Классный час по теме:

«Профессия лесного хозяйства».

Цель: знакомство учащихся с профессиями лесного хозяйства, развитие интереса к миру профессий, расширение и углубление знаний учащихся о лесе и его богатствах.

Задачи:

- воспитание уважительного отношения к труду лесника и лесничего;

- усвоение учащимися знаний о профессиях лесного хозяйства;

- воспитание ответственного отношения к общенародному делу охраны леса, привитие любви и уважения к нашей Родине, к лесу, к родной природе.

Оборудование: мультимедийная презентация.

Ход классного часа:

1.Организационный момент.

2.Рассказ учителя, сопровождающийся показом слайдов.

*Учитель*: 21 марта во всем мире отмечается Международный день леса или Всемирный день защиты лесов. Инициатором учреждения данного Дня выступила Европейская конфедерация сельского хозяйства на 23-й Генеральной Ассамблее в 2012 году, и эта идея была поддержана Всемирной Продовольственной и сельскохозяйственной организацией при ООН. С тех пор ежегодно по инициативе ООН 21 марта отмечается Международный день леса. Причем было принято решение о праздновании этого дня именно в день осеннего равноденствия в Южном полушарии и весеннего равноденствия в Северном полушарии. По традиции, 21 марта считается первым днем весны и является символом новой жизни и новых начинаний.

 Сегодня мы с вами познакомимся с профессией лесного хозяйства. Вы узнаете, какую роль играет лес в жизни природы и человека, какие правила поведения в лесу надо соблюдать и выполнять, чтобы не причинить вреда лесу и поговорим об охране леса, природы.

 Но в каком состоянии сегодня находится природа, наши леса?

*Сообщения учеников*

*Ученик 1:* С каждым годом уменьшается количество редких птиц, животных, растений, гибнут деревья от пожаров и жестокого обращения людей с природой. Проблема сохранения леса и его богатств стоит сегодня в ряду важнейших экологических задач для всех стран мира. В последние годы тенденции, связанные с обезлесением Земли, вызывают тревогу не только у экологов, но и у всего международного сообщества.

 В настоящее время общая площадь лесов на планете составляет примерно 38 млн. кв. км (это около трети площади суши), из которых 13% относятся к охраняемым природным территориям. Леса – легкие нашей планеты, они имеют неоценимое экологическое, социальное и экономическое значение – участвуют в формировании климата планеты, обеспечивают кислородом, перерабатывают вредные выбросы, сохраняют водные ресурсы, являются средой обитания множества растений и животных, обеспечивают пищу и здоровую среду для людей, помогают сохранить плодородность почв и ландшафты.

*Ученик 2:* Однако, с каждым днем площадь мировых лесов неуклонно сокращается, каждую секунду Земля теряет более 1,5 гектаров леса. Прежде всего это связано с ростом численности населения и преобразованием лесных территорий для различных человеческих нужд. По некоторым экспертным оценкам, за последние 10 тысяч лет человек уничтожил 26 млн. кв. км лесов. Наряду с этим, леса гибнут от пожаров, незаконной вырубки, природных катастроф, воздействия насекомых-вредителей, болезней и других причин. А ведь сокращение площади лесных массивов ведет к непоправимым негативным процессам, имеющим глобальное значение для всей природы и жизнедеятельности всего человечества.

 *Ученик 1:* В связи с этим, основной задачей Международного дня леса является привлечение внимания жителей планеты к проблеме сохранения лесов, информирование о значимости лесных экосистем, их подлинном состоянии, основных мерах их защиты и восстановления. В этот день повсеместно в большинстве стран мира проводятся разнообразные акции и мероприятия, направленные на защиту лесов и зеленых насаждений, – это и информационные мероприятия, и различные конкурсы и выставки, и кампании по высадке деревьев.

*Учитель:* Человек какой профессии связан тесно с природой, лесом?

*Ответы учащихся* (лесник, лесничий и др.).

*Учитель:* Как вы думаете в отличия между профессиями «лесник» и «лесничий»?

*Профессия лесничего:*

Большинство людей путают лесничего и лесника. На самом деле это разные профессии, хоть и родственные. Лесник – это лесной сторож. Он охраняет свой участок леса от незаконных порубок, охоты и пр. Лесничий – лесоуправитель. Он отвечает за жизнь лесного хозяйства (лесхоза) в целом, так что поговорка «он за деревьями не видит леса» – не про него.

Лесничего интересует не только охрана деревьев и животных от преступников, но и помощь лесу как экосистеме. Лесничий отвечает за то, чтобы рубка деревьев не вредила лесу, чтобы вырубленные или выгоревшие места вовремя засаживались новыми деревьями, чтобы не было завалов старых поваленных стволов и т.д. Он организует подготовку семян и саженцев, определяет время и место посадки. Благодаря усилиям лесничего и его помощников, вместо пустоши может вырасти целый искусственный лес, так называемые лесопосадки. Также лесничие ведут прокладку просек, которые делят лес на кварталы, на случай пожара проводят окапывание лесов по краю (преграда для низового огня) и регулярно проверяют состояние просек и вскопанных участков. Иными словами, лесничий занимается лесоустройством, ведёт хозяйственную работу – не случайно организации, управляющие лесами, называются лесхозами или леспромхозами. Рядовой лесничий подчиняется главному лесничему лесхоза (лесничества). При этом он возглавляет службу лесников, лесоводов, участковых техников и т.д. Чтобы лес оставался здоровым, лесничий отслеживает признаки болезней, появление насекомых-вредителей. Если нужно, планирует санитарную вырубку деревьев. Во время такой вырубки удаляются больные, поврежденные и усыхающие деревья, т.е. те, что уже невозможно вылечить. Часто больное дерево само превращается в рассадник вредителей или инфекции. И лесничий организует вывоз и утилизацию больных деревьев. Но даже если нет опасности заражения, в лесу не должно оставаться больших завалов. Как и сухостой, они опасны: при лесном пожаре сухая трухлявая древесина станет быстрым проводником для пламени. Чтобы правильно провести вырубку, нужно хорошо знать биологию вредителей, с которыми предстоит бороться. Для хорошей работы лесничему требуются глубокие знания, которые даёт высшее образование. Однако не надо думать, что лесничий – это стратег лесного хозяйства, который может только руководить и сам своими руками ничего не делает. Лесничий должен хорошо знать свой лес и поэтому много по нему ходит. Он участвует в процессе вырубки, посадки, лечения деревьев. Ему случается работать не только с картой и карандашом, но также бензопилой и лопатой. К минусам работы лесничего можно отнести то, что его труды порой дают лишь отдалённый результат. Сажая в землю крохотные дубовые саженцы, лесничий не может рассчитывать, что будущим летом он пройдётся под сенью шумной дубравы. Результат будет виден лет через тридцать – сорок, а то и через восемьдесят лет. И всё же эта работа очень нравится тем, кто интересуется растениями и животными, но склонен к работе не в тиши лабораторий, а среди живой природы.

*Рабочее место лесничего:*

Лесничие работают в лесопарковых хозяйствах, лесничествах, лесхозах, леспромхозах, охотничьих хозяйствах (наряду с егерями), заповедниках, заказниках, в фирмах по озеленению городов, на предприятиях по заготовке и переработке леса, в экспедициях по лесоустройству, экологических службах, управлениях по лесному хозяйству.

*Важные качества лесничего:*

Профессия лесничего предполагает не просто любовь к лесу, ему необходимо мышление эколога. Ему нужны трудолюбие, методичность, желание пополнять свои знания каждый день. А также крепкое здоровье и способность к ручному труду.

*Знания и навыки лесничего:*

Лесничий должен знать биологию лесных растений и животных, разбираться в почвах, понимать закономерности существования и развития лесных экосистем, знать правила защиты от насекомых-вредителей, пожаров, разбираться в экономических и юридических вопросах ведения лесного хозяйства.

*Профессия лесника:*

Лесник – это сотрудник лесничества, работник государственной лесной охраны. Лес и его обитатели нуждаются в защите от браконьеров, незаконной вырубки, пожаров. Лесник обеспечивает эту защиту. Когда в лесу появляются лесорубы, охотники и прочие желающие получить от леса нечто большее, чем свежий воздух и корзинка грибов, лесник проверяет их документы: право на вырубку, охоту, выпас скота и т.п. Также он следит за тем, чтобы в жаркое время никто не разводил огня. Если кто-то нарушает правила, лесник вправе его задержать, составить акт о лесонарушении. В некоторых случаях он ограничивается внушением: многим людям достаточно просто объяснить, почему не нужно рвать краснокнижные цветы и чем опасна брошенная среди мха стеклянная бутылка. (К сведению, бутылка не только замусоривает лес, но и способна вызвать пожар, потому что действует как линза.) За каждым лесником закреплен участок леса – лесной обход, – за который он и отвечает. Лесник не только борется с нарушителями, но и организует человеческую деятельность в лесу: руководит процессом посадки леса, массовым сбором семян и плодов, участвует в отведении делянок под вырубку, лесосек под пастбища и сенокосы и т.д. Но лесу вредит не только человек. Когда на своём участке лесник замечает насекомых-вредителей или поражающие деревья болезни, он сообщает в лесничество – мастеру леса (это непосредственный начальник лесника) или лесничему. А затем под их руководством участвует в лечении деревьев, санитарной вырубке и т.п. Но самая большая опасность для леса – это пожар. Лесник участвует в тушении лесных пожаров. А чтобы их не было, много времени отдаёт предотвращению стихийного бедствия. Он следит за тем, чтобы люди не разводили костров, вырубает и вывозит из леса сухостой. На случай, если пожар всё же случится, землю между секторами леса вспахивают с помощью трактора и плуга. Это обязательная профилактическая мера, потому что вскопанная земля может остановить низовой огонь. Земля вспахивается регулярно, чтобы на ней не успела вырасти трава – послушный проводник пламени.

*Рабочее место лесника:*

Лесник работает в лесничестве или охотничьем хозяйстве, где может выполнять обязанности егеря.

*Важные качества лесника:*

Профессия лесника предполагает любовь к природе и чувство ответственности за неё, принципиальность и смелость, без которых невозможна борьба с браконьерами. Лесник должен быть лёгким на подъём, выносливым человеком, готовым к физическим нагрузкам и ручному труду. Ему часто доводится проходить большие расстояния, работать пилой, лопатой и пр. инструментами. Леснику необходима хорошая память, в том числе зрительная, умение планировать своё время, распределять внимание. Болезни опорно-двигательного аппарата, аллергия на растения, значительное снижение зрения и слуха являются противопоказаниями.

*Знания и навыки лесника:*

Леснику нужны знания в области ботаники, зоологии, экологии, природопользования. Он должен хорошо ориентироваться на местности, уметь читать и составлять карты, владеть методами ведения лесного хозяйства.

*Профессия егерь:*

Егерь - штатный работник лесного охотничьего хозяйства (лесничества), заповедника, заказника, ведающий охотой и охраной животных; охотник-профессионал.

*Обязанности егеря:*

1.контроль над определенной территорией и наблюдение за популяцией животных;

2.кормлением диких животных в суровых природных условиях;

3.проводение отстрела некоторых животных, которые могут заболеть или стать агрессивными под воздействием внешних обстоятельств;

4.предотвращать злостное браконьерство и организовывать и организация охоты для профессиональных охотников, которые имеют лицензию на охоту.

*Какими качествами должен обладать егерь?*

1.Любовь к природе и чувство ответственности за неё,

2. Принципиальность и смелость, без которых невозможна борьба с браконьерами.

3.Выносливость, готовность к физическим нагрузкам и ручному труду;

 4.Хорошая память, в том числе зрительная, умение планировать своё время, распределять внимание.

5.Отсутствие болезней опорно-двигательного аппарата, аллергии на растения, значительное снижение зрения и слуха.

*Профессия вальщика леса:*

Лесоруб, или вальщик леса— древнейшая профессия. Задачей лесоруба является рубка деревьев и их подготовка к транспортировке.

Вальщик- рабочий, занимающийся рубкой леса.

Исторически профессия лесоруба возникла в связи с возрастанием потребности в дереве как стройматериале, когда начали развиваться горное дело и обработка металлов.

В древности растущие общины нуждались во всё больших количествах дерева для отопления, строительства, сооружения укреплений, а также кораблестроения. Орудием работы лесорубов издревле был топор или пила, однако технический прогресс существенно изменил их работу, которая теперь осуществляется с помощью бензопил или сложных машин.

Перед валкой дерева вокруг него убирается кустарник или снег. После того, как дерево повалено, обрубаются ветви.Транспортируются стволы по подготовленным (с убранными камнями, засыпанными ямками) технологическим коридорам. После этого лесосеки очищаются от сучьев и порубочных остатков.

 Где же получают образование работники лесного хозяйства?

*Профессионально-техническое образование:*

1. УО «Высоковский государственный профессионально-технический сельскохозяйственный ко

лледж»: 225080, Брестская обл., Каменецкий р-н, г Высокое, ул. Ленина, 111

2. УО «Ганцевичский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства»: 225432 Брестская обл., г. Ганцевичи, ул. Октябрьская, 50.

3.УО «Ивацевичский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства»: 225295, Брестская обл., г. Ивацевичи, ул. Механизаторов, 7

4. УО «Новомышский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства»: 225331, Брестская обл., Барановичский р-н, д. Новая Мышь, ул. Слонимская, 91

5. УО «Пинский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства»: 225766, Брестская обл., Пинский р-н, д. Жабчицы.

6. УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж»: 211573, Витебская обл., г. Городок, ул. Баграмяна, 42.

7. ГУО «Свирский сельскохозяйственный профессиональный лицей»: 222394, Минская обл., Мядельский р-н, д. Комарово, ул. Парковая, 11.

8. УО «Хотимский государственный профессиональный лицей»: Могилевская обл., г.п. Хотимск, ул. Первомайская, 77.

*Среднее специальное образование:*1.УО «Полоцкий государственный лесной колледж»: 211404, Витебская обл., г. Полоцк, ул. Е. Полоцкой, 45.

2. УО «Гродненский государственный профессиональный технологический колледж»: 230023, г. Гродно, ул. Славинского, 7.

3. УО «Борисовский государственный профессионально-технический колледж лесного хозяйства»: 222120, Минская обл., г. Борисов, ул. III Интернационала, 182.

4. УО «Гомельский государственный политехнический колледж»: 246050, г. Гомель, ул. Билецкого, 6

5. УО «Витебский государственный технологический колледж»: 210017, г. Витебск, ул. Гагарина, 41.

6. УО «Бобруйский государственный лесотехнический колледж»: 213802, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Ленина, 96.

*Высшее образование:*

1.УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 104.

2.ГУО «Белорусский государственный технологический университет»: 220630, г. Минск, ул. Свердлова, 13-а.

Чтобы стать лесничим, нужно окончить вуз по специальности «Лесное хозяйство» или «Лесное дело».

А для того, чтобы проверить и расширить наши знания о лесных богатствах нашей планеты проведем викторину «О лесе и про лес».

Викторина: «О лесе и про лес»

1. Назовите светолюбивое хвойное дерево. (Сосна)

2. Из какого дерева вырабатывается дёготь (Берёза)

3. Какое хвойное дерево сбрасывает хвою (Лиственница)

4. Как называется лес, в котором растут только сосны (Бор)

5. Самое высокое дерево в мире (Эвкалипт)

6. Назовите плод дуба (Жёлудь)

7. Как называется наиболее могучий, развитый стебель дерева (Ствол)

8. Как называется дерево с белой корой (Берёза)

9. Назовите самое толстое дерево в мире (Баобаб)

10. Какое дерево цветёт в середине лета (Липа).

11. Назовите теневыносливое хвойное дерево (Ель)

12. Из чего вырабатывается скипидар и канифоль (Из смолы сосны)

14. Дерево - символ Родины для канадцев (Клён)

13. Народное название сибирской сосны (Кедр)

14. Как называется лес, состоящий из дуба (Дубрава)

15. О каком дереве говорят «среди лета метелица, снег летит и стелиться» (Тополь)

16. Из древесины какого дерева делают спички (Осина)

17. Почему под соснами в лесу можно увидеть молодые ёлочки, а под елями сосну нельзя? (Сосна - светолюбивое дерево)

18. Почему на коре деревьев с течением времени образуются трещины? (Древесина в толщину нарастает быстрее, чем кора)

19.Древесина какого дерево используется в кораблестроении? (Сосна)

20. Что можно использовать в лесу для заварки чая? (Листья земляники, брусники)

21. Какое дерево даёт лучшую древесину для изготовления музыкальных инструментов? (Ель)

22.Древесина каких пород деревьев идёт на изготовление бумаги и искусственного шёлка? (Сосны, ели)

23. Что может заменить мясо среди растительного мира? (Грибы, они содержат до 40 % белка)

24. Это дерево - целая лесная аптека. От его цветов пахнет душистым мёдом. К нему обращаются при различных недугах: ангине, кашле, ожогах. (Липа)

25. Дерево достигает в высоту 30 метров и диаметр ствола 2 метра. Живёт до 300 лет. На почках есть смолистый налёт, а молодые листья клейкие и душистые. Его сажают по берегам рек, вдоль дорог. Жёлто - зелёные листочки со временем образуют пух. (Тополь)

26. Ветвь этого дерева - символ мира и согласия. Его принесла в клюве голубка в Ноев ковчег. Эта культура в сельском хозяйстве Средиземноморья считается основной. Особенно ценится масло из её плодов. (Олива, маслина)

27. Хвойное дерево восточного побережья Тихого океана, высотой до 190 метров, диаметром до 9 метров. (Секвойя)

28. Арабы говорят об этом дереве: «Царица оазиса, купает ноги в воде, а прекрасную

голову в огне солнечных лучей». Эти деревья спасают от лучей солнца. Из листовых жилок изготавливают канаты, верёвки, корзины. Из ствола получают вкусный сок. Плоды

употребляют в пищу. Без этого дерева невозможна жизнь в пустыне. (Финиковая пальма)

29. Гнездо, которое строит зверёк, называется гайно. Сначала зверёк сплетает из толстых веток и прутьев основание гнезда, затем делает стены, а сверху крышу. Дома у зверька тепло и чисто. Внутри своё жилище хозяйка выстилает мхом-лишайником, сухими травинками, листьями. В таком гнезде один или два входа, которые в сильные морозы хозяйка затыкает лёгким лишайником. (Белка)

30. Это удивительный зверёк. Слух у него более тонкий, чем у кошек и собак. Обоняние необыкновенное зверёк чувствует жука или личину в земле на глубине нескольких метров. А вот зрение у него слабое. Ест он очень много. Обычно за ночь съедает столько, сколько весит сам. Ест всё: ягоды, семена растений, червей, мышей, насекомых и даже змей. (Ёж)

*Подведение итогов*.

*Учитель:* Лес очень важен для природы и человека. В лесу чистый свежий воздух. Красота лесов вдохновляла поэтов, художников и музыкантов на создание замечательных произведений искусства, например, композитора П.И. Чайковского, художника И.И. Шишкина. Полюбуйтесь на репродукции лесных пейзажей, написанных Иваном Шишкиным.