого изготавливают дегтярное мыло.
* Для укрепления волос моют голову отваром берёзовых листьев.
* Используют и березовый гриб – чагу. Как заварку и лекарство для желудка.
* Если надрезать ствол, из него заструится прозрачная жидкость, сладковатая – березовый сок. Весной она поит зверей и птиц березовым соком. А кто же из нас не любит этот вкусный полезный сок! Есть такая красивая песня:

Лишь только подснежник распустится в срок,
Лишь только приблизятся первые грозы,
На белых стволах появляется сок –
То плачут березы, то плачут березы.

* Берёзовые дрова признаны лучшими.
* Берёзовая сажа используется для изготовления красок и чернил.
* Находясь в берёзовом лесу, ощущается свежесть и чистота в воздухе, благодаря содержащимся в коре берёзы антисептическим веществам, которые создают стерильность в пространстве
* Приятно, радостно ходить в березовом лесу в грибную пору. Там растут подберезовики, а если есть еще и сосны, можно встретить целые семьи лисичек.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Береза — это отражение души русского человека. С этим деревом связано много примет и традиций, которые актуальны и по сей день.

Белая береза достаточно красивое и нежное дерево. Её ствол стройный, белый, а листва мелкая, пахучая. Смотришь на березовую рощу и хотя, вроде бы ничего особенно в ней и нет, но вот как-то притягивает она к себе.
Если спросить русского, что символизирует береза для его страны, то каждый, не задумываясь ответит:

* мудрость;
* плодородие;
* силу;
* могущество.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. b.ru/article/250197/neofitsialnyie-simvolyi-rossii-pochemu-bereza-stala-neofitsialnyim-simvolom-rossii
2. <https://vseonauke.com/1090727301040310990/pochemu-beryoza-yavlyaetsya-simvolom-rossii-ot-drevnej-mistiki-do-sovremennosti/>
3. <http://www.hintfox.com/article/Bereza--simvol-rossii.html>
4. [https://solncesvet.ru/береза-символ-россии](https://solncesvet.ru/%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B0-%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%B2%D0%BE%D0%BB-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8)
5. <http://travelask.ru/questions/561456-pochemu-simvolom-rossii-yavlyaetsya-bereza>