

# Областной конкурс исследовательских краеведческих работ «Растим патриотов»

Тема: *«Почвы и антропогенные нарушения их в  
окрестностях реки Юшатырь».*



Кузбаева Дилара Ириковна  
МБОУ «Аллабердинская средняя  
общеобразовательная школа»  
8 класс

Цель работы - изучение почвы и ее антропогенные нарушения в тополиной роще, которая находится на правом берегу реки Юшатырь.



Задачи:

- Определение антропогенных воздействий на почву
- Описание почвенных разрезов

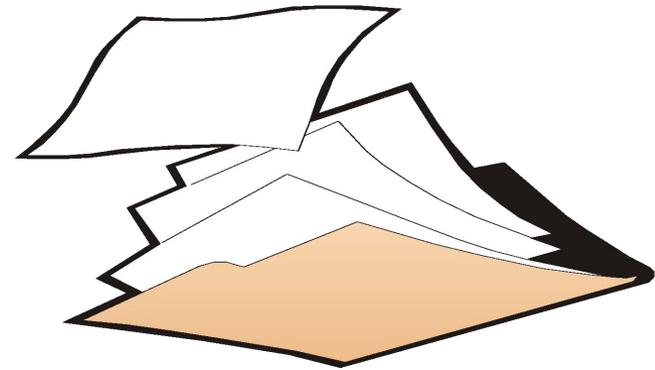


# Река Юшатырь у села Аллабердино в зимнее время



## Методы исследования, использованные в работе :

- Наблюдение
- Геоморфологический
- Геоботанический



**Тополиная роща** находится на правом берегу реки Юшатырь, недалеко от села Аллабердино. Она находится на границе лесной и степной природных зон.

**Площадь исследуемой территории** 100 кв. метров, которая расположена в северо-западной части тополиной рощи.

**Рельеф местности** равнинный, пересеченный маленькими оврагами, долинно-балочный.

**Растительность**

древесная (тополя), луговое разнотравье – влаголюбивые растения



# Исследование почвенных разрезов



# Бланк описания почвенного разреза №1

Бланк описания почвенного разреза №1

Дата: 07.09.12

Описание растительности:

Подорожник, земляника, гусиная лапчатка,

ива, тополь

Географическое и местное положение:

Тополиная роща, северо-западная часть, правый берег  
реки Юшатырь

Положение в рельефе:

Пойменный участок реки Юшатырь, правый берег

Название растительного сообщества: тополь, ива

Почвы: чернозем, черноземно-луговые, суглинистые,  
выщелоченные



# Схема Чертежа почвенного разреза №1

<b>Горизонт, глубина, мощность (см)</b>	<b>Описание горизонта, механический состав, влажность, цвет, структура, включения, новообразования, характер перехода горизонта, граница</b>
<b>A0-0-1см</b>	Темно-бурая, рыхлая подстилка из отмерших листьев, веточек, травы.
<b>A1-1- 51см</b>	Черный, свежий, рыхлый, комковато-зернистый, сильно пронизан корнями трав и деревьев, переход четкий, ясный. Без включений.
<b>B-51-70см</b>	Желтоватый, бурый, свежий, комковато – ореховатый, единичные корни, несколько неоднородно окрашенный, несколько осветлённых пятен кремнезема, суглинистый, переход ясный, четкий, редкие темные пятна чернозема
<b>BC-70-105см</b>	Темно-бурый, однородный, уплотненный, суглинистый
<b>C-105см</b>	Темно-бурый, сильно уплотненный

# Бланк описания почвенного разреза №2

Дата: 12.09.12

Описание растительности: ива, тополь,  
репейник.

Географическое и местное положение:  
тополиная роща, северная часть, правый  
берег реки Юшатырь.

Положение в рельефе: равнина, пойменный  
участок реки Юшатырь, правый берег.

Название почвы: чернозём.

Название растительного сообщества: деревья

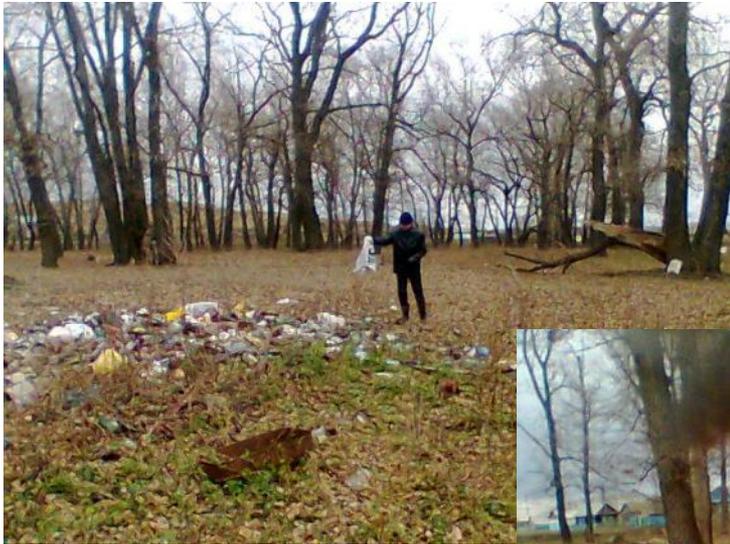


# Схема чертежа почвенного разреза №2

Горизонт, глубина, мощность (см)	Описание горизонта, механический состав, влажность, цвет, структура, плотность, включения, новообразования, характер перехода горизонт, граница.
A0-0-1см	Тёмно-бурая, почти черная, рыхлая, подстилка из отмерших листьев, травы.
A1-1-55см	Черный, свежий, рыхлый, комковато-зернистый обильно пронизан корнями трав, переход четкий, ясный, ходы насекомых, без включений.
B-40см	Желто-бурый, рыхлый, комковато - ореховатый, несколько осветленных пятен кремнезема, тяжелосуглинистый, переход ясный, четкий, редкие черные пятна чернозема.
C-133см	Переходный от темно-бурого до темно коричнево-бурого цвета, сильно уплотненный, однородный, тяжело-суглинистый.

## Антропогенные воздействия на почву:

эрозия почв (водная), загрязнения почв бытовыми отходами, дороги и тропинки, мусор, следы от кострищ (после сабантуя), бродячий скот



# Выводы:

- Плодородие почв в окрестностях реки Юшатырь в разной части тополиной рощи практически одинаковое.
- Растительность схожая.
- Идет слой гумусного слоя в лесной части тополиной рощи.
- Увеличивается антропогенная нагрузка на почвы.
- Продолжается процесс водной эрозии почвы в прибрежной зоне.



# Предложения:



1. Остановить выпас бродячего скота.
2. Принять меры пресечения выброса мусора, бытовых отходов.
3. Для того, чтобы остановить водную эрозию почв необходимо укрепить правый берег реки Юшатырь

# Мы – хозяева родной земли



сбережем её!

Спасибо  
за внимание!

