

Социальный проект

«Лес на Тамбовщине. Проблемы и перспективы развития»

Автор: Русина Анастасия, ученица 11 класса Серповского филиала МБОУ

Устьинская СОШ

Руководитель: Деев Александр Викторович, учитель биологии и обж, руководитель школьного лесничества «Природа и человек» Старотомниковского филиала МБОУ

Цель: создание плана рационального использования земель фонда лесного хозяйства Тамбовской области.

Задачи:

1. Определить значение Тамбовского леса в истории региона и страны;
2. Экспериментально изучить и оценить состояние лесного хозяйства на данный период времени;
3. Выявить проблемы использования лесных массивов в нашей области;
4. Привлечь внимание общественности к проблемам регионального хозяйства;
5. Оценить перспективность лесного хозяйства Тамбовской области;
6. Предложить эффективные инновационные методы ведения лесного хозяйства в нашем регионе.

Методика:

Анкетирование, поиск информации в интернете, консультации со специалистами, массовая и агитационная работа среди учащихся и населения, природоохранная и лесохозяйственная работа на школьном питомнике и экспериментальных участках, участие в районных, областных и всероссийских слётах, олимпиадах и конференциях, походы, экспедиции.

Актуальность работы:

Основной ресурс Тамбовской области – лесные массивы. От правильности их возделывания и использования во многом зависит успешность экономического, безопасного и продуктивного развития региона. Считаю, что Лесное хозяйство в Тамбовской области может функционировать на более высоком уровне. Можно выделить недочёты функционирования, решение которых сможет обеспечить перспективные возможности для лесоведения в нашей области.

Географическое положение в Тамбовской области очень благоприятное, по сравнению с более северными районами и более южными. (На крайнем севере леса растут достаточно медленно и бонитет крайне слабый, а в южных регионах мешает засуха и пожары).

Пожары 2010 года принесли значительный ущерб лесному хозяйству. Со своей стороны предлагаю следующее: постараться найти более грамотные пути разведения леса. Нужно учитывать породы деревьев и тип условий места произрастания.

В основном в наших лесах занимаются разведением сосны. Единственное: нужно исключить посадку деревьев, в т.ч. и сосны, на крайне сухих почвах. Так как именно в этих местах и случаются частые пожары. На практике изучая лесное хозяйство (походы и экспедиции, исследовательские работы) обратила внимание на следующие факты: раньше лесной массив был строго разделён на кварталы, как и сейчас, но подъездные пути были гораздо лучше, о чём говорят жители наших сёл. Поэтому необходимо восстановить дороги, просеки, сделать искусственные водозаборы, раньше для этих целей сооружались плотины, некоторые из них служат и по сей день, колодцы 4х4 метра. Следует возродить

обводные каналы, которые раньше, кроме прохода барж по ним, играли существенную роль в борьбе с пожарами.

Например, во время пожаров 2010 года огонь в Борковском лесничестве, двигаясь в сторону села, остановился прямо у Цнинского обводного канала, который не дал ему идти дальше.

На территории и вблизи территории сёл рационально исключить посадку хвойных пород, стоит высаживать исключительно лиственные породы. А в лесных массивах необходимо чередовать хвойные породы лиственными, что не только может сократить число пожаров, но и улучшить качество хвойных пород.

В нашем школьном экологическом объединении «Природа и человек», реализуя проект «Больше кислорода» (начиная с 2011 года), на школьном питомнике, а затем и на экспериментальном участке учениками были выращены и высажены породы сосны обыкновенной, лиственницы и дуба черешчатого. Саженьцы хорошо прижились. Была осуществлена посадка саженцев в последующие годы.

Место, выбранное нами, было не очень плодородным, но грунтовые воды залегали не очень глубоко, поэтому приживаемость была хорошей. Одинаково хорошо росли и растут как дуб черешчатый, так и сосна обыкновенная. Процент приживаемости лиственницы относительно дуба и сосны был гораздо ниже, но некоторые деревья растут до сих пор. То есть это говорит о том, что в лесном хозяйстве необходимо выращивать именно те породы, которые характерны для климата нашего региона.

Выводы.

На настоящий момент проблема сельхозпродуктов практически решена, чего нельзя сказать о лесе. Ускорить процесс произрастания деревьев мы не можем, но улучшить его качество нам по силам. Мы сможем добиться качественных сортов древесины и сокращения лесных пожаров.

Таким образом, очевидно, что лес для нас имеет огромное значение. В наших сёлах это почти единственный источник работы. Поэтому в современном обществе очень важно развить отрасль лесоведения до такого уровня, чтобы молодое поколение стремилось работать так же охотно и выгодно, как в городе, так и в небольшом поселении, если для этого будут созданы хорошие условия, к чему и призывает мой социальный проект.

Поэтому грамотное ведение лесного хозяйства обеспечит наше процветание, повысит культуру, профинансирует образование, в том числе и поможет открыть школы во многих сёлах.

Надеюсь, что моя работа в какой-то степени поможет в этом добром деле.