

**Проблемы лесов Подмосковья: пути решения**

**Научный руководитель – Степанюк Елена Николаевна**

**Иванова Анастасия Павловна**

*E-mail: stepelnik@mail.ru*

*воспитанница 11 класса*

*ФГКОУ "МКК "Пансион воспитанниц МО РФ", Москва, Россия*

Лес - очень важная часть окружающей среды. Лес кормит и одевает человека. Леса Подмосковья играют важнейшую роль в обеспечении благоприятной окружающей среды для жителей Москвы и Московской области. Но, к сожалению, в настоящее время лесопарковый защитный пояс фактически прекратил своё существование, сейчас подмосковные лесопарки быстро деградируют и уничтожаются.

**Предмет исследования:** леса Подмосковья

**Цель проектной работы:** привлечь внимание воспитанниц и жителей Московского столичного региона к проблеме лесов Подмосковья.

В первой главе рассмотрено размещение лесов в России, значение лесов для Подмосковья. Выделены наиболее актуальные проблемы лесов Московского столичного региона: лесные пожары, нелегальная заготовка и продажа леса, отсутствие в России экологически чувствительного рынка, низкая гражданская ответственность, потери от насекомых-вредителей.

Во второй главе описывается опыт государственной политики в сфере лесного хозяйства Германии, т.к. эта страна является родиной лесного хозяйства как вида экономической деятельности, здесь родился принцип устойчивого лесного хозяйства, немцы очень бережно относятся к лесным ресурсам страны. В данной главе приводятся примеры инвентаризации лесов, распределения по формам собственности, умелого управления высокой долей частной собственности в лесном секторе.

В третьей главе описывается исследование воздуха в лесах Подмосковья методом лишеноиндикации. В итоге сделаны выводы: на участках с антропогенной нагрузкой видовое разнообразие лишайников невелико.

Для формирования самосознания граждан о важности лесов были разработаны информационный буклет и макет вагона метрополитена.

**Источники и литература**

- 1) Алексеев С.В., Груздева Н.В., Гуцина Э.В. Экологический практикум школьника: Учебное пособие для учащихся. – Самара: Корпорация «Федоров», Издательство «Учебная литература», 2005.
- 2) Жизнь растений. В 6 томах. Водоросли. Лишайники. 3 т. – М.: Просвещение, 1997.
- 3) Пчелкин А. В., Боголюбов А. С. Методы лишеноиндикации загрязнений окружающей среды. Методическое пособие. М., Экосистема, 1997, 25с
- 4) <http://onf.ru/2015/09/08/predlozhenie-onf-ob-ogranichenii-vyrubki-lesa-v-radiuse-70-km-ot-mkad-razmeshcheno-na/> (Российская общественная инициатива)
- 5) [http://www.lesindustry.ru/issues/li\\_n16/Lesa\\_Germanii\\_104](http://www.lesindustry.ru/issues/li_n16/Lesa_Germanii_104) (Леса Германии)
- 6) [http://riamo.ru/happen\\_life/20140704/603784483.htm](http://riamo.ru/happen_life/20140704/603784483.htm) (Риамо)
- 7) <http://lesa-rossii.ru> (Леса России)
- 8) <http://www.lesprominform.ru/jarchive/articles/itemshow/1948> (Леспроминформ)