МОУ «Высоковская ООШ»

Исследовательская работа

на тему:

«**Лес - наше богатство!»**

Выполнил: Власов Данила,

ученик 8 класса

Руководитель: Долинина Е.И.,

учитель биологии

2018 – 2019

Леса занимают большую часть территории Борисоглебского района.

Моё родное село Высоково лес окружает со всех сторон. И меня, как и любого неравнодушного человека, волнует экологическое состояние леса на территории моего поселения, т.к. мне не безразлична судьба моей малой Родины.

**Цель работы:**

Выяснить роль и значение леса для всего живого на Земле, показать уязвимость и беззащитность природной зоны лесов; выяснить, какие меры принимаются работниками местного лесного хозяйства для охраны леса, с тем, чтобы спрогнозировать его судьбу в дальнейшем.

**Задачи:**

* Изучить научную литературу по вопросу роли и значения лесов.
* Проследить статистику лесных пожаров в пределах Высоковского лесничества и их масштабы.
* Показать необходимость участия каждого жителя села в деле охраны лесных массивов.

**Актуальность работы:**

Данная работа имеет познавательное и хозяйственное значение, так как сделанные выводы позволяют задуматься о необходимости принятия мер по охране леса на территории села и его восстановлении.

**Сроки исследования:**

* Исследование проводилось с декабря 2018 года по март 2019 года.

**Результаты исследования**

Было выявлено, что  лес – богатство, которым природа одарила наше село. Но даже сотни тысяч гектаров могут со временем  оскудеть и обеднеть, если пользоваться им неумело и нерационально.

**1. Введение**

**1.1. Общий взгляд на проблему охраны лесов**

Охрана леса - это насущная проблема современности, к которой никто не должен оставаться равнодушным. Ведь будущая жизнь людей в полной мере зависит от того, удастся ли нам защитить лес, а также многие виды растений и животных от исчезновения.

Лесные ресурсы являются национальным достоянием каждой страны, поэтому следует уделять особое внимание их защите.

**1.2. Роль и значение лесов.**

1.Лес позволяет улучшить гидрорежим всех крупных и мелких водоемов, чьи бассейны расположены на территории массивов.

2.Защита почвы от разрушения.

3.Леса помогают сохранить минеральный состав почвы. Стоковые воды, проходя через слои грунта, освобождаются от вредных твердых примесей.

4. Лес – главная кладовая растительного вещества на планете.

5.Рассматривая роль леса в природе и жизни людей, нельзя обойти вниманием потребность человека в древесине. Она всегда была велика, не стала меньше и сегодня. Более того, в современной хозяйственной деятельности она приобретает глобальный характер. Прогнозы, касающиеся сокращения использования древесного сырья, не оправдываются ни в России, ни на мировом рынке. Наметившаяся тенденция может привести к тому, что древесина станет дефицитным сырьем, а это окажет влияние на производство многих товаров потребления, необходимых для человека.

6.Роль леса в жизни людей. Дома отдыха, санатории, реабилитационные центры чаще всего располагают в лесной зоне. Люди, прогуливаясь по рощам, паркам, скверам, получают огромное эстетическое наслаждение, что приводит к улучшению общего самочувствия.

**2. Исследование в моём селе**

**2.1. Деятельность Высоковского лесничества в деле охраны лесов**

В нашем селе вопросами охраны леса занимается Высоковское лесничество, относящееся к ГКУ ЯО "Борисоглебское лесничество". Свое исследование я провел при помощи опроса специалистов данного учреждения. Мне были предоставлены все необходимые статистические и картографические данные.

Мною было выяснено, что Высоковское лесничество расположено в западной части Борисоглебского района.

Общая площадь Высоковского лесничества составляет 35 545 га.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

| №  п/п | Наименование  участковых  лесничеств | Лесорастительная зона | Лесной  район | Зона лесозащитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Перечень лесных кварталов | Площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Высоковское | Зона хвойно-широколистенных лесов | Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации | зона слабой лесопатологической угрозы | Сосна -2  Ель-3  Дуб черешчатый -1 | 1-108,201-211,301-308,401-409,501-515,601-612,701-721,801-811,901-907,  1001-1010,  1101-1110 | 35545 |

Лесные земли занимают 95,8 % от общей площади земель лесного фонда; земли, покрытые лесной растительностью – 93,7 %, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади. Нелесные земли занимают 4,2 % общей площади лесничества. Преимущественно они представлены болотами (1,6 %), дорогами и просеками (1,0 %).

Высоковское лесничество активно занимается лесовосстановлением, которое осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

**2.2.Уход за лесами.**

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников и иные мероприятия).

Осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком.

**2.3. Распределение лесов по целевому назначению**

Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| защитные леса | эксплуатационные леса | резервные леса |
| Площадь: 6182,8 га | Площадь: 29362,2 га | **-** |

**2.4. Охраняемые природные территории.**

Изучая «Лесохозяйственный регламент лесничества», я с удивлением узнал, что на территории Лесничества имеются

1. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ

* Сосновый бор Высоковский

1. ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

* Долина р. Устье
* Бассейн рек Пажи, Ильмы и Ворсьмы
* Сосновый бор урочища Казарова
* Сосновый бор дер. Ременники
* Парк с. Высокова

**2.5. Проблема пожаров.**

Большой урон лесному хозяйству приносят пожары, которые нередко уничтожают лесных площадей больше, чем их восстанавливают.

Причины лесных пожаров разнообразны. Возгорания по-прежнему происходят вблизи населенных пунктов, и основными их виновниками являются местные жители.

Мне были предоставлены данные о лесных пожарах на территории Высоковского лесничества. 2016 год - лес около реки Устье; 2018 год – лес между д. Душилово и с. Горки. Уничтожено было около – 4 га.

**2.6.Уничтожение лесов**

**Вырубка лесов** - это одна из самых серьёзных проблем современности. Несмотря на то, что леса являются возобновляемым ресурсом, скорость их вырубки слишком высока и не покрывается скоростью воспроизводства. Ежегодно уничтожаются миллионы гектаров лиственных и хвойных лесов. Что же является причиной этого? И к чему это приведёт в последствии?

**3. Заключение**

Люди зачастую приходят в лес отнюдь не с благими намерениями. В погоне за прибылью они производят незаконные вырубки, занимаются браконьерством, не возобновляют вырубленные лесные массивы, разрушают почву, загрязняют водоемы. В итоге нарушается важное природное равновесие, что самым негативным образом отражается на экологии и, соответственно, на человеческом здоровье.

Именно поэтому власть любого государства должна разрабатывать эффективные меры по охране леса и экологии, справедливо наказывая всех виновников в уничтожении зеленой природы. Нельзя допустить попадания существующих видов растений и животных в памятную «Черную книгу» природы. Важно защищать леса от лесных пожаров, которые наносят им непоправимый ущерб. Всем следует помнить, что только жизнь в согласии с природой подарит человечеству счастье, здоровье и долголетие.

Если пустить вопросы сохранения лесных массивов на самотек, не только будущая жизнь потомков, но и здоровье современников окажется под угрозой. Мир может постигнуть необратимая глобальная экологическая катастрофа.

Я считаю, что мы, являемся участниками правоохранительной акции, и должны оказывать помощь населению в разъяснении важности соблюдения правил поведения в лесу.

Кроме этого, я предлагаю разработать листовки и другие агитационные материалы для ведения пропаганды бережного отношения к лесу.

**Люди, берегите лес – наше богатство!**