

**ПРОБЛЕМА ОТХОДОВ В ЭКОЛОГИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО ФОНДА
СКРЫЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ПУХОВИЧСКОГО ЛЕСХОЗА**

Актуальность исследования обусловлено тем, что антропогенное воздействие на лесную экосистему возросло. Внедрение эффективных мер борьбы с загрязнением лесов на разных уровнях становится необходимостью для сохранения биоразнообразия, здоровья экосистем, благополучия человечества. Каждый год миллионы гектаров леса по всему миру подвергаются воздействию загрязняющих веществ, которое приводит к серьезным экологическим последствиям – от локального засорения до глобальных изменений климата.

Цель исследования: доказать, что отходы негативно влияют на лесные экосистемы и здоровье человека. Для достижения цели был изучен состав ГЛХУ «Пуховичский лесхоз» и характеристика основных территорий, обосновано влияние бытовых и промышленных отходов на лесные массивы, проведены социологические исследования и предложены практические рекомендации по уменьшению загрязнения отходами лесов.

Объект исследования: государственный лесной фонд Скрыльского лесничества Пуховичского лесхоза. Предмет исследования: влияние отходов на экологию леса.

Одним из самых опасных материалов, которые могут оказаться в лесу, является пластик. Пластмассы, попадая в землю, распадаются на мелкие частицы и могут выбрасывать в окружающую среду химические вещества, добавленные в них при производстве. Это может быть хлор, различные химикаты, например, токсичные или канцерогенные антивоспламенители.

Выброшенные отходы оказывают негативное влияние на почву, воздух, подземные воды, растительный, животный мир и здоровье человека. Аргументированное обоснование специалистов ГЛХУ «Пуховичский лесхоз» учитывалось. Был проведен социологический анализ. Результаты анкетирования учащихся и устный опрос учителей школы подтвердили актуальность темы исследования. Были проведены мероприятия со школьниками, составлены памятки для учащихся и родителей.

Практический эксперимент подтвердил, что мусор в лесу имеет разные сроки разложения. Было доказано, что отходы оказывают отрицательное воздействие на окружающую среду.

В дальнейшем планируем и дальше работать в направлении предотвращения загрязнения лесов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Влияние пластика на человека и окружающую среду [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://moluch.ru/young/archive/66/3537/> (дата обращения: 11.01.2024)
2. Государственное лесохозяйственное учреждение «Пуховичский лесхоз» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://puhleshoy.by/o-leshoye> (дата обращения: 05.09.2023)
3. Каждый год исчезают 10 млн гектаров леса [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://news.un.org/ru/story/2023/05/1440767> (дата обращения: 06.11.2023)
4. Сроки разложения бытовых отходов [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ecology.aonb.ru/sroki-razlozheniya-bytovykh-othodov.html> (дата обращения: 05.03.2024)
5. Пластмассы [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/пластмассы> (дата обращения: 20.02.2024)
6. Пластмассы — типы, виды, сферы применения [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://skysmart.ru/articles/chemistry/plastmassy> (дата обращения: 05.01.2024)
7. Химия. 10 класс | Скачать | Учебники.by [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://uchebniki.by/rus/skachat/id01855s> (дата обращения: 14.03.2024). С. 79-97, 116-124.