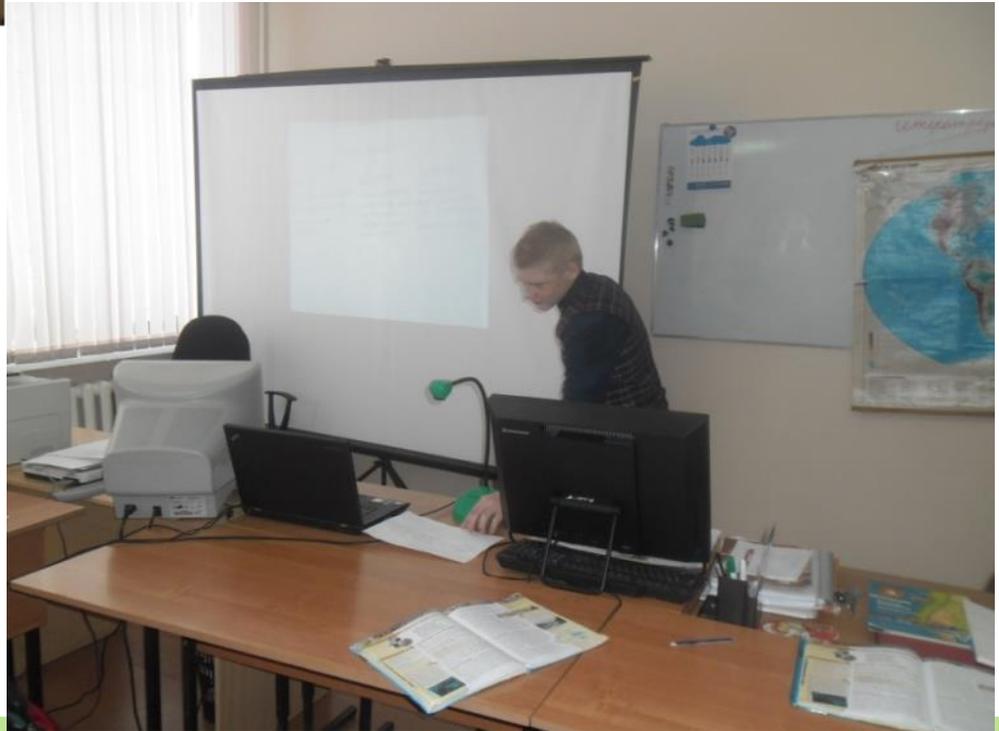


# Исследовательская деятельность учащихся





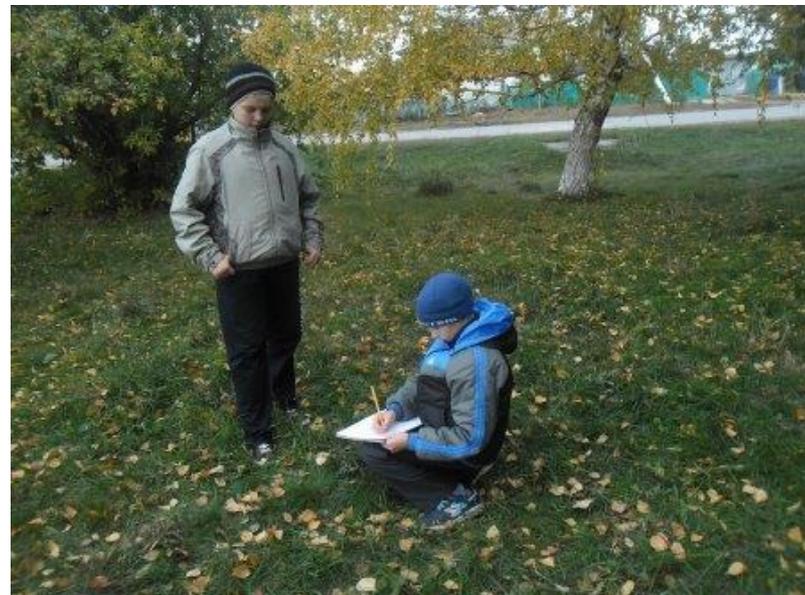




# Описание реки Чагра



# Описание природного комплекса своей местности



ЭКОПАТРУЛЬ



Инопрактика

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ

НОТ

# СЕРТИФИКАТ участника

удостоверяет, что

Грецов А.В., Писарева Е.М.,

Хворостянский филиал ГБОУ СОШ пос. Прогресс  
м.р. Хворостянский "Дом детского творчества",  
выступил(-и) руководителем(-ями) команды учащихся,  
занивших **1-е место**  
в областном конкурсе «EcoBag»  
(региональном этапе Всероссийского научно-образовательного  
общественно-просветительского проекта «Экологический патруль»)  
с конкурсной работой «Исследование захоронения ядохимикатов  
в овраге Раковская Яруга»

и.о. директора:

Козин И. В.



Самара 2020





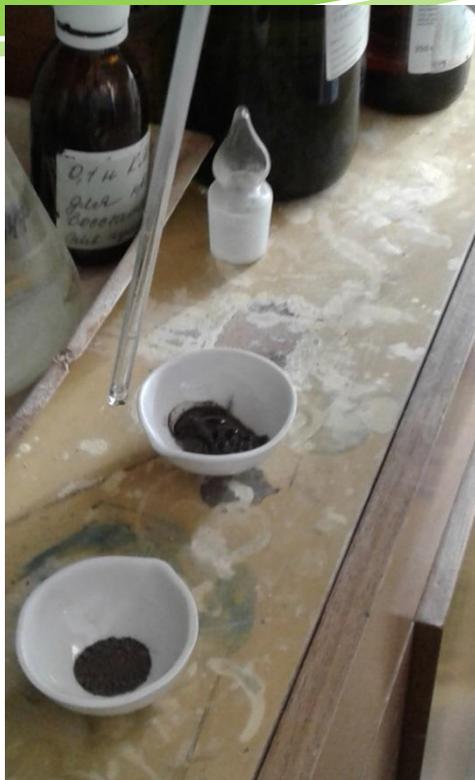
# «Определение pH почвенной вытяжки»



# «Изучение засоленности почвы»

А) Обнаружение карбонат-ионов:

Б) Обнаружение сульфат-ионов:





# ДИПЛОМ

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей  
Центр развития творчества детей и юношества  
«Центр социализации молодёжи»  
Областной Центр детско-юношеского туризма и краеведения

**НАГРАЖДАЕТ**

**Савинова Ивана**

**ГБОУ СОШ с Новотулка м.р. Хворостянский**

**руководитель Писарева Е.М.**

**за III место**

**на XX Областных юношеских краеведческих Чтениях  
имени К.П. Головкина**

**регионального этапа Всероссийских конкурса краеведческих чтений  
юных краеведов-туристов**

**Секция «Родословие»**

Руководитель ОЦДЮТК ЦСМ

Г.А. Огарёва

25 марта 2020 г.

Самара



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования детей

«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

# Диплом

**за III место**

**награждается**

**Умрихина Алёна**

**ГБОУ СОШ с. Новотулка м.р. Хворостянский**

**Руководитель: Писарева Елена Михайловна**

**в областном конкурсе юных исследователей**

**окружающей среды (региональный этап**

**Всероссийского конкурса юных  
исследователей окружающей среды)**

**Номинация «Ресурсосберегающее земледелие»**

Самара, 2019г



Директор

В.А. Козлов



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
Областное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей  
«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

# Диплом

за 1-е место

награждается

**Бурцев Никита**

ГБОУ СОШ с. Новотулка м.р. Хворостянский  
Самарской области,

руководитель(-и):

**Писарева Елена Михайловна,**

в областном слёте юных экологов

"Экотропы"

(специализация "Зоология позвоночных")

Директор



**В.А.Козлов**

Самара, 2-8 июля 2020 г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
Областное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей  
«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

# Диплом

за 1-е место

награждается

**Умрихина Алена**

ГБОУ СОШ с. Новотулка м.р. Хворостянский  
Самарской области,

руководитель(-и):

**Писарева Елена Михайловна,**

в областном слёте юных экологов

"Экотропы"

(специализация "Зоология позвоночных")

Директор



**В.А.Козлов**

Самара, 2-8 июля 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
Областное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей  
«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

# Диплом

награждается

**Катина Нина**

ГБОУ СОШ с. Новотулка м.р. Хворостянский  
Самарской области,

руководитель(-и):

**Писарева Елена Михайловна,**

за активное участие

в областной летней экологической школе

Директор



**В.А.Козлов**

Самара, 2-8 июля 2020 г.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**

