

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Поярковская средняя общеобразовательная школа №2»

Исследовательская работа по теме:

Амур просит помощи!

Автор:
Бакума Никита
ученик 2 класса



Научный руководитель:
Бакума
Светлана Юрьевна

с. Поярково, 2012

2012 – Год чёрного водяного дракона

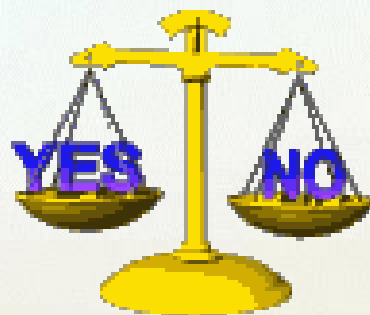


Факт:

Амур – великая дальневосточная река. По площади бассейна Амур занимает четвертое место среди рек России (после Енисея, Оби и Лены) и десятое место среди рек мира.

Проблема:

Качество поверхностных вод Амурского бассейна варьирует в широких пределах - от "слабо загрязненных" до "грязных" и "чрезвычайно грязных".



Гипотеза:

наша река «заболела» по вине людей.

Цель: установить источники загрязнения Амура конкретно в нашем селе и предложить пути их устранения.

Задачи:

- узнать откуда и куда течет река
- узнать значение слова «Амур»
- сравнить качество воды в реке Амур с питьевой водой
- выявить основные загрязнители воды в Амуре в нашем селе

Предмет исследования:

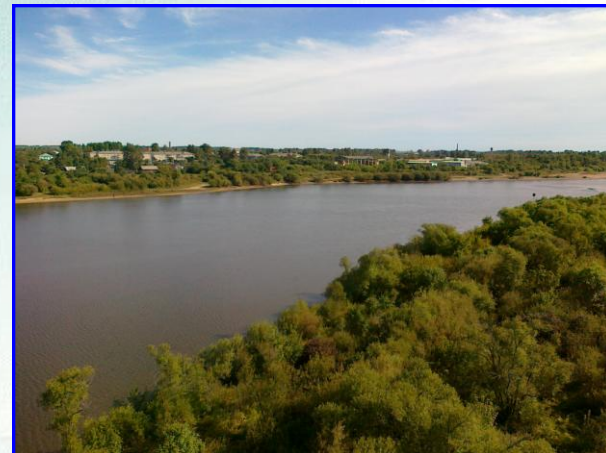
сведения о реке Амур.

Объект исследования:

река Амур

Методы исследования:

- изучение литературы;
- наблюдение;
- эксперимент;
- социологический опрос.





Амур





Белый



Калуга



Ауха

Река **Амур**
является самой
богатой
в **России**
по видовому
разнообразию рыб.

Сколько имён у Амура?



Сколько имён у Амура?

№	Название	Народ (язык)	Смысловое значение названия
1	Амур	солоны и русские	Река
2	Амуэрхэ 阿穆爾河	китайцы (ханьцы)	Река + река
3	Ваньшуй 完水	- " -	Полноводная река
4	Жаолошуй 饒洛水	- " -	Сильно замерзающая вода (река)
5	Жолошуй 弱洛水	- " -	Слабо замерзающая вода (река)
6	Жошуй 弱水	- " -	Слабая вода
7	Жулошуй 如洛水	- " -	Как будто замерзшая вода
8	Лошуй 洛水	- " -	Замерзающая вода
9	Лунцзян 龍江	- " -	Река дракона
10	Хуньтунцзян	- " -	Совместно слившаяся река, или Мутная река
11	Хэйлунцзян	- " -	Река черного дракона (Река черный дракон)
12	Сахальянь-ула	маньчжуры	Черная река
13	Ула	маньчжуры	Река
14	Хара-Мурен	монголы	Черная река
15	Шилка	эвенки и дауры	Долина (Долинная)
16	Амур	русские	Большая река

Моё исследование

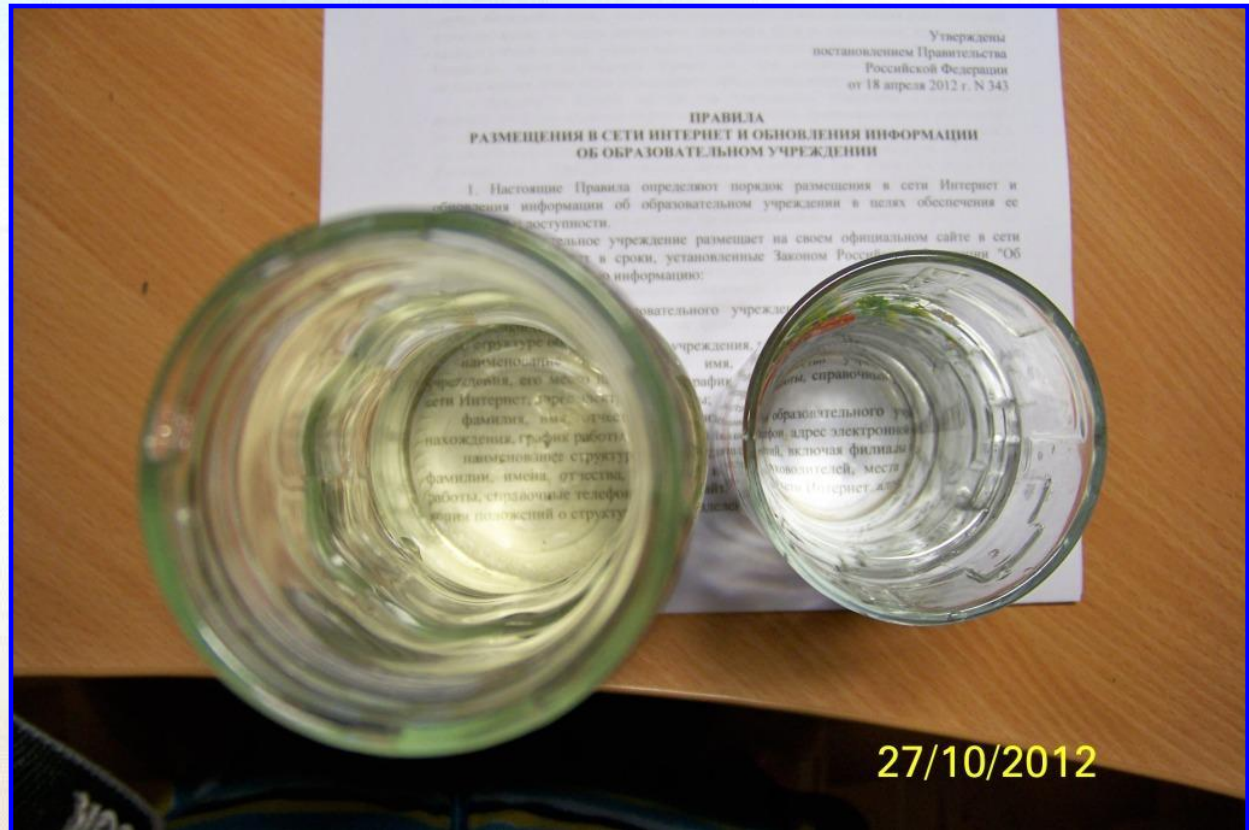
1. Определение цвета воды.



Параметры изучения	Вода из Амура	Вода из-под крана
вид сверху	Очень слабый, желтоватый	бесцветная
вид сбоку	Очень слабый, желтоватый	бесцветная

Моё исследование

2. Определение прозрачности воды.



Вода из Амура	Водопроводная вода
Непрозрачная, текст виден хуже.	Прозрачная, текст виден хорошо.

Вывод: в реке Амур вода мутная, грязная.

Моё исследование

Ледоход на Амуре

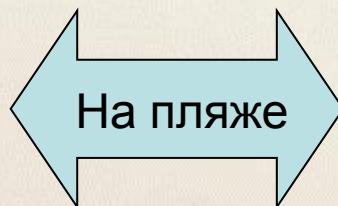


Моё исследование

3. Обследование берега реки.



Порт «Поярково»



Моё исследование



3 кг с
10 метров!



Моё исследование



до уборки



после уборки

Анкетирование



1. Знаете ли Вы, что означает название реки – Амур?

Да – 1

Нет – 45

2. Как вы связаны с рекой?

отдыхают – 30 опрошенных

купаются – 36 опрошенных

моют транспорт (машины, велосипеды, мотоциклы) – 5 опрошенных

ловим рыбу – 9 опрошенных

стираем паласы – 4 опрошенных.

3. После отдыха на Амуре, куда вы деваете мусор?

забирают с собой - 30 опрошенных,

сжигают в костре – 6 опрошенных

оставляют на берегу – 10 опрошенных



Выводы

Я подтвердил свою гипотезу о том, что в «болезни» реки виноваты мы, люди, живущие на этой реке.

Сегодня в бассейне Амура с российской стороны живет менее 5 млн. человек, а со стороны Китая в провинции Хэйлунцзян - 75 млн. человек. Нашим народам необходимо договориться о прекращении загрязнения реки, подготовить и подписать международные соглашения о совместном использовании воды, перестать пугать Дракона строительством ГЭС на основном русле, потому что уже и так 3 «лапы» его - Зея, Бурея и Сунгари - повреждены плотинами. А если разрезать «туловище», то Дракон погибнет.

