

Сохраним леса России

Цель: углубление и расширение круга знаний о значении хвойных растений в природе и жизни человека

Задачи:

- воспитывать бережное отношение к хвойным насаждениям
- формировать у обучающихся нормы поведения в природе
- вести пропаганду знаний по использованию искусственных ёлок при проведении новогоднего праздника;
- способствовать изменению у населения отношения к атрибуту новогоднего праздника – ёлке;

Форма проведения: круглый стол

Метод проведения: словесный, наглядный.

Время проведения: – январь 2013 года.

Место проведения: – кабинет биологии МАОУ «СОШ № 1 с УИОП» города Губкина Белгородской области

Организатор – Администрации МАОУ «СОШ № 1 с УИОП» г. Губкина

Участники – учащиеся 8 – 11 классов, научный сотрудник заповедника «Белогорье»

Учитель биологии: Давно известно, что одной из основ полноценного здоровья человека является любовь к родной природе. Парки, зеленые уголки, цветники благотворно влияют на людей, помогают приобрести устойчивость к нагрузкам и стрессам. Поэтому в нашем городе большое внимание уделяется озеленению. Но правильность и предсказуемость форм, небольшой выбор видов цветущих растений никогда не сравнится с разнообразием дикой природы. К сожалению, все меньше остается таких уголков. Нам с вами повезло, на губкинской земле удалось сохранить два «диких участка» входящих в состав государственного природного заповедника «Белогорье», это участки Ямская степь и Лысые Горы.

Заповедник – основная форма особо охраняемых природных территорий в России, полностью исключенная из хозяйственной деятельности человека с целью сохранения как природных ландшафтов в целом, так и отдельных видов растений и животных

Скоро Новый год один из самых любимых наших праздников. С пушистым белым снегом за окном, подарками, нарядным Дедом Морозом и очаровательной Снегурочкой и, конечно же, традиционной елкой.

В преддверие Новогодних праздников мы проводим заседание круглого стола «Сохраним леса России». Время выбрано не случайно – накануне праздников погибает большое количество деревьев.

Цель нашей встречи: выяснить, какой вклад мы можем внести в природоохранную деятельность по сохранению лесов нашего заповедного края.

(представляет участников круглого стола)

Ведущий: Наверное всем интересно узнать, почему Новый Год стали встречать с елкой.

«В лесу родилась елочка, в лесу она росла» - слова детской песенки напоминают нам веселый праздник Новый год. И вряд ли, кто сейчас может представить себе этот шумный, любимый праздник детей и взрослых без хвойных деревьев - сосны или ели. Но далеко не каждый задумывается над тем, сколько на эти две недели срублено деревьев, сколько затрачено человеческих сил, для того, чтобы праздник получился ярким, красивым, запоминающимся. Работники лесничества специально для праздника рубят хвойные деревья и реализуют их организациям, частным лицам, украшают ими площади, стадионы, дворцы.

Но что греха таить, за месяц до Нового года можно купить елку у браконьеров. Кто эти люди? Чаще всего люди склонные к употреблению алкоголя, неработающие, дети из неблагополучных семей. Да, в погоне за наживой, люди забывают, что сами являются частью природы. А помнят ли они о том, что зеленые растения – это «лёгкие

планеты», чтобы срубить дерево - нужна минута, а посадить и вырастить - несколько лет. Анализируя такие поступки, убеждаешься в невежестве, неуважении труда других людей, не говоря уже об экологической культуре.

Актуальность проведения экологической акции «Живи, Ёлочка!» неоспорима, актуальна.

Сколько красивых искусственных хвойных деревьев (любой высоты, по разной цене) можно приобрести в торговых точках. Можно возразить, а как же запах свежей елки? Для этого можно сделать елочный букет, требуется немного фантазии. Зато поверьте, душа будет спокойна и совесть чиста. В лесу родилась елочка и место ей в лесу!

Не сгущаем ли мы краски? Нет! Ситуация в области, районе, в каждом населенном пункте отражает общую ситуацию в стране: чтобы не раскаиваться потом, необходимо принятие срочных мер уже сегодня.

Ведущий: Наверное всем интересно узнать, почему Новый Год стали встречать с елкой.

Юный историк: В древности все народы с особым трепетом относились к деревьям. Их отождествляли с живыми существами, в которых обитают души ушедших из жизни. Поэтому наши предки боготворили и задабривали деревья: кланялись им, украшали веточки лоскутками, закапывали у корней подношения. Древние германцы почитали вечно зеленую ель. В канун нового года жители германских племен приходили в лес и украшали полюбившуюся зеленую елочку, зажигали на ней лучины, завязывали на хвойных лапах цветные лоскутки, складывали к стволу подношения — жертвоприношения для могущественных духов с мольбами о защите от исчадий нижнего мира. А вот славянские племена ель не любили. Это дерево с его шершавым сыроватым стволом ассоциировалось с мрачными, угрожающими силами. Даже еловая кора называлась кожей Бабы-яги из-за ее шершавой влажной поверхности. Еловый лес был промозглым и мрачным. «Ёлс» - одно из имен Лешего — лесного чёрта. Многие мрачные традиции связаны с елью, а бестолковых называли — «еловый чурбан». Царь Петр I старался на русский праздник втащить немецкий обычай и Указом повелел «...ставить елки и делать украшения от древ и ветвей сосновых, еловых...». Но после его смерти это нововведение ушло в забвение. И ни Пушкин, ни Лермонтов новогодних ёлок не знали и не видели — у них были святки, маскарады и балы. После революции новогодняя ёлка была признана «дикарским обычаем» и полностью списана со счетов. Лишь в 1935 году Сталин вернул новогоднюю ёлку народу. Так вечно зеленая красавица дошла до наших дней.

Эколог: Вот-вот благодаря этой варварской традиции то, что творится в наших лесах накануне праздников — не поддается никакой критике. За один «Новый год» вырубается сотни тысяч елей. За неделю исчезают леса. Мы живем в XXI веке, о какой модернизации может идти речь, если из-за своей похоти мы рубим деревья. Чтобы восстановить лес нужны десятки, а иногда сотни лет, а уничтожить его можно за неделю. Модернизация России предполагает как минимум ответственность за каждый свой шаг, за каждое действие, которые непременно должны быть осознаны. Только разум и совесть смогут модернизировать сегодняшнюю экономику страны. А в данном случае уместен такой экономический закон пока одни будут бездумно покупать срубленные новогодние ели — другие также бездумно будут их рубить. Обращаюсь ко всем здравомыслящим людям — остановитесь, задумайтесь о будущем, не уничтожайте своим безразличием и беспечной праздностью наши леса. Ведь лес, кроме того, что и «сам живой» — это еще и дом для миллионов живых существ, большую часть которых человек уже истребил.

Ведущий: Может быть рубка новогодних деревьев не столь и страшна для Белгородских лесов, особенно для заповедных участков, если эта территория взята под охрану государства. А теперь давайте послушаем с вами выступление научного сотрудника заповедника, она выступит с очень полезной информацией, её сообщение

называется «Как обстоит дело с хвойными насаждениями на территории заповедника «Белогорье».

Выступление научного сотрудника. Она рассказала об участках: Лес на Ворскле, Ямская степь, Лысые Горы. Осветила проблемы, связанные с вырубкой хвойных деревьев в преддверии новогодних праздников. Рассказала о дендрарии в заповеднике «Белогорье».

Ведущий: Работа по сохранению хвойных насаждений в заповеднике ведется, но можно нам, членам школьного питомника оказать вам помощь в посадке сосны или ели.

Выступление научного сотрудника по реализации областной программы «Зеленая столица».

Юннат: На новогодние праздники молодые деревца сосны и ели на протяжении 2-3 недель украшают наши дома. А после этого всех их ждет незавидная судьба. Мы, члены секции «Робинзоны», занимаясь в школьном питомнике поставили себе задачу спасти нежное создание природы от такого финала жизненного пути и в то же время не лишит людей новогодней радости: присутствия в доме елки. Решить эти две задачи одновременно возможно, выращивая ель и сосну в домашних условиях. Идея выращивать ель, сосну и другие хвойные деревья в доме возникла у нас при изучении литературы про бонсай.

Для выращивания я выбрала ель. Сейчас я расскажу об особенностях выращивания.

Первый важный момент - выбор растений для посадки. Выбирают ровные деревца, высотой 30-40 сантиметров. Именно такое дерево имеет небольшую по объему корневую систему, поэтому его легко выкопать, и оно перенесет пересадку с наименьшими осложнениями. Почву для посадки берут в подлеске хвойных насаждений, ее тщательно разрыхляют и просеивают через мелкое решето. Почва, желательно, суглинистая. Наиболее подходящая емкость для посадки - полиэтиленовое ведро, объемом около 15 литров. В днище делают отверстие для стока воды. Дно засыпают 5-6 сантиметровым слоем керамзита. Далее, заполнив ведро на 2/3 объема почвой, сверху размещают корневую систему, присыпают почвой и разравнивают ее. Потом все это переносится в дом и помещается у окна.. Летом ель держат на улице в слабозатененном месте среди других растений. Самый проблемный период - новогодние праздники, когда более двух недель ели предстоит находиться в тепле. Особенности ухода в этот период следующие:

- ежедневные утренние и вечерние опрыскивания; - каждые два - три дня под ель на почву рекомендуется насыпать слой снега, таяние которого будет охлаждать корневую систему и воздух вокруг кроны; - в случае украшения ели гирляндой, не следует включать ее более чем на два часа подряд.

После окончания праздников ель нельзя сразу надолго выносить на холод, к этому ее приучают постепенно, в течение трех недель увеличивая пребывание на холоде.

При соблюдении этих несложных правил, мы украсим дом, укрепим собственное здоровье, сократим рубку в лесах и поможем сохранить лесные богатства нашей России, не лишая себя удовольствия на Новый год иметь яркую праздничную елку. Ухаживая за елью, вы получите хорошее средство от скуки, и поможете сохранению не только лесов, но и других биосферных компонентов нашей планеты.

Ведущий: После праздников на улицах мы видим большое хвойных деревьев, не спешите их выкидывать, создавая проблему коммунальным службам города. Оказывается их можно использовать с пользой для каждого из нас.

Доктор: «Лечебная хвоя» - еловая хвоя обладает особыми лечебными свойствами. Если она несколько запылилась, то её нужно промыть через сито и сделать чудесный отвар. Его лучше всего использовать для хвойных ванн, которые, как известно, обладают успокоительным свойством и повышают иммунитет. Особенно хорошо их использовать при заболеваниях суставов, радикулите, заболеваниях кожи и дыхательной системы, избыточном весе, нервном переутомлении, беспокойстве. Ванны с лесным ароматом прекрасно расслабят напряженные мышцы, снимут усталость, наполнят

новыми силами, успокоят. Отвар хвойных веток отлично подойдет для ингаляций и полосканий при заболеваниях горла и ротовой полости. Им же можно мыть голову: он укрепляет структуру волос и придаёт им блеск. Прогулка по хвойному лесу необычайно полезна для дыхательной системы, потому что хвоя обладает противовирусным и антисептическим действием. Препараты их «хвоинок» способствуют повышению иммунитета, омоложению организма. Из еловой хвои народная медицина рекомендует приготовить лекарственные средства для лечения сердечно-сосудистых и грибковых заболеваний, болезней головного мозга, цинги и бронхиальной астмы. Кроме того, использование хвои активизирует процессы кроветворения и метаболизма. Нередко ее применяют для лечения заболеваний кожи лица, изготовления мыла, лосьонов, зубной пасты.

Рефлексия. Закончи предложение

1. Атрибутом новогоднего праздника в вашей семье, доме является...
2. Необходимостью и обязательным элементом новогоднего праздника является...
3. Станет ли вам праздник хуже, если вместо живой ели вы украсите дом
4. В качестве украшения к новому году мы используем...

Решение:

1. Членам НОУ «Истоки»:
 - организовать пропагандистскую деятельность среди жителей микрорайона, учащихся школы по защите от массовых вырубок хвойных растений перед новогодними праздниками;
 - выступить на классных родительских и ученических собраниях о преимуществах искусственных елок;
 - утвердить и развесить на территории микрорайона листовки «Защитим лесную красавицу»;
 - разработать, выпустить и распространить среди учеников школы информационный бюллетень о посадке и выращивании ели, сосны в домашних условиях.
2. Членам школьного питомника:
 - продолжить участие в проекте «Возродим леса родного края»: организовать высадку саженцев на территории села и ближайших окрестностях, расширить площадь питомника;
3. Членам НОУ «Истоки» и членам школьного питомника:
 - выступить в СМИ с информацией о вторичном использовании новогодних елок, а также выступать с информацией по защите растений и животных обитающих в заповедниках.