

## Внеклассное мероприятие по экологии в 5 – 6 классах «Нет дерева сердцу милей».

Подготовила учитель биологии и химии 1 квалификационной категории Кирикова Н. В.

**Методические рекомендации:** мероприятие проводится для учащихся 5-6 классов. Мероприятие включает 6 конкурсов: 1 конкурс «Русская сила», 2 конкурс «Дерево науки», 3 конкурс «Дерево богини Лады», 4 конкурс «Дерево четырёх дел».

### **Цель:**

- развитие чувства прекрасного, понятия Родины, бережного отношения к природе,
- развитие творческие способности учащихся,
- развивать знания о деревьях, умение наблюдать, логически мыслить, видеть эстетическую ценность в объектах живой природы,
- показать детям на примере березы красоту и ценность природы для человека, необходимость заботливого к ней отношения.

**Оборудование:** компьютер, экран, мультимедиа проектор.

### **Ход мероприятия.**

Звучит минусовка «Березы» из сериала «Участок» (Слайд №3)

**Ведущий:** Добрый день! Кого удивишь берёзой? Это дерево настолько привычно, что мы порой и не замечаем его. Выгляни из окна в городе ли, деревне - всюду берёзу увидишь: белоногую, в зелёной траве, такую знакомую и обычную. Кого после этого поразишь рассказом о такой скромнице? И знаете, как-то обидно стало за берёзу. Что мы знаем про неё, кроме того, что она всегда рядом, как близкий и родной нам человек? И поэтому наше внеклассное мероприятие мы посвящаем белоствольной сказке России – Берёзе.

«Люблю берёзку русскую  
То светлую, то грустную.  
В белом сарафанчике  
С платочками в карманчиках,  
С красивыми застёжками,  
С зелёными серёжками.  
Люблю её заречную,  
С нарядными оплечьями  
То ясную, кипучую,  
То грустную, плакучую...»

Берёза участвовала не только в праздниках. С ней крестьяне-земледельцы связывали немало примет. Год у славян начинался весной, и встречали его не елью, а берёзой. Жрецы-друиды посвятили это дерево дню летнего солнцестояния 24 июня. В гороскопе друидов говорится, что берёза вырастает в труде и любит трудиться, она полна чувства меры и терпимости, деликатна, интеллигентна.

Друиды проводили связь человеческих характеров с деревьями, утверждая, что каждый человек, как и дерево, имеет свои определённые черты, достоинства и недостатки. Тех, кто родился 24 июня, сравнивают с берёзами. Про них говорят, что это милые, сдержанные люди.

Сегодня в мероприятие участвуют учащиеся 5 – 6 классов. Оценивать наше жюри будет количеством берёзовых листочков. Команды будут прикреплять эти листочки к своей берёзе. Побеждает та команда, на берёзе которой окажется их больше. Итак, давайте начнём наше мероприятие!

### **Конкурс 1. «Русская сила» (слайд № 4)**

Ведущий: Кружатся, кружатся листья,  
 В нашем саду листопад.  
 Падают, падают листья,  
 Падают листья, летят.  
 Я к листочку подбегу,  
 Я листочек подниму,  
 Ты откуда, дорогой?  
 Подскажи, листочек мой!

Вам предложены карточки. Подберите к каждому дереву его листочек.  
 Продолжительность конкурса – 1 минута. Конкурс оценивается в количестве 8 листочков.  
 Ответы: Клён (слайд № 5), дуб (слайд № 6), осина (слайд № 7), ясень (слайд № 8),  
 ель (слайд № 9), сосна (слайд № 10), рябина (слайд № 11), берёза (слайд № 12).  
 Жюри оценивают конкурс, выставляют оценки и подводят предварительные итоги и  
 выдают берёзовые листочки.

Ведущий: Никакая другая порода не распространена так в нашей стране, как берёза. Она  
 завладела всеми широтами. Её не даром в науке называют деревом - пионером, она первая  
 осваивает широкие пространства. И уже за берёзой идут другие деревья. Лучше самой  
 подробной карты берёза своими именами рассказывает о местах своего обитания:  
 иркутская берёза, маньчжурская, байкальская и т.д. Названия говорят не только о  
 географической прописке берёзы, но и о её особенностях: широколистая, большелистная,  
 извилистая, кустарниковая, ребристая, карликовая.

Что же делает берёзу деревом – пионером?

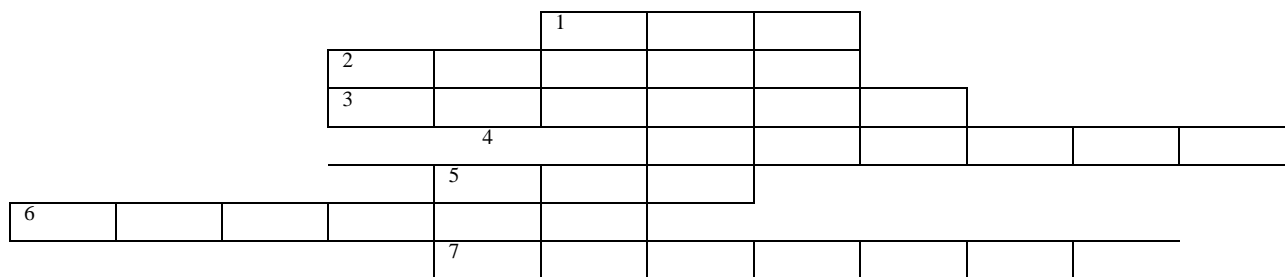
Она удивительно неприхотлива к почвам. Малоплодородные? Укоренится. Влаги нет?  
 Смирится. Она даже морозов не боится, в отличие, например, от дуба. Да и сами названия  
 берёзы звучат как вызов природе: каменная, железная, шерстистая. Стойкий характер.  
 Голыми руками не возьмёшь!

Живет берёза до 150 лет, достигая в высоту 20 метров, и на протяжении всей своей жизни  
 снабжает нас кислородом. Гектар берёзового леса продуцирует в год 725 кг кислорода.

Ни одно дерево не сравнится с берёзой по обилию семян, их легкости, невесомости почти,  
 да каждое как бы «летательным аппаратом» снабжено. Самой природой поставлена берёза  
 в первые ряды атакующих пустоши, гари выбитые пастбища, заброшенные земли. Мало  
 того, берёза прокладывает дорогу хвойным и широколиственным деревьям.

### **Конкурс 2 «Дерево науки»**

Ведущий: Разгадайте кроссворд. Продолжительность конкурса – 2 минут. Конкурс  
 оценивается в количестве 7 листочков.



#### **По горизонтали:**

1. Он — могучий!

Крона — в тучах.

В кроне желуди видны.

И не зря к нему приходят

Утром ранним кабаны. (Дуб.)

2. В листьях лимонного цвета.  
Был он зеленым все лето.  
Гроздь серёжек до самой земли.  
Вы бы назвать его имя смогли?  
Если вам вопрос мой ясен,  
Вы ответите мне ... (Ясень)

3. Русская красавица  
Стоит на поляне,  
В зелёной кофточке,  
В белом сарафане. (Берёза).

4. Что за время! Есть ли лучше! -  
По окраинам лесным  
Привлекающе-пахучий  
Заклубился белый дым. (Черёмуха)

5. У речек и в низинах  
Они всегда растут,  
Их прутья на корзины  
И коробы идут. (Ива)

6. Из деревьев ранним летом  
Вдруг снежинки запорхают,  
Но не радует нас это -  
Мы от этого чихаем. (Тополь)

7. В гроздьях горьких ягод красных  
Нарядилась, как на праздник,  
И склонилась над тропинкой  
В листьях перистых... (Рябина).

### По вертикали:

1. Их весной и летом  
Мы видели одетыми.  
А осенью с бедняжек  
Сорвали все рубашки.  
Но зимние метели  
В меха их всех одели. (Деревья)

*Жюри оценивают первый конкурс и выдаются первые берёзовые листочки.*

Ведущий: Научное название берёзы - «бетуле альба». «Альба» - белая, а «бетуле» происходит от латинского слова *batuige*, что означает сечь. Берёзовые ветки - розги - использовались с древнейших времен как лекарство против непослушания. В одном из первых русских букварей, изданном в 1697 году восхвалению берёзовых веток посвящены такие строки: «Розга ум вострит, память возбуждает и волю злую к благу прилагает». Наказание розгой в школах сохранялось почти во всех странах до XX века. Но не только как розга «работала» берёза в школе. Много столетий назад, когда ещё не знали бумагу её заменяла береста. При раскопках в древнем русском городе Новгороде нашли множество берестяных грамот. При помощи костяных или медных стержней наши предки писали на бересте письма, счета, изготавливали детские книжки с картинками.

### Физкультминутка

Руки подняли и покачали –

Это деревья в лесу.  
Руки нагнули, кисти встряхнули,  
Ветер сбивает росу.  
В стороны руки, плавно помашем –  
Это к нам птицы летят.  
Как они сядут, тоже покажем,  
Крылья сложили назад.

### Конкурс 3. «Дерево богини Лады»

*Ведущий:* Каждая команда получает изображение, которое разрезано на 10 частей. Кто быстрее соберёт изображение? За правильно собранное изображение и быстроту команда получает максимально 10 берёзовых листочков.

*Жюри оценивают конкурс, выставляют оценки, подводят предварительные итоги и выдают берёзовые листочки.*

*Ведущий:* 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. Само мироздание наши предки представляли в виде дерева - берёзы. Берёза, считали наши предки приносит счастье, оберегает от зла и всякой нечисти. В преставлении славян берёза похожа на красную девицу. Веря в целебную силу этих деревьев, древние славяне заболевших девочек носили к берёзе. В свадебных песнях и приговорах 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 весенними церковными праздниками. С приходом теплых дней, в четверг, на седьмой неделе после Пасхи, отмечался девичий праздник - Семик, а в воскресенье праздник Троицы. Семик и Троица отмечались в рощах, лесах или на озёрах. Девушки украшали берёзы лентами, плели венки и гирлянды, водили хороводу возле берёзы, пели народные песни. В домах и храмах берёзовыми ветками украшались образа святых, пол посыпали свежими травами и цветами. Так в далекие времена наши предки провожали весну и встречали лето.

### Конкурс 4. «Дерево четырёх дел»

*Ведущий:* Команда получает ребусы. В течение двух минут вам необходимо их решить. За временем будет следить один из членов жюри. За правильно выполненное задание жюри выдаёт 5 листочков.

Ответы: берёза, клён, тополь, липа, ольха.

*Жюри оценивают конкурс, выставляют оценки и подводят окончательные итоги.*

*Ведущий:* В стародавние времена люди нарекли ее деревом четырёх дел:

«Есть дерево об четыре дела:

Первое дело - мир освещает,

Другое дело - крик утешает,

Третье дело - больных исцеляет,

Четвертое дело - чистоту соблюдает».

И всё это верно, ведь самая светлая - берёзовая лучина. Берёзовый веник в бане чистоту соблюдал. Скрип телеги утишался берёзовым дёгтем. От всяких хворостей лечат почки, листья и кора берёзы. И по сей день, рекомендуются они как мочегонное, желчегонное, кровоочистительное и противовоспалительное средство. Даже дёготь используется в медицине и входит в состав ранозаживляющей мази Вишневого.

А береста, белея всюду,

Пейзаж российский бережёт,

Напоминая про былое,

Где у истоков счастье ждёт.  
Она и лечит и врачует,  
Спасая душу от невзгод,  
И красоту свою дарует,  
И чистоту свою блюдет.

Бересту использовали при строительстве жилья для защиты от холода, гнили и сырости. Берестой обшивали лодки, делали из нее поплавки и другие рыбацкие принадлежности. Берестяные грамоты, дошедшие до нас, именуют берестяной почтой столетий. Береста (верхний слой коры березы) - прекрасный материал для изготовления различных изделий. Он экологически чистый, влагостойкий, красивый и прочный, хорошо поддающийся обработке. Размоченная береста легко расслаивается на множество полупрозрачных бело-розовых плёнок и остаётся гибкой и прочной. Изделия из бересты не боятся влаги. Она прекрасно сочетается в художественных поделках с другими природными материалами.

*Объявляется и награждается победитель.*

Ведущий: Весной, пока из почек не распустились клейкие листочки, даёт берёза сладкий сок. В его состав входят различные витамины, фруктовый сахар, микроэлементы и другие вещества, оказывающие противомикробное действие. И с наступлением весны многие люди целыми семьями отправляются в лес за этим «эликсиром Жизни». Однако многие забывают о том, что незнание всех правил его сбора может привести к гибели очень ценного и полезного дерева. Так что лучше не делайте в берёзе отверстий. Зачем напрасно будет вытекать питательный сок? Сколько почек из-за этого не распустится? Более того через отверстия в коре в древесину проникнут споры грибов-паразитов и полная сил береза погибнет.

В весенний день мальчишка злой  
Пронзил ножом кору берёзы.  
И капли сока, точно слёзы,  
Текли прозрачною струей. (Сологуб)

Ведущий: Давайте не будем подражать этому мальчишке, который даже и не задумался о том, какое это чудо - русская берёза. В «Лесном словаре дана такая характеристика берёзы: «Порода, долженствующая возбудить внимание лесоводов, есть ОБЫКНОВЕННАЯ БЕРЁЗА, которую так обильны наши леса и которая должна быть ЦЕНИМА ТЕМ БОЛЕЕ, что недостаток в лесе делается ощутительнее.....»

А что тут делать, если на Руси  
У всех дорог встречаются берёзы.  
Хоть день, хоть год, хоть вечность колеси,  
"Россия" - шепчут мне берёзы,  
"Россия" - шепчут камыши,  
"Россия" - ключ журчит в ложбинке,  
И я им тихо вторю: "Русь".  
Мне не трудны твои нагрузки:  
Я в поле рос, я чубом рус,  
И я люблю тебя по-русски,  
Моя берёзовая Русь!

Друзья! Вот и подошло к финалу наше мероприятие. Надеюсь, вам понравилось, и вы узнали много нового о таком обычном и знакомом дереве как берёза.