Проект «**Берёза- символ России».**

Под музыку «Край родной»дети заходят в класс, здороваются.

Мы продолжили свою исследовательскую работу по теме «Символы России.»

Берёзке русской проект наш посвящаем,

О ней теперь мы очень много знаем.

И знанием готовы поделиться,

Нам всем пришлось на славу потрудиться.

«Белая берёза русская земля

Белая берёза.милая сестра…

Ты расти, не бойся злого топора

Милая берёза, мой поклон тебе,

Ты в судьбе России и в моей судьбе»

**Берёзка**

От меня вам поклон земной.

Вас сегодня я приветствую всей душой.

Я – береза, лиственное дерево с тонкими,

розовато – коричневатыми веточками,

с гладкой корой, покрытой темными полосками.

Свое название я получила по цвету коры.

Корень «бер» означает ясный свет, светлый, белый.

Прежде меня звали берзой,

а теперь березой, березкой.

-Здравствуйте, родные! Как я рада

Быть с вами в этот день рядом!

Спасибо , что берёзку не забыли,

Мне проект свой посвятили.

Проект непрост,все мы вначале

1.В интернете материал искали,

Смотрели словари, энциклопедии читали,

Своих знакомых ,родителей» пытали».

**Цель исследования:**

**Задачи:**

**Гипотеза:**

1.Для работы мы поделились на группы.

Собрав неюбходимый материал,

Отбор его мы провели старательно.

и папку составили обстоятельно.

1.Исследовав данный вопрос, мы **«Биологи**» выяснили ,что же это за дерево такое берёза? Берёза – самое обычное дерево наших лесов и среди других пород она выделяется прежде всего белым цветом своей коры. Белую кору, кроме березы, природа ни одному растению не дала. Сравнивая разные деревья наша группа убедилась, что кора остается гладкой и белой лишь на молодых деревьях.  На старых стволах она сильно растрескивается снаружи и становится черно-серой, особенно в нижней части.

2. Если снять с дерева кусочек коры, то на пальцах останется что-то вроде белого порошка. Это вещество называется бетулин и высыпается из клеток коры. Поверх белого ствола вытянуты темные горизонтальные полосы. Это чечевички. Берёза  красивое   дерево, высотой от 20 м до 35м, с гладкой белой корой Есть среди берез и кустарники. Самая известная из них карликовая растет в тундрах Сибири. Она достигает всего 1 м в высоту. Берёза растёт во многих странах. Она неприхотлива, нетребовательна   как к климату, так  и к почве. Её не пугают лютые морозы и весенние заморозки, поэтому дерево это встретишь и в самых северных краях. Может  расти  берёза даже  на  вечной мерзлоте.  Всего на земле насчитывается около 120 видов березы, из них 65 встречаются в нашей стране. Самым  распространенный  вид   береза -  повислая.

  3. Нам стало известно, что в почках содержится много эфирных масел. Листья круглые, зубчатые;  плоды —  орешками. Вес 1000 плодов всего  0,1 г. Цветки мелкие - сережки.  Береза распускается в начале мая и даже в конце апреля. Одновременно береза цветет. Плоды созревают в июле -августе и сразу начинают опадать. Возраст большинства берез не превышает 100—120 лет, хотя отдельные деревья могут достигать 300 лет. Жизнестойкость этого «чудо- дерева» до сих пор удивляет ученых. В ходе экспериментов березовые ветки помещали в камеры, где царил страшный мороз — минус 273 градуса. Но когда  ветки доставали из камеры, они, оттаивая, оживали.

4.Наша группа **«Географы**» узнала . Оказывается, не все березы белые. У «даурской» березы темная кора, она растет на Забайкалье. А вот на Курилах и на Японских островах растут «красные» березы. Название они получили из-за того, что у них оранжево-красная древесина.  Есть и совсем не белые березы Шмидта. Ее еще называют «железной», потому что древесина у этой березы прочнее чугуна. Самые белые березы растут в горах.  «Бумажная берёза» в  горах Америки,  «полезная» - в Гималаях, а «пушистая» - в горах Шотландии. У нас растут четыре вида березы: белая , бородавчатая , плакучая, пушистая береза. .

 В Восточной Сибири и Японии обитает береза каменная. Древесина у каменной березы очень прочная и такая тяжелая, что тонет в воде. В Карелии обитает карельская береза. Древесина её похожа на мрамор. Из неё делают музыкальные инструменты и мебель, которые очень ценятся. На Дальнем Востоке растет береза карликовая Растет в Америке  береза бумажная. Её кора легко отслаивается, и индейцы из неё делают лодки каноэ, покрывают ею крыши домов.

5.Из древних летописей **«Историкам»** стало известно, что слово берёза поя -вилось в 7 веке от глагола «беречь.» У древних славян было божество Берегиня- символ плодородия и защитница людей и славяне представляли её в образе берёзы. Существует мнение, что берёза также была символом девичьей красоты.

Вот , что мы узнали о берестяных грамотах. «Берестяные грамоты - это кусочки березовой коры. На них в древности люди писали, нацарапывали слова. Мы историки, выяснили, что написаны эти слова на том древнем русском языке, на котором разговаривали сотни лет назад. Это были обыкновенные письма и даже записки о жизни простых людей. Значит, были на Руси грамотные, изобретательные люди, которые придумали свой собственный "папирус". Кору березы - бересту - кипятили, обрезали по краям и процарапывали буквы железными или костяными стержнями, которые назывались "писало". И даже во время войны в Белоруссии на березовой коре печатали газету "Партизанская правда"».

Бересту использовали при строительстве жилья для защиты от холода, гнили и сырости, обшивали лодки, делали из нее поплавки и другие рыбацкие принадлежности. Береста - прекрасный материал для изготовления различных изделий. Он экологически чистый, влагостойкий, красивый и прочный, хорошо поддающийся обработке. Берестяные грамоты, дошедшие до нас, называют берестяной почтой столетий. Часто из бересты мастерили вёдра – туеса, в которых хорошо хранились молоко и вода.

Оказывается из глубины веков идёт любовь русского народа к белоствольной берёзе. Древние славяне считали ее священным деревом, олицетворяющим свет, чистоту, женственность и посвящали её богине Ладе. Берёза, считали наши предки приносит счастье, оберегает от зла и всякой нечисти. В представлении славян берёза похожа на красную девицу. Веря в целебную силу этих деревьев, древние славяне заболевших девочек носили к берёзе.

В свадебных песнях невесту называли берёзкой. Считалось, что после смерти душа женщины переселяется в берёзу. Это красивое дерево сажали рядом с домом для благополучия семьи, для отпугивания зла, для защиты от молнии.   
На Руси это растение было связано с праздниками «Семик и Троица». . Девушки украшали берёзы лентами, плели венки и гирлянды, водили хороводы возле берёзы, пели народные песни. Так в далекие времена наши предки провожали весну и встречали лето. Берёза не только радовала глаз. Она была ещё и доброй помощницей крестьян. В длинные, зимние вечера, когда не было электричества, избу освещала лучина, она была берёзовая. Она горела ярко и не коптила.

Берёзу не зря называют символом России. . Тихо стоят они у солдатских могил .Как много бы рассказали они о страшной трагедии Великой Отечественной Войны.

Береза - символ памяти о погибших героях   
Почему - вдруг тебя спросили б,

-Ты в берёзке видишь Россию?

Потому, что в красе и силе

Не уступит она России

Приглядись: роняют берёзы

По погибшим горючие слёзы.   
В Ленинграде, в аллее, растёт 900 берёз. Их ровно столько, сколько было суровых блокадных дней.   
Есть такая традиция-27 января на берёзки повязывают пионерские галстуки, в память о пионерах погибших во время блокады Ленинграда, которые наравне со взрослыми трудились на заводах, помогали в госпиталях .  
Мемориал Хатынь "Вечный Огонь" и 3 березки напоминают о том, что каждый четвертый житель Белоруссии погиб в годы Великой Отечественной войны. На траурном постаменте 4 углубления, но только в трех из них растут березки, символизирующие жизнь на белорусской земле. В память о каждом четвертом погибшем горит Вечный Огонь...

В России издавна существует обычай над могилой погибшего воина сажать берёзу , чтобы его жизнь продолжалась в зеленом цветущем дереве.  
 На Аллее Славы под тихими березами покоится прах героев войны, которая выпала и на долю нового поколения.  Жители республики Северной Осетии приходят к могилам.   
Мы сделали вывод:Березка, солнце и Россия живут и вечно будут жить.

В стародавние времена люди назвали ее деревом четырёх дел и мы убедились в этом:   
"Есть дерево об четыре дела:   
Первое дело - мир освещает,   
Другое дело - крик утешает,   
Третье дело - больных исцеляет,   
Четвертое дело - чистоту соблюдает".

Наша группа **Медики** выяснила:  
Берёзовый веник в бане чистоту соблюдал. От всяких болезней лечат почки, листья и кора берёзы. Мы узнали также о целебных свойствах берёзы. Даже дёготь используется в медицине и входит в состав лечебных мазей .Они помогают при экземе, от чесотки, от лишаев. Деготь входит в состав мази Вишневского.

Да ещё лекарственными считаются отвары почек и листьев. Они помогут вам при расстройстве желудка, гастрите, при ангине, бронхите, туберкулёзе. А также из древесины изготавливают активированный уголь, который применяют при отравлении ядами, при пищевых отравлениях. Берёзовая сажа используется для изготовления красок и чернил. Уже давно известно, что берёза – дивный лекарь. При простуде пьют чай из берёзовых почек.  
 Спиртовая настойка почек помогает при ломоте в суставах и пролежнях.  
 Берёзовый сок пьют при ревматизме, отёках.  
 А какая русская баня без берёзового веника? Именно им лечат издавна все простудные заболевания.

Дань восхищения отдавали берёзе многие поэты . Однако по словам Эпштейна «берёза во многом благодаря С. Есенину стала Символом России.

Не обошли вниманием берёзку и русские композиторы , На уроке музыки мы узнали, что Глинка возвратившись на Родину низко поклонился белой берёзке., а Рахманинов, живя за границей очень скучал по Родине и наслаждался фотографиями берёзовых рощ. Нам очень нравится народная песня «Во поле берёза стояла».

Мы познакомились на классном часе с картинами художников Пластова, Левитана, Куинджи, Саврасова, Грабарь. Все эти картины очаровывают нас трепетом самой жизни.

Мы думаем, что березу по праву можно считать символом жизни, красоты и процветания. Где бы не росла берёза – всюду она приносит людям радость и свет. Берёза – символ России, нашей Родины. И быть ей на наших просторах вечно, потому что вечен наш народ, вечна земля русская.

Нам удалось объяснить почему берёза символ России.Материал в папке будем использовать на уроке, классном часе, для проведения праздников, конкурсов, викторин.