

БОЛЬШИЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛЫХ РЕК



Без малых рек не было бы больших



Проблемы современных рек:

- Экологическая
- Снижение уровня воды
- Снижение качества воды



Какие проблемы малых рек испытывает на себе река Иловля?



Гипотеза:

**«Река будет жить,
если местное население
приложит усилия
по ее спасению»**

Цель проекта:

комплексное исследование
участка реки Иловля



Задачи:

- * дать физико - географическую характеристику реки;
- * осуществить поиск информации по теме;
- * определить качество речной воды, состав животного и растительного мира;
- * узнать о хозяйственном использовании реки;
- * определить основные источники загрязнения и экологические проблемы реки;
- * разработать план мероприятий по улучшению состояния реки;

Люди решают экологические проблемы рек



Саратовская область



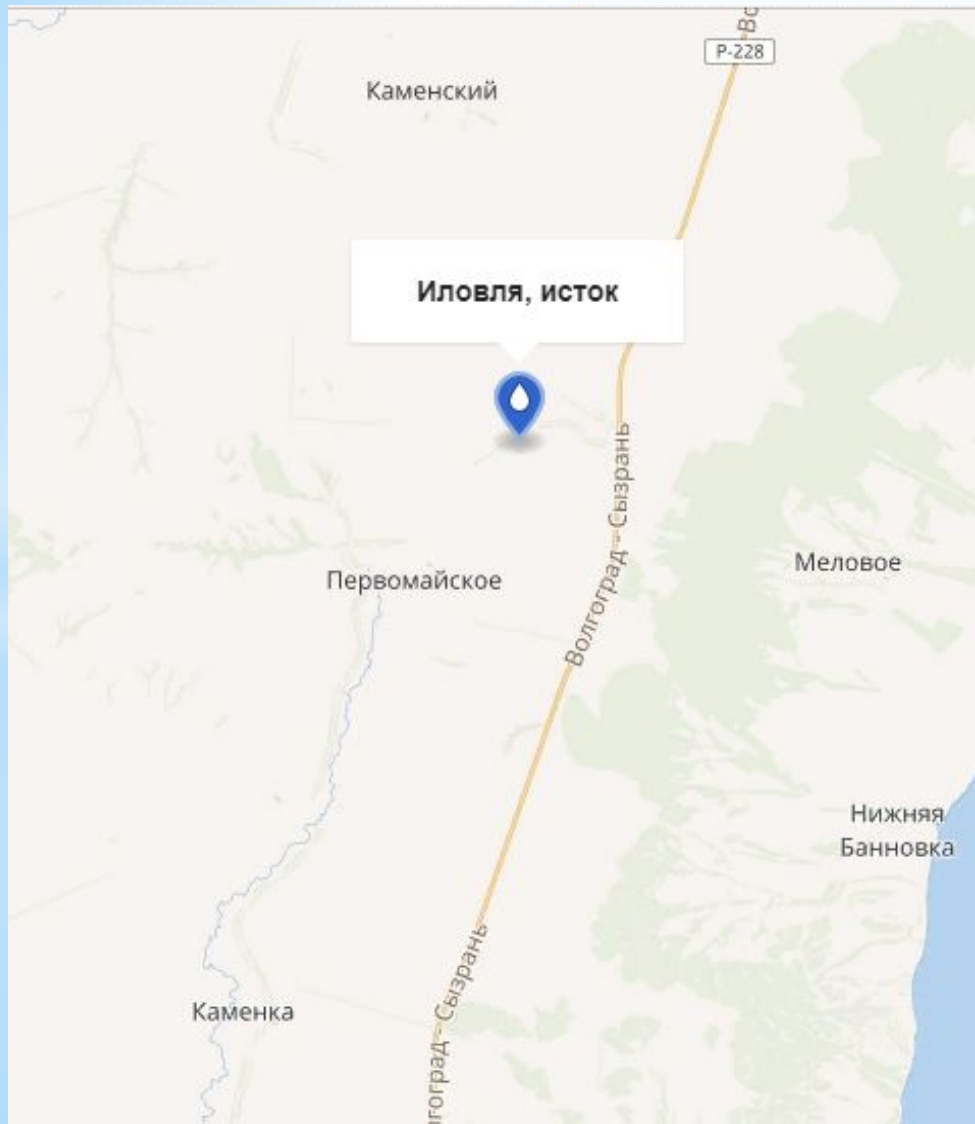
180 малых рек

ИЛОВЛЯ

1. «Речка с мягким илистым дном».
2. «На берегах ловили беглых крепостных крестьян».
3. Петр I планировал построить канал, соединяющий Волгу и Иловлю.
4. Кузьма Петров-Водкин писал картину «Купание красного коня» на реке Иловля.



ИЛОВЛЯ



Исток – с. Первомайское

Устье – река Дон

Длина – 358 км

Площадь бассейна – 9250 км²

Участок реки ИЛОВЛЯ



Длина - около 3 км

Ширина русла - от 1 до 15 м

Скорость течения небольшая

Весеннее половодье

Летне-осенняя, зимняя межень

Длительность ледостава - 4 месяца

Питание реки- снеговое, дождевое,
грунтовое



Исследование качества воды

характер и интенсивность запаха воды,
цвет, мутность, жесткость воды

Запах смешанный,
преобладает илистый,
слегка заметный

Цвет зеленоватый,
вода слабомутная

Вода
мягкая

Растительный мир



Верба

Ива

Ольха

Рогоз

Камыш

Осоки

Животный мир



Следы присутствия бобров

Хозяйственное значение реки



В прошлом:

водяные мельницы,

дамба,

плотина,

орошение,

полив огородов,

водопой домашних животных

Хозяйственное значение реки

Сейчас:

полив садовых и
огородных участков,
водопой домашних
животных,
для купания,
для ловли рыбы,
отдых на берегах



Основные источники загрязнения



Отходы жизнедеятельности
животных,
минеральные удобрения с
полей,
транспорт,
бытовые отходы,



Экологическое состояние реки

Загрязнение

Обмеление

Заиливание



Причины: заиливание родников, течение стало медленнее, нет ледохода, мусор выброшенный в реку, мытье автомобилей у реки.

Выводы:

Вода в реке
средней чистоты

Река - устойчивая
водная экосистема

Может использоваться для купания и рыболовства

С загрязнением берегов реки нужно
бороться всем селом

Где можно использовать результаты проекта?

Листовки с правилами сохранения водоемов

Дополнительный материал для уроков географии, экологии

Перспективный план действий по спасению реки

Природоохранные акции совместно с администрацией
муниципального образования, фермерскими хозяйствами

Пусть на Земле не умирают реки.

Пусть стороной обходит их беда,

Пусть чистой остается в них навеки

Студеная и чистая вода!



Спасибо за внимание!