

Творческий отчет экологического отряда ДОНСКИЕ РОБИНЗОНЫ

МОУ СОШ №1 г.Серафимовича
о проведении районной операции «Ель»
2009 г.



- ◆ **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- ◆ **ПРОПОГАНДА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ**
- ◆ **ЭКОЛОГИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ЛЕСНЫХ МАССИВОВ**
- ◆ **ТВОРЧЕСТВО И ЭСТЕТИКА**

- ◆ **Цель работы:** - ценить экологическое состояние хвойной растительности, доказать необходимость разнообразить видовой состав хвойников.

- ◆ **Задачи:** - проанализировать литературные источники по данному вопросу;
- - определить видовой состав древесной растительности на территории Серафимовичского района и в пределах П П «Усть – Медведицкий» г. Серафимовича;
- - установить какие загрязняющие воздух вещества могут быть поглощены растениями;
- - дать предварительную оценку состояния хвойных насаждений;
- - определить степень нарушенности хвойных экосистем под влиянием антропогенного фактора и выполнить правила поведения в природе.

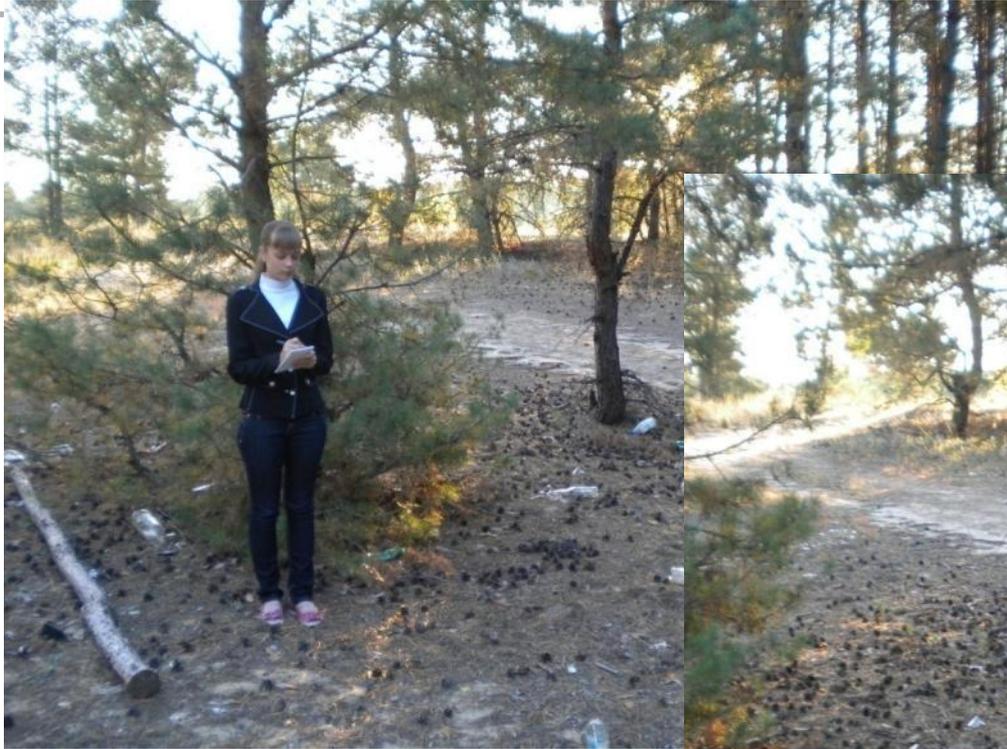


- **-визуальное определение видового состава хвойной растительности;**
- **-определение деградаций экосистем лесных насаждений по методикам ВНИАЛМИ (Всероссийского научно – исследовательского агромелиоративного института).**





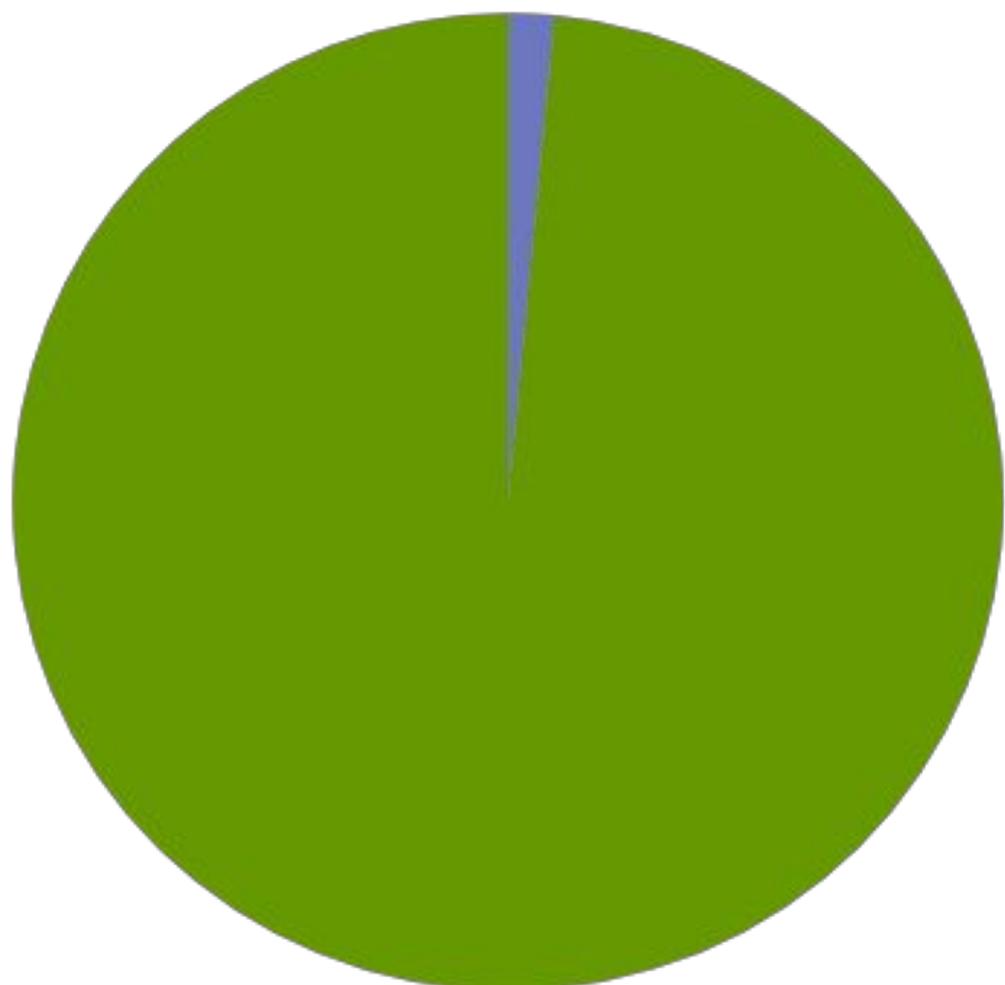
Степень устойчивости леса.	Особенности компонентов природного комплекса.
1. Леса, наиболее устойчивые к рекреационным воздействиям.	Мелколиственные леса на глинистых и суглинистых почвах с небольшими уклонами поверхности (до 5 %) и нормальным увлажнением.
2. Леса со средней устойчивостью к рекреации.	Ельники и сосняки на суглинистых и супесчаных почвах или периодически избыточным увлажнением и небольшими уклонами (от 0 до 10%)
3. Леса с пониженной устойчивостью к рекреации.	Сосняки на песчаных и супесчаных почвах с недостаточным увлажнением.





Предварительная оценка состояния леса.	Характеристика леса.
1. Слабоизмененное состояние.	<p>Антропогенное влияние невелико. Дорожно – тропиочная сеть отсутствует. Древостой, подлесы и подрост размещены равномерно.</p>
2. Среднеизменённое состояние.	<p>Лес используется для рекреационных лесохозяйственных целей. Растительный покров расположен неравномерно и распадается на группы. Имеются вытоптаные участки . Подросток редок. Видны механические повреждения деревьев.</p>
3. Сильноизмененное состояние.	<p>Не находится под интенсивными рекреационным воздействием. Имеются участки со срубленными деревьями, поджогами. Видны разоренные гнезда птиц и муравейники.</p>





■ Имеющиеся виды хвойных 1,5%
■ Рекомендации ВНИАЛМИ 98,5%

10 – 1,5%
600 – 98,5%

Туя западная



ул. Октябрьская г. Серафимович

Сосна
обыкновенная
ул.Донская

