

Внеклассное мероприятие (конференция) на тему: «Сохраним зеленый символ Крыма!»

Цели:

- Привлечь внимание детей к проблеме сохранения популяции можжевельников на территории Республики Крым.
- Формирование у школьников экологического мировоззрения, любви к природе родного края; воспитания культуры общения с природой.
- Развивать интерес к проблеме сохранения и пополнения хвойных деревьев.
- Воспитывать у детей бережное отношение к хвойным деревьям.

Задачи:

Выявить причины сокращения популяции можжевельников на территории Республики Крым.

Развивать познавательную, творческую и общественную активность воспитанников.

Оборудование: компьютер, проектор, презентация, выставка агитационных плакатов, изделия из можжевельника

Форма занятия – урок- конференция.

Категория детей – учащиеся 7- 11 класс.

Подготовительный период:

На подготовительном этапе конференции объявляется конкурс агитационных плакатов «Сохраним можжевельники Крыма». Устанавливается срок их сдачи. Продумывается награждение в данном мероприятии. Это грамоты.

В конференции принимают участие: биолог, историк, врач, предприниматель, шаман, эколог.

Мероприятие включает в себя

1. Слова ведущего.
2. Викторина.
3. Конкурс Болельщиков «Новогодние стихи о живой елке и не только...»
4. Кроссворд.
5. Домашнее задание- выставка агитационных плакатов.
6. Подведение итогов.

Ход мероприятия

1. Организационный момент.

Подготовка классного кабинета.

II. Мотивация.

Учитель: Крым продолжает оставаться любимым местом отдыха для многих. Многие планируют майские праздники провести в Крыму. Да только Крым не всегда рад этому наплыву туристов, потому что с каждым годом после них остаётся всё больше мусора и всё меньше и меньше можжевельников. Некоторые "цивилизованные любители природы" считают что, покупая изделия из натуральных материалов, в том числе из можжевельника - они проявляют тем самым свой хороший "экологичный" вкус и любовь к Природе. Странная любовь... И странные "экологические" пристрастия...

Просмотр видеорепортажа телеканала «1 Крым» «В Крыму стартовала бессрочная акция «Сохраним можжевельник»»

<http://1tvcrimea.ru/pages/news/056562-v-krymu-startovala-bessrochnaja-akcija-sohranim-mozhzhevelnik>

И сегодня на конференции мы подробно разберем причины исчезновения можжевельника в Крыму и предложим пути решения данной проблемы. На данном мероприятии сегодня будут выступать специалисты из разных областей науки, медицины, эзотерики.

III. Ход конференции

Учитель: Предлагаю заслушать доклад биолога об можжевельнике на примере можжевельника высокого.

Биолог: Можжевельник высокий — этот вид можжевельника является реликтом третичного периода. Более 50 миллионов лет назад на обширных пространствах почти всего Европейского континента встречалась эта замечательная древесная культура. Теперь, увы, запасы можжевельника высокого, или, как часто говорят в Крыму, можжевельника древовидного сокращены до заповедного состояния.

Ареал естественного распространения ограничен Южным побережьем Крыма (от Балаклавы до Карадага), Северо-западным Кавказом, островами Греческого архипелага и Малой Азией.

Это невысокое (h до 15 м) дерево с бурой отслаивающейся корой, имеет в зрелом возрасте, как правило, округлую крону. Тонкие молодые побеги дугообразно изогнуты вверх. Хвоя плотная, сизо-зелёного цвета, в ней полностью теряются, сливаясь в окраске, молодые мелкие шишкочагоды. И только прошлогодние — тёмно-синие зрелые плоды заметны глазу.

Светолюбивый, теплолюбивый и очень засухоустойчивый вид.

Но если о декоративных качествах можжевельника высокого можно поспорить, то уникальность его лечебных, пищевых, строительных свойств бесспорна.

Древесина можжевельника высокого тёплого розово-коричневого цвета, про такой часто говорят «какао с молоком», она прекрасной текстуры, чудесно полируется, а главное — ароматна.

Учитель: Для закрепления информации проведем викторину.

1. Какая красавица раз в году наряжается? (Елка)
2. Какой лес редееет перед Новым годом? (Хвойный лес. Ельник, сосновый бор).
3. Древесина какого нашего хвойного дерева не разрушается под действием воды и воздуха и хранится тысячелетия? (Лиственницы. Её древесина используется для подводных сооружений, в кораблестроении и т.п.)

4. Назовите "карандашное" дерево. (Кедр.)

5. Как часто называют ветку хвойного дерева: лапа, ластва или клешня? (Лапа.)

А теперь предоставляем слово историку.

Историк: Можжевельник довольно распространенное растение и по этой причине с давних времен встречалось у различных народов которые и давали ему свои имена. Латинские названия связывают с некоторыми переводами отдельных частей слова из которых получается "колючий" или "младший". Русское название "Можжевельник", как можно встретить в литературе, периодически связывают со словами "меж елнии", так как растение часто встречается в хвойных лесах, "можжа", то есть узел. Название Арса пришло к нам от Тюрков. **Можжевельник был известен в истории Древней Греции и Рима** и уже в те времена применялось как средство против змей. В писаниях Авиценны описываются применения присыпки из ягод Можжевельника от различных гнилостных язв. Встречаются писания где упоминается применение можжевельника при кашле, судорогах, при бесплодии и другие.

Некоторые североамериканские индейцы отправляли своих соплеменников в заросли можжевельника для лечения туберкулеза, где соплеменники и находились до полного выздоровления.

На русских землях Можжевельник так же давно применялся в виде порошков, настоев при кашле, заболеваниях желудка, кишечника и других случаях. Широко использовали в домашней санитарии. Считалось что окуриванием домов, хлевов проводится выведение различных болезней и инфекций, а за одно от разной нечисти. ИМ обеззараживали посуду, бочки. Как и березовые так и веник из Можжевельника использовали в банях.

На Руси в 17 веке существовала да же "ягодная повинность". Со многих регионов ягоды Можжевельника свозили в Москву, где из него изготавливали можжевельное масло и спирт. Из спирта готовили специфическую водку "апоплектику", которая считалась средством от всех болезней. В те времена так же из

можжевельника готовился алкогольный напиток "можжевеловое сусло" используемый царями во время постов.

Большое количество суеверий о Можжевельнике связаны с цифрой три, так как в ягодах растения три косточки, сама хвоя собрана по три, чешуек в женских колосках то же три. Все это заставляло жителей наделять растение сверхъестественными свойствами. У некоторых народов можжевельник связывают с потусторонним миром как символ преодоления смерти, как символ вечной жизни. Им устилали последний путь умершего и сжигали веточки можжевельника на похоронах.

Учитель: А кто из присутствующих знает мифы и легенды о можжевельнике?

Мифы о Можжевельнике обыкновенном.

У разных народов существуют свои мифы. Наиболее известный миф с можжевельником это миф об путешествии аргонавтов. Когда Медея и Ясон пришли за золотым руном и их встретило чудовищная змея которая охраняла это руно. Что бы усыпить чудовище Медена сорвала ветку можжевельника и смазала её зельем с наговором. И как только чудовище её коснулось повсюду разлился запах зелья и чудовище заснуло.

Легенды о Можжевельнике обыкновенном.

У некоторых русскоязычных народов существует легенда о можжевельнике. Как и у многих других растений её связывают с ночью на Ивана Купалы. В легенде упоминается некое существо Вересуха, от одного из названий можжевельника. Вересуха эта представляется в легенде как красивая девушка. Считается что её дом располагается под Вересом (можжевельником) и в ночь на Ивана Купалу она выходит из своего дома в виде красивой, статной девушки в белой сорочке и заманивала своей красотой молодых парней. Которые после страстных обниманий сходили с ума и пропадали.

Учитель: Заслушаем представителя рынка, продающий изделия из можжевельника- предпринимателя.

Предприниматель: Столь богатый бактерицидными качествами, можжевельник имеет прекрасную древесину, которая также стойка к гниению. Пример использования такого материала – знаменитая гемузская крепость в городе Судак. Перекрытия в ее подвалах сделаны именно из можжевеловых стволов, и за 700-летнюю историю памятника архитектуры они не подвели. Стойко держат колонны из стволов груз трех этажей крепости. Стоит отметить, что элементы, сделанные не из можжевельника, уже давно требуют реконструкции. Из древесины делают также посуду, игрушки, оклады для икон.

Учитель: Но если о декоративных качествах можжевельника высокого можно поспорить, то уникальность его лечебных, пищевых, строительных свойств бесспорна.

Врач: Древесина можжевельника высокого тёплого розово-коричневого цвета, про такой часто говорят «какао с молоком», она прекрасной текстуры, чудесно полируется, а главное — ароматна.

Лечебные свойства можжевельника знали ещё древние греки и римляне. В их литературе часто упоминается могущество и неотразимость можжевельного аромата. Так Язон и Медея усыпили им змея, охранявшего в Колхиде золотое руно.

По обилию выделяемых бактерицидных эфирных масел и терпенов можжевельник высокий стоит на первом месте среди остальных хвойных. Один гектар можжевельного леса в сутки способен дать столько этих веществ, что их вполне хватило бы для оздоровления воздуха целого большого города. Эти же бактерицидные свойства древесины можжевельника делают её крайне устойчивой к гниению.

В знаменитой генуэзской крепости в Судаке перекрытия подвальных помещений вытесаны из таких можжевельных стволов. Уже 700 лет безотказно держат они на своих плечах невероятный груз двух-трёх этажей, в то время, как каменные стены и башни крепости давно нуждаются в ремонте.

Нельзя обойти вниманием и мелкие, но сочные плоды можжевельника высокого. Спелые они содержат порою в мякоти до 50% сахара.

До революции у местных жителей был популярен способ получения сахара из этих целебных плодов. Содержат витамины С, В, Р, пектиновые и дубильные вещества, горькие смолы и ряд органических кислот, что придаёт им пряный, терпкий вкус. Эти ягоды — основной ароматический и вкусовой компонент классического джина.

У охотников и рыбаков — плоды можжевельника, размолотые в порошок — любимая приправа к ухе и дичи. Можжевельников этого вида осталось совсем мало. В Крыму распространён преимущественно в парках и рощах: на Карадаге, у Ласпи и в Никитском ботаническом саду — заповедник «Мыс Мартьян» — 120 га реликтового дубово-можжевельного леса и 120 га акватории моря.

Учитель: Сейчас перед нами выступит специалист своего необычного дела — **Шаман.**

Шаман: Можжевельник относится к реликтовым целебным растениям, известным ещё с библейских времен, когда его использовали для изгнания злых духов. Индейцы Северной Америки использовали можжевельник для лечения ран и заболеваний кожи, костей и суставов, помещая больных в заросли можжевельника, где воздух был насыщен целебными летучими веществами. Во французских госпиталях сжигали можжевельник во время эпидемии оспы. Его применяли также повсеместно для борьбы с чумой и другими заразными болезнями. В средние века были обнаружены целебные свойства можжевельника, которые с успехом используются и по настоящее время.

Было замечено, что оберёг из можжевельника охраняет от многих заразных болезней. У многих народов можжевельник – символ преодоления смерти и символ вечной жизни. С этим связан обряд устилания ветвями можжевельника последнего пути умершего и сжигания их на похоронах. Так как можжевельниковая древесина не гниет и с течением времени даже приобретает особую прочность, то знатных особ хоронили в дорогих саркофагах из можжевельника.

В Древней Греции и Риме можжевельник считался верным средством против змей. В известном мифе об аргонавтах рассказывается, как Медея и Ясон с помощью можжевельника усыпили чудовищного змея, охранявшего золотое руно.

На Руси также считалось, что семена можжевельника, носимые на теле, способны защитить от укусов змей. Еще было замечено, что молоко в крынке из можжевельника даже в жаркий летний день не прокисает, а в запаренных можжевельником бочках долго не портятся засоленные на зиму овощи.

Также казались удивительными и неувядающая зелень можжевельника, и его особый бальзамический запах и число три, которому соответствуют многие части растения (хвоя собрана по три, три чешуйки в женских колосках, три семени в шишкоягодах).

Все это рождало веру во всеохраняющую силу этого растения и большое количество суеверий и обычаев, связанных с ним. До сегодняшнего дня существует обычай: ветви можжевельника, освященные в церкви, хранят за иконами, крепят под потолком, в хлевах, считая это защитой от болезни и других несчастий.

Растение защитной магии может применяться для окружения дома можжевельниковым «забором», а так же расти в доме в кадке, защищая от недругов и радуя глаз и живот вкусными ягодками. Лечебный эффект дает даже присутствие можжевельника, не говоря уже об оберегах из этого материала.

Кстати, считается, что волшебная палочка из можжевельника выбирает себе в качестве хозяина инициативного человека; а так же того, кто любит, чтобы последнее слово в споре всегда оставалось за ним. Волшебные палочки из можжевельника отдают предпочтение ответственным, смелым и решительным волшебникам.

Учитель: Исходя из докладов, выше выступающих, мы можем предположить, что послужило причиной катастрофическому уменьшению популяции можжевельника в Крыму. И это нам подтверди эколог.

Эколог: Дерево начали нещадно вырубать из-за высокой ценности древесины. Именно поэтому можжевельник высокий занесен в Красную книгу. Также на территориях распространения дерева велись боевые действия во времена Великой Отечественной войны, что также повлияло на его численность. Были и очень засушливые годы (50-е), когда оставшиеся особи подверглись еще одному испытанию. В настоящее время идет сохранение редколесий, в которых произрастает

можжевельник высокий. Красная книга (описание дерева в полной мере в ней дано) относит можжевельник к I группе – особо охраняемой. Полным ходом идет организация заказников на местах скоплений этих полезных и таких немногочисленных уже деревьев.

Всевозможные изделия из можжевельника продаются не только по всему Крыму, но и почти по всему СНГ. Каждый год туристы тоннами вывозят эти сувениры за пределы полуострова. Путешествуя по лесам и горам Крыма, вы увидите тысячи пеньков от этих свежесрубленных деревьев. Сейчас пеньков появляется всё больше, и появляются они всё дальше от дорог.

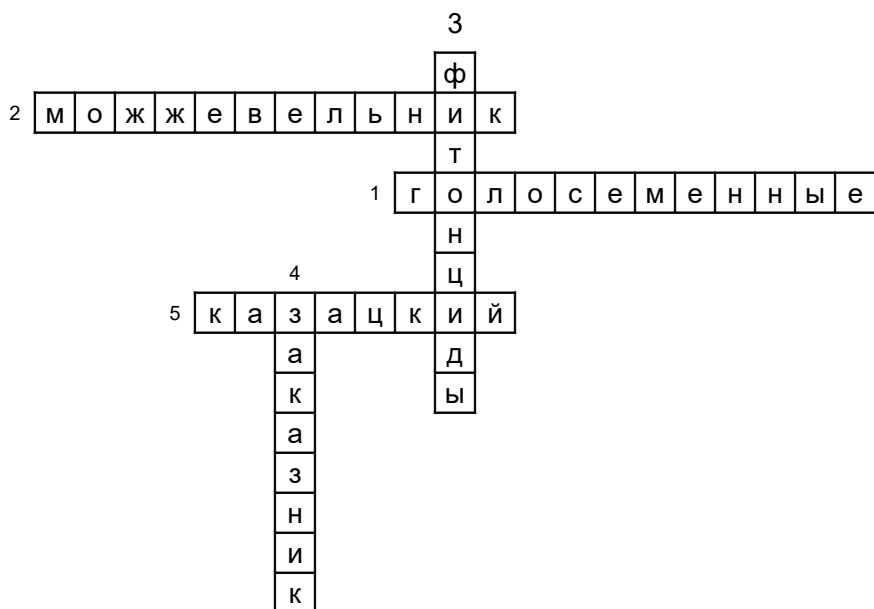
Хищническая вырубка можжевельников нанесла непоправимый ущерб этому благородному растению. Сегодня лишь в десяти местах Южного берега Крыма, от Ласпи на западе до Нового Света на востоке, встречаются отдельные, крохотные рощицы можжевельниковых деревьев. Ныне можжевельник древовидный, или высокий - реликтовый средиземноморский вид, живущий на земле вот уже более 50 млн. лет - занесен в Красную книгу. Об этом знают те, кто заказывает себе мебель и отделку в бани из можжевельника, те, кто рубит, кто обрабатывает, кто изготавливает сувениры, кто перевозит их, кто рекламирует изделия из можжевельника, кто торгует ими и даже те, кто покупает. Знают, но не только не предпринимают никаких мер, но продолжают быть участниками этого жестокого преступления против Природы.

Хищническая вырубка можжевельников продолжается. Доля можжевельника в крымских лесах составляет уже менее 1%. За последние 10 лет площади, занятые можжевельником, уменьшились на 138 га. Можжевельник очень медленно растёт: чтобы ствол стал толщиной с мужскую руку, должно пройти 250-300 лет. В Крыму есть около десяти деревьев можжевельника колючего, которым почти по тысяче лет! Есть вид можжевельника, который за год вырастает всего лишь на миллиметр. К тому же, у этого дерева низкая всхожесть семян, что приводит к резкому сокращению мест произрастания этого ценного реликтового дерева. Если не прекратить варварское уничтожение можжевельника прямо сейчас, то, по прогнозам экологов, еще через 10-15 лет такой интенсивной рубки можжевельник может исчезнуть вообще - ни одного можжевельника не останется в Крыму, и он утратит один из своих волшебных ароматов... По обилию выделяемых бактерицидных эфирных веществ можжевельник стоит на первом месте среди всех остальных растений. Летом можжевельниковые заросли выделяют фитонцидов в 6 раз больше, чем хвойные породы, и в 15 раз больше, чем лиственные - этого количества вполне достаточно, чтобы оздоровить воздух среднего по величине города. В своё время советский биолог Б.П.Токин, открывший фитонциды, выявил, что один гектар можжевельниковых деревьев выделяет в атмосферу более 30 килограммов фитонцидов с бактерицидными, противогрибковыми свойствами. Их выделяют все части растений: хвоя, ветви, ягоды, шишки. Они

увеличивают количество отрицательных ионов в воздухе, благотворно влияющих на здоровье человека.

IV. Этап обобщения

Учитель: Предлагаю вам закрепить ключевые слова нашей конференции, решив кроссворд.



Вопросы:

1. К какому классу растений относится можжевельник?
2. Название какого растения периодически связывают со словами "меж ельни", так как растение часто встречается в хвойных лесах, "можжа", то есть узел.
3. Образующие растениями биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и развитие бактерий, микроскопических грибов, простейших.
4. Можжевельник охраняется на территории Крыма в «Новом Свете», являющийся ботаническим.
5. хвойный кустарник рода **Можжевельник**.

V. Рефлексия

Выберите смайлик, который соответствует Вашему настроению в конце конференции и поместим на плакат с можжевельником.



Я отлично
понял(а) тему



Мне нужно ещё
поработать



Я совсем ничего
не понял(а)

ПОМНИ- экология начинается с ТЕБЯ! С твоих каждодневных поступков, действий. Ни полиция, ни лесничества, ни городские советы, ни правительство, никакие природоохранные организации не смогут остановить беспощадную вырубку этих уникальных и ценнейших деревьев до тех пор, пока ты будешь покупать сувениры из можжевельника.

Не покупайте изделия из можжевельника! Это первый и главный шаг, который может предпринять каждый, чтобы внести свой маленький вклад в сохранение можжевельников.

Какие действия можно предпринять ещё по сохранению этих уникальных, красивых, величественных, ароматных, древнейших на Планете деревьев? Подумайте, предпримите их немедленно и расскажите об этом всем, и нам в том числе - мы обязательно поделимся доброй вестью со своими читателями!

Источники:

http://zanimatika.narod.ru/Narabotki10_1.htm

<http://skazvikt.ucoz.ru/forum/2-49-2>

<http://deckosatka.ippk.ru/index.php?>

<http://happybaby.su/detskie-radosti/viktorina-pro-elochku.html>

<http://lib.podelise.ru/docs/756/index-3176.html#170375>

<http://1tvcrimea.ru/pages/news/056562-v-krymu-startovala-bessrochnaja-akcija-sohranim-mozhzhevelnik>