НЕИЗВЕСТНАЯ КАМЕНКА

Автор: ученица 9 «а» класса Михайлова Анастасия

Руководитель: Донцова Лариса Николаевна

Цель:

провести исследования реки Каменка.

Задачи.

- 1. Исследовать водный режим реки и её географические характеристики.
- 2. Ознакомится с флорой и фауной реки.
- 3. Собрать данные о истории названия реки.
- 4. Изучить экологические проблемы реки.

Предмет исследования: эколого-географические характеристики малых рек

Объект исследования: река Каменка

Город Новоуральск

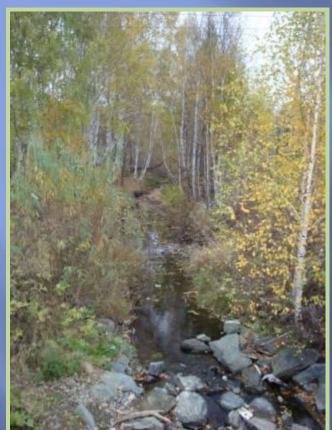


Новоуральск расположен на юго-западе Свердловской области в горно-лесистой части восточных склонов Уральского хребта, в верховьях реки Нейвы, на берегу Верх – Нейвинского пруда, в 67 км севернее

Екатеринбурга.

По территории г. Новоуральска протекают реки: Бунарка, Ольховая, Акулинка (в трубах), Казанка. Реки, текущие в промышленной зоне и по окраинам города: Нейва, Каменка, Андреевка, Талая, Мироновка.

Экологическая экспедиция по реке Каменка.



Своё начало река берёт в промышленной зоне, затем течет по окраине города

Дно реки каменистое, по видимому это и стало причиной такого названия реки



Питание реки смешанное, с преобладанием снегового. Половодье характерно с середины апреля до середины. За лето бывает 6—7 дождевых паводков, при этом уровень воды может подниматься до 1-2 м. В июле-августе Каменка сильно мелеет; уровень воды на перекатах в засушливые годы может не превышать 7-15 см.

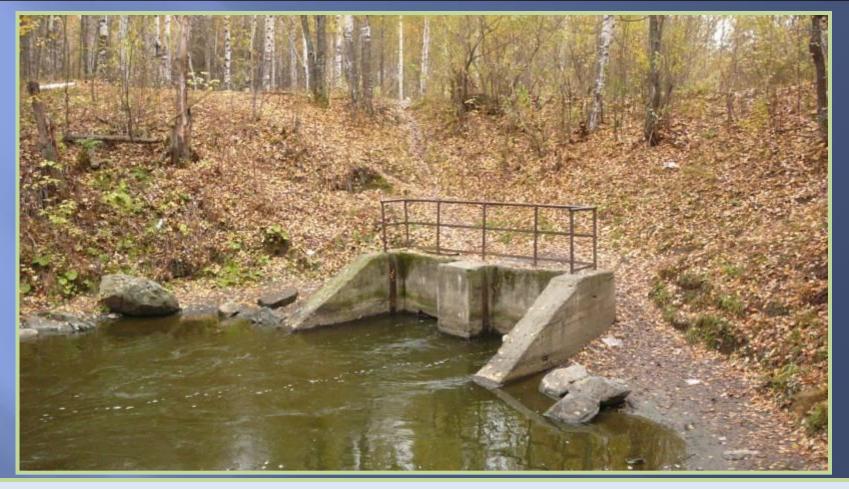






Дно реки на всём её протяжении в основном каменистое, галечное. Скорость течения реки весьма значительная.

Замерзает Каменка в конце октября— начале декабря, вскрывается в апреле—начале мая.



В верхнем течении берега Каменки в основном заняты болотными и луговыми природными сообществами, леса (по большей части лиственные) встречаются лишь местами. В среднем течении берега реки в основном встречаются ель, лиственница, сосна. В низовьях основные породы — осина, берёза, рябина, черёмуха, ива. Из рыб в Каменке водятся: окунь, ёрш, плотва, щука, язь, лещ.



Экологические проблемы реки:

- •в речной долине вырубаются леса,
- •грязная вода с сильным запахом попадает прямо в русло реки,



•дачниками застроены и беспощадно засорена бытовым мусором прибрежная зона.

Подводя итоги работы, сделаем некоторые обобщающие выводы.

- 1. Восемь рек, протекающих в окрестностях города Новоуральска, имеют длину 25 км и менее, т.е. являются малыми реками. Малые реки составляют значительную часть водного фонда Российской Федерации.
- 2. Состояние малых рек Нашего города в последние годы значительно ухудшилось.
- 3. Каждый житель города должен заботится о сохранение чистоты русла рек и их прибрежной зоны и в первую очередь не засорять их бытовыми отходами!

Спасибо за внимание