

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



**Зеленый  
щит  
черного  
дракона**



*for a living planet*

© WWF России

## **Факт:**

Амур – великая дальневосточная река. По площади бассейна Амур занимает четвёртое 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:**

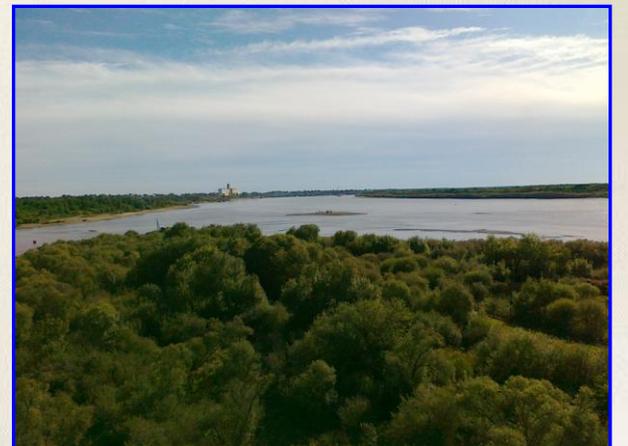
сведения о реке Амур.

## **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	Хуньгунцзян	- " -	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

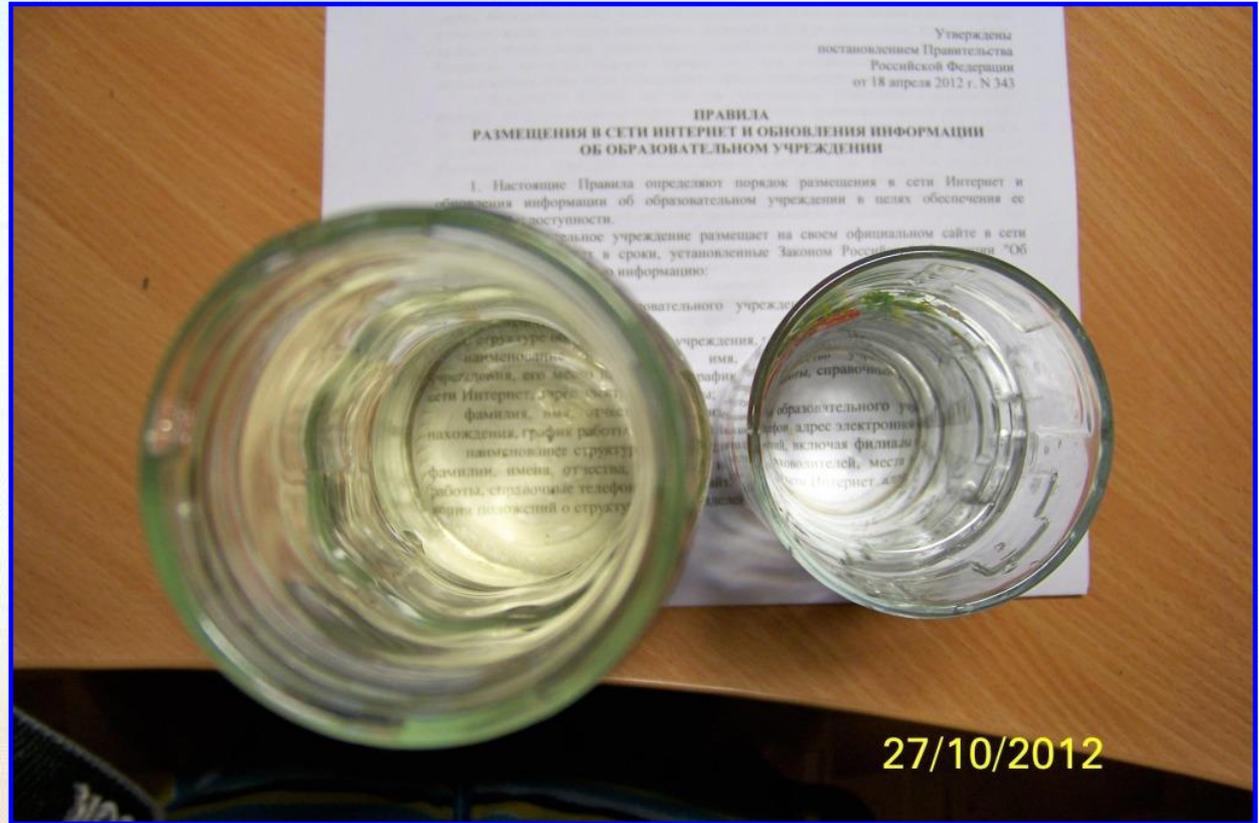
## 1. Определение цвета воды.



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

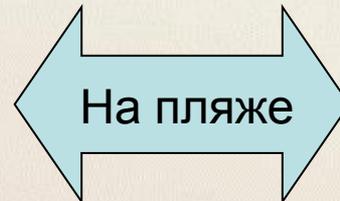


# Моё исследование

## 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 Хэйлундзян - 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.

