

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Тема: « Исследование водно-болотного  
комплекса долины реки Большой  
Черемшан и озер-стариц на территории  
Нурлатского района».

Автор работы: А.Э. Хазетдинова

Руководитель: И.И.Маринина

# Цель данной научной работы

- Показать своеобразие климата, почв, внутренних вод, растительного и животного мира, населения долины реки Черемшан и его озер - старец, выделить основные черты структуры и рельефа, основные этапы формирования природы данной территории.

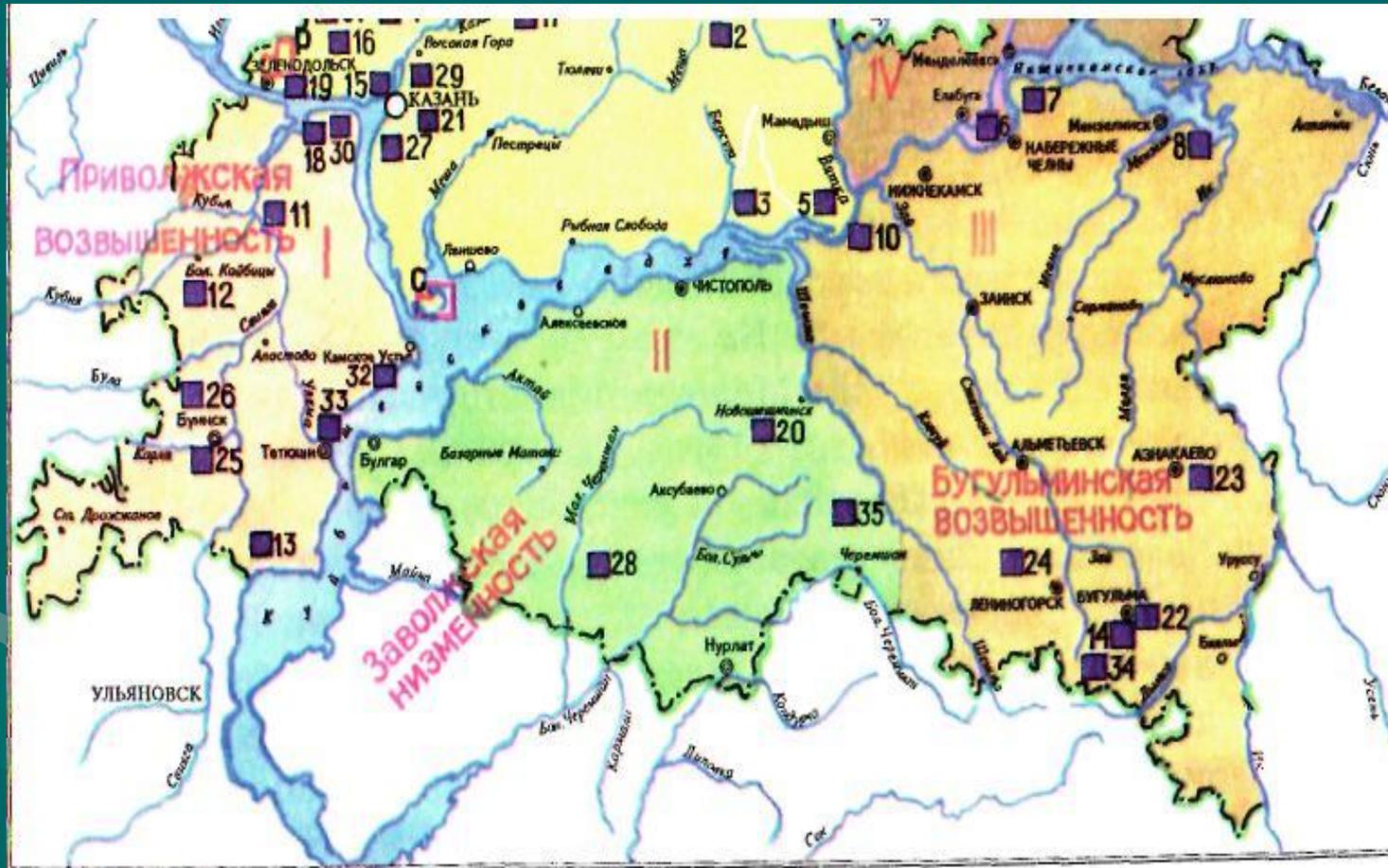
# Наши задачи

- В данной работе показать связь современных маленьких озер с огромной рекой- кормилицей всего нашего района.
- Мы хотим привлечь внимание учащихся и руководителей к данной территории. Такие памятники природы нужно беречь, охранять от браконьеров, защищать от загрязнения и как можно больше изучать. Ведь когда-то давным-давно эти заболоченные места были быстрой, стремительной рекой, а теперь они нуждаются в нашей помощи и защите.

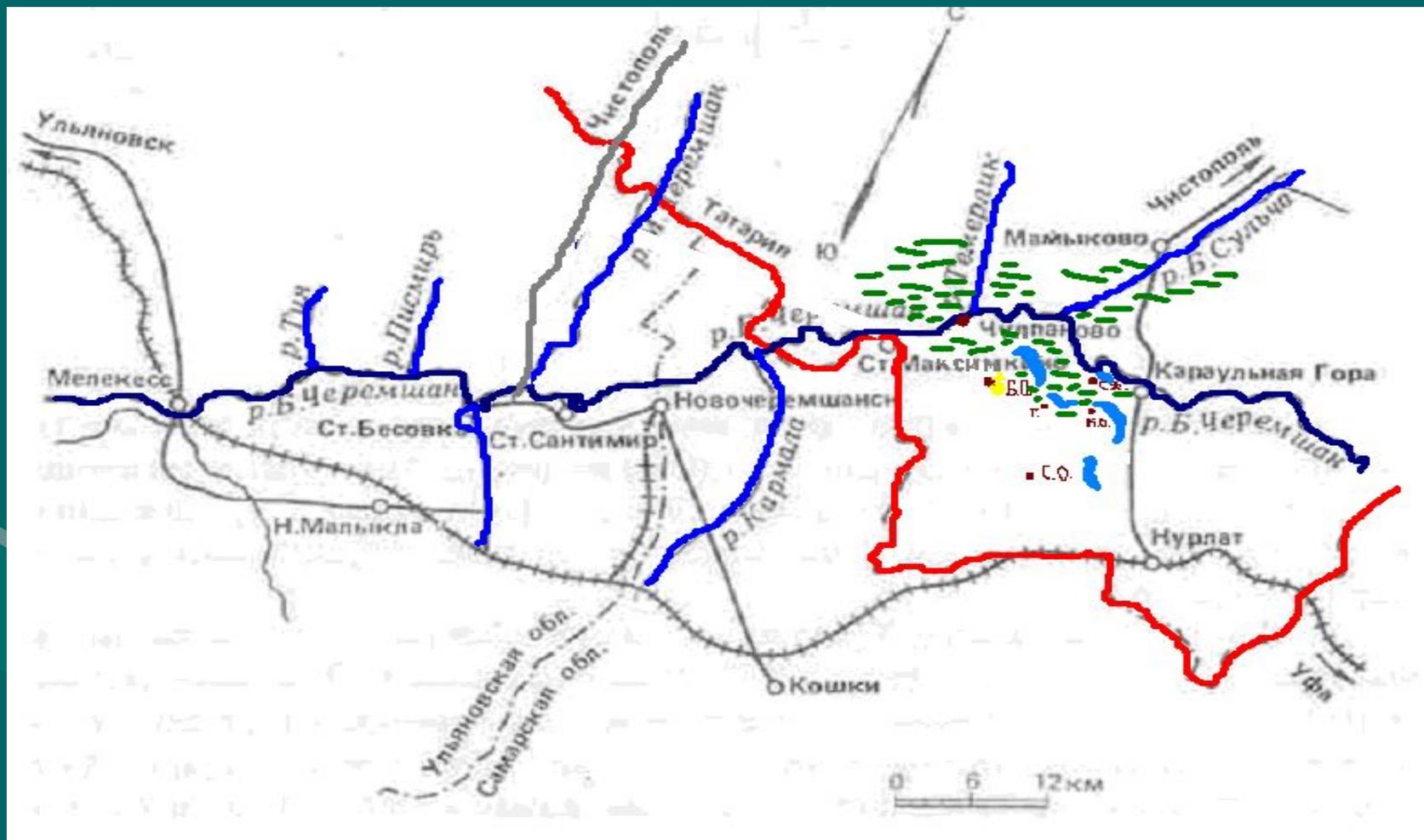
# В своей работе мы использовали:

- -метод интервьюирования,
- -метод обработки информации
- -применение практических методов на местности
- -метод подборки данных.

# Карта Татарстана



# Исследуемая территория



# Озера-старицы



# Озера - старицы



# Заблачиваемая территория



# Использование озер в хозяйственных целях



# Почвенно-растительный покров территории



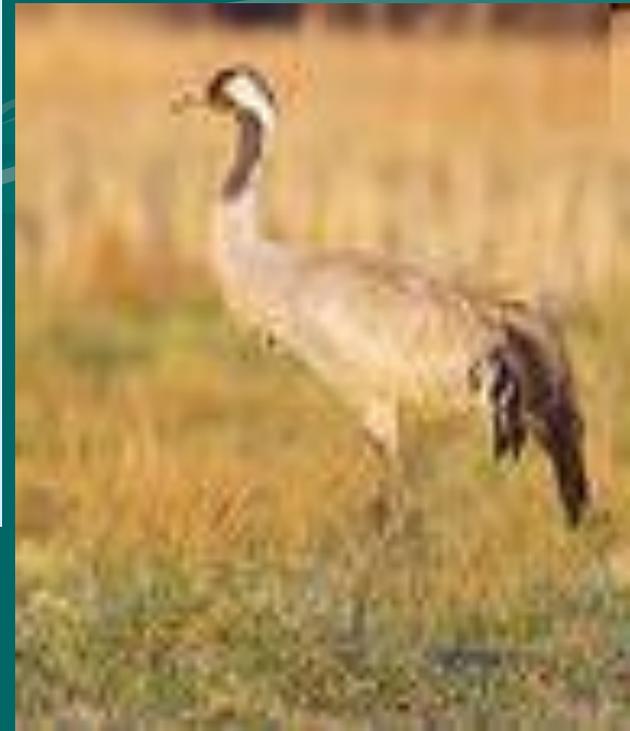
# ИНТЕНСИВНЫЕ РУБКИ



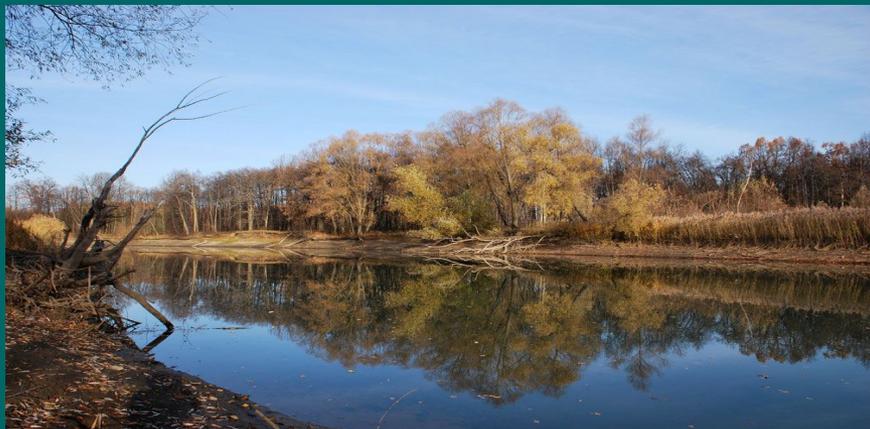
# Вторичный осиновый лес



# Серые журавли



# Критическое состояние озер



# Нефтяники - возмутители СПОКОЙСТВИЯ

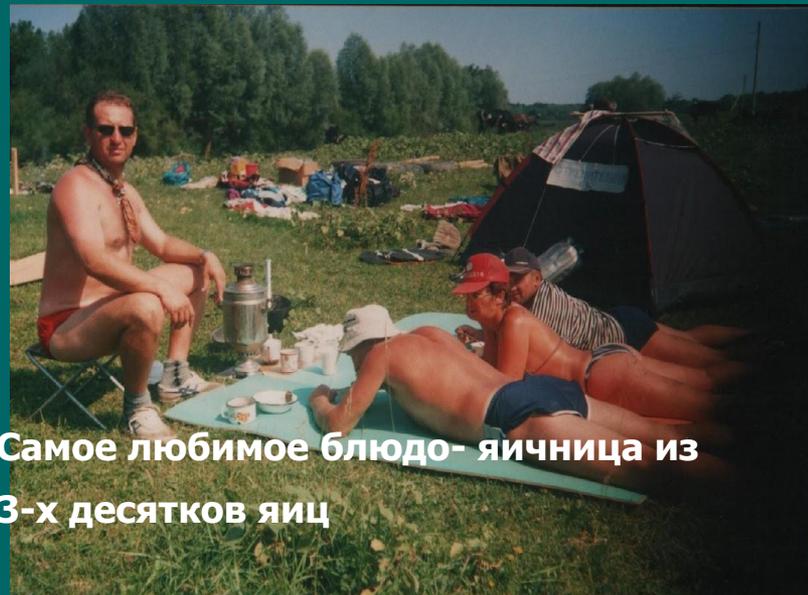


# Мазут проникает через почву в ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ



# Экологический рейд по реке Черемшан





**Самое любимое блюдо- яичница из  
3-х десятков яиц**



# Ученики очищают берега озер



# Отдых местных жителей на озере



Люди,  
давайте сохраним эту красоту !!!

