



***Река Которосль –  
малая река  
Нечерноземья***

**Авторы проекта: Коротков Олег 7 класс**

**Сергеев Павел 9 класс**

**Шатилов Евгений 8 класс**

**Руководитель: Кириллова Е. В., учитель  
географии**

**© МОУ СОШ №2 г. Гаврилов-Ям,  
Ярославская**



**Творческое название:**

***КОТОРОСЛЬ –  
РЕКА МОЕЙ  
РОДИНЫ***



**Цель:**

**Изучение географической «истории» реки,  
протекающей в родном  
городе**

**Задачи:**

**1] Определить по картам и статистическим  
материалам  
географическое положение, дать полную  
характеристику  
реки.**

**2] Выделить существенные признаки реки  
Которосль**

## **Темы исследований:**

- 1. географическое положение реки, краткая характеристика Которосли.**
- 2. значение реки для развития города и его хозяйства.**
- 3. Река Которосль – любимое место отдыха горожан и гостей города.**

### **Место выхода:**

**Оформить проект как дополнительный материал для изучения в курсе**

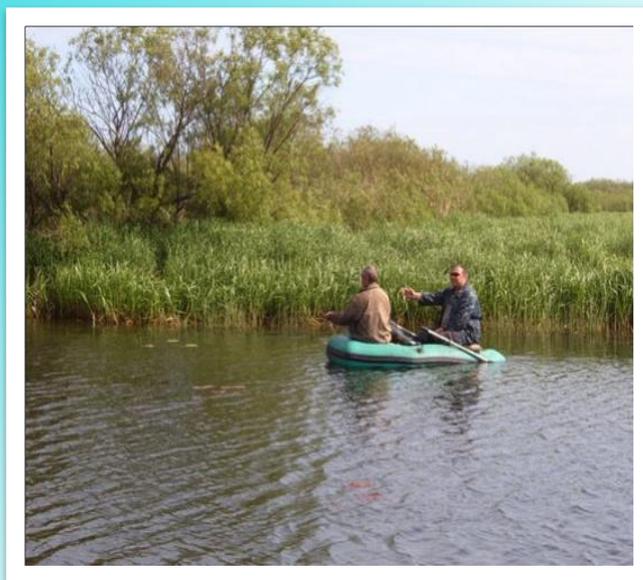
- 6 класса: «Источники пресной воды на Земле»,**
- 8 класса: «Внутренние воды и человек»,**
- 9 класса: «Территориальные различия области».**

# Этапы работы

- 1. Выбор темы краеведческого проекта, связанной с географией родного города.**
- 2. Постановка проблемного и основополагающего вопросов, цели и задач.**
- 3. Разобрали вопросы по интересам.**
- 4. Договорились делиться возникшими идеями и материалами на совместных совещаниях.**
- 5. Работа над созданием единого продукта — отчетного документа проекта**

# Обоснование выбора темы

Которосль относится к малым рекам России, но для Ярославской области, Ярославля, Гаврилов-Яма и Гаврилов-Ямского муниципального района она является «великой».



# Обоснование выбора темы

Историки пишут о возникновении г. Гаврилов-Ям так: « Деревня Гаврилово стояла на берегу Которосли в устье небольшой речушки Поймалка, названной так за обилие в ней рыбы, заходившей сюда в весеннее половодье. Деревня была небольшой, всего 7 дворов. Жители занимались сельским хозяйством, рыболовством, обслуживали переправу через р. Которосль, по которой проходил тогда водно-торговый путь из Ростова в Ярославль».

# Обоснование выбора темы

В следующем описании уже Гаврилов-Яма мы встречаем такое описание: «Гаврилов-Ям – село при р. Которости в 36 верстах от города, 38 дворов, душ мужского пола – 98, женского – 101».

Во всех описаниях мы в первую очередь встречаем фразу: «... при реке Которосль (Которость)...».

Мы решили выяснить географическую «историю» реки, протекающей в родном городе, её значение для жителей и развития хозяйства.

## *Историческая справка*

Этимология слова «Которосль» точно неизвестна. До XX века основное название было **Которость**. Наиболее вероятен вариант происхождения от древнерусского глагола «катораться», то есть спорить и название реки — «Спорная» — призвано отразить этот «спор» двух речек (Вёкса и Устье), которая из них должна считаться началом большей реки. Есть мнение, что Которость – название еще более древнее. Это – слово из языка племени меря, которые жили здесь до прихода славян. Оно означает "извилина, излучина".

То есть Которость - это "извилистая река". Интересная получается ситуация. В течение приблизительно тысячи лет река именовалась Которостью. А в 70-х годах XIX века она меняет свое имя, появляется название Которосль.



# І. Географическое положение реки, краткая характеристика

## Которосли. Водоток

Исток - Ростовский район  
Ярославской области,  
слияние Устья и Вёксы

- Высота - 93 м
- Координаты -  $57^{\circ}14'43''$  с. ш.  
 $39^{\circ}31'10.5''$  в. д.

Устье – река Волга

- Местоположение -  
Ярославль
- Координаты -  $57^{\circ}36'57.6''$  с. ш.  
 $39^{\circ}54'20.52''$  в. д.



# **Современная характеристика**

**Страна – Россия, Регион - Ярославская область: районы: Ростовский, Гаврилов-Ямский, Ярославский, Ярославль**

**Кóторосль — река в европейской части Российской Федерации, протекает по Ярославской области, правый приток Волги. Крупные притоки — Пахма (левый); Лахость (правый). На реке расположены города Гаврилов-Ям и (при впадении в Волгу) Ярославль.**

**Длина -132 км.**

**Площадь бассейна - 5500 км<sup>2</sup>.**

**Средний расход воды - 30 м<sup>3</sup>/с.**

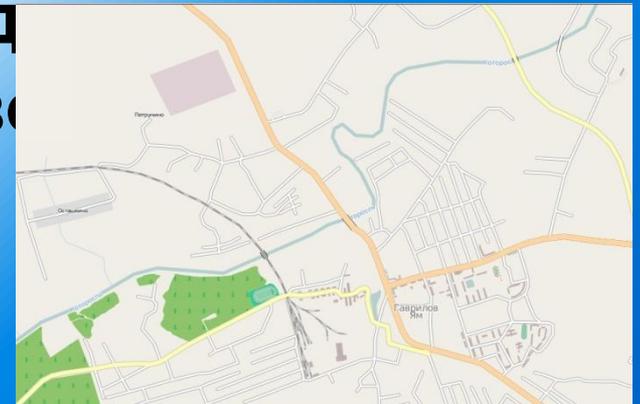
# Современная характеристика

В верхнем течении ширина Которосли около 30 метров, до устья Лахости берега абсолютно безлесые. Река Которосль имеет хорошо развитую долину, меандрирующее русло. Русло извилистое, течение слабое. Ширина русла колеблется от 25 до 60 м, глубина от 1,5 м и более. Среднемеженный расход реки в районе Гаврилов-Яма 6,0 м<sup>3</sup>/сек.



# Современная характеристика

В среднем течении ниже города Гаврилов Ям река течёт в глубокой долине, почти не петляя; берега холмисты, населённые участки чередуются с лесистыми. Ниже посёлка Красные Ткачи река выходит на Ярославско-Костромскую низину, ширина увеличивается до 60 метров. Вплоть до устья в черте г. Ярославль Которосль образует медленные излучины.



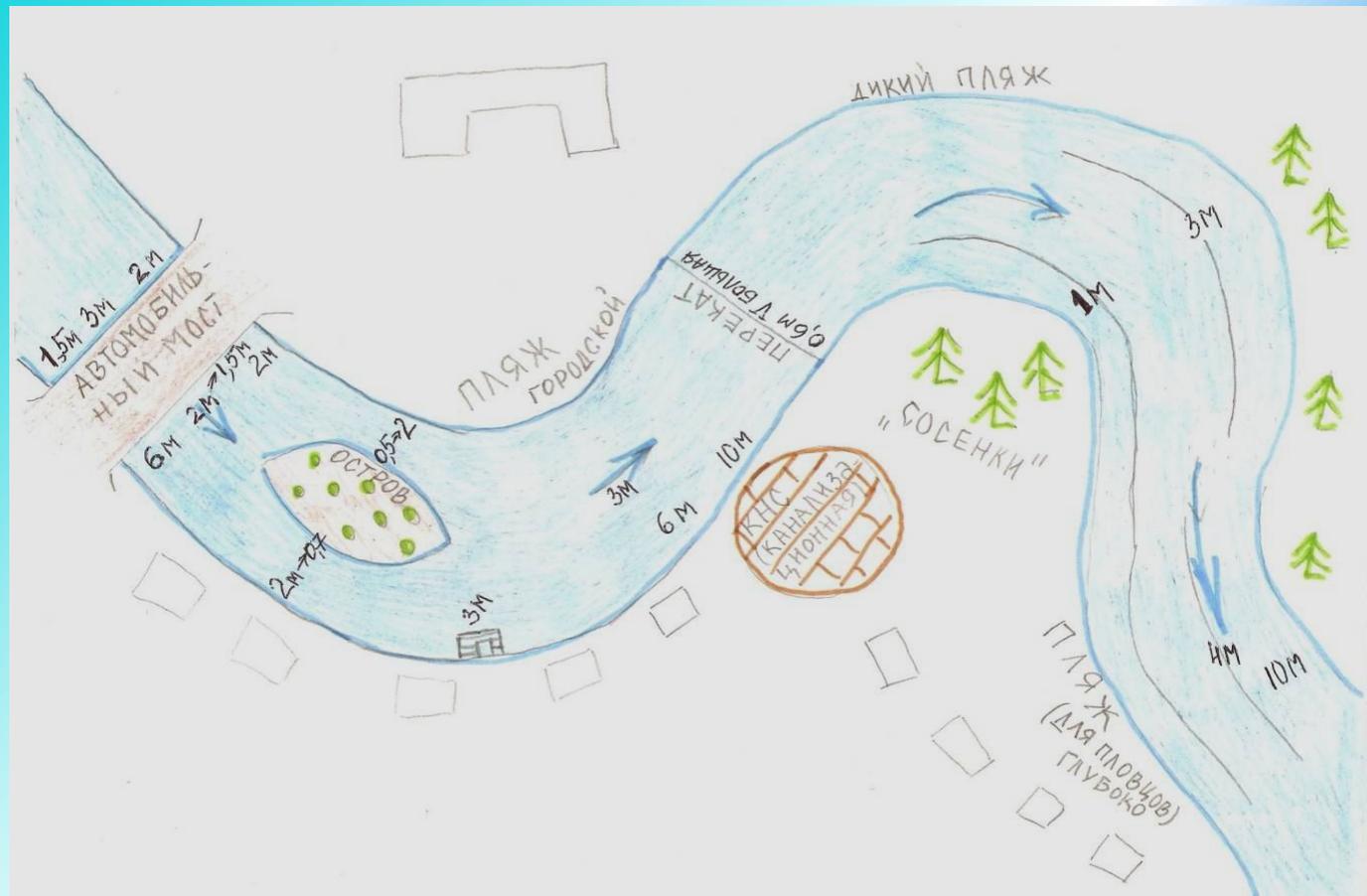
# Современная характеристика

В половодье в апреле — мае река сильно разливается, покрывая водой пространства шириной до километра.

Река, город	половодье	Летняя межень	Зимняя межень
Которосль — г. Гаврилов-Ям	Весна, 60-70 % от годового стока, $t^{\circ}$ воды ниже, чем воздуха	10 – 15%, $t^{\circ}$ воды выше, чем воздуха	5 – 10 %, подо льдом $t^{\circ}$ воды от 0 до 4.

# Наша характеристика

Летом мы с ребятами из нашей школы провели собственное исследование, и, вот, какие данные получили.





**Так же мы решили узнать, как менялись характеристики реки в этом месте хотя бы за последние 30 лет?**

**Такой вопрос был задан людям разного возраста.**

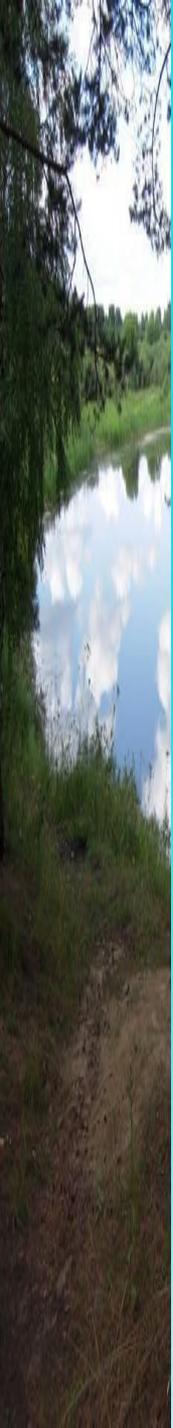
**Анализ опроса дал результаты:**

- Которосль была глубже.**
- Острова не было, а просто мелководье.**
- Река сейчас сильно заросла. Многие считают, что раньше моторные лодки перемешивали воду и мешали расти водным растениям.**
- Опять появились раки и бобры.**

# **Вывод I части исследования**

**Река Которосль как живой организм, она способствовала появлению города Гаврилов-Ям, при этом она развивается, меняя скорость, направление русла, строит и разрушает пляжи.**



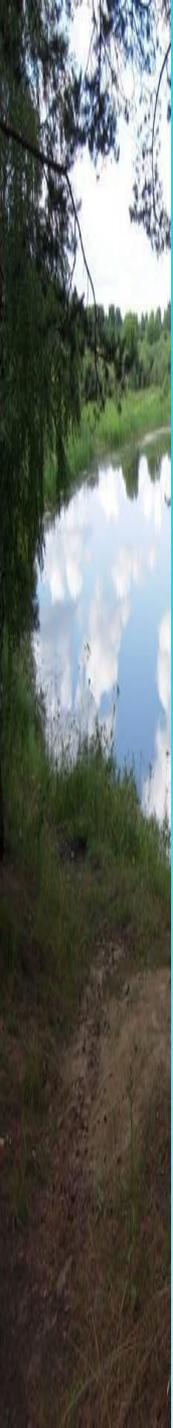


## **II. Выделить существенные признаки реки Которосль для развития города Гаврилов-Ям.**

**Гаври́лов-Ям — город (городское поселение) в России, административный центр Гаврилов-Ямского района Ярославской области. Город расположен на реке Которосль (приток Волги), в 46 км от Ярославля.**

**Грузовая железнодорожная станция (пассажирское движение до станции Семибратово отменено в 2003 году).**

**Население по данным на 1 января 2010 года составляет 18 077 человека.**

- 
- В начале 1870-х годов местный купец А. В. Локалов из с. Великого открыл в с. Гаврилов-Ям текстильную мануфактуру, обеспечившую стремительный рост небольшого в то время села.
  - Изначально А.В. Локалов хотел построить текстильную мануфактуру в родном селе, но купцы не захотели нарушать архаичный, спокойный уклад жизни. Взгляд фабриканта упал на Гаврилов-Ям еще и потому, что р. Которосль – не только источник пресной воды, но и транспортная магистраль местного значения с живописной природой.

- Потребность в воде хозяйственно-питьевого качества Гаврилов-Ямского муниципального района – 15,3тыс.куб.м. в сутки.
- По итогам года всем категориям потребителей отпущено воды в объеме 1,6 млн.куб.м, в т.ч. на коммунально-бытовые нужды – 0,4 млн.куб.м.
- Это

посл  
«ВОД

	1985	1990	2000	2001	2004	2005	2009
Число предприятий, имеющих выбросы вредных веществ, единиц	2	3	5	6	6	7	8
Объем сброса загрязненных вод – всего, млн.куб.м	...	...	7.39	7.14	7.19	7.22	7.01
в том числе: без очистки	...	...	0.10	0.64	0.64	0.64	0.32

ей

## Текущие затраты на охрану природы

(тыс.рублей)

	1990	2000	2001	2004	2005	2009
Затраты – всего	569.7	7348.4	5651.3	9460.2	13842.0	18420.4
в том числе:						
по охране и рациональному использованию водных ресурсов	334.0	6593.7	4925.4	8240.0	11876.8	16113.5

**Из таблицы видно, что город заботится о реке, давшей начало населенному пункту, в меру своих сил.**

**Река Которосль имела в прошлом определенное промысловое значение, и основным трудовым занятием небольшого количества селян, проживающих в верховьях Которосли, был рыбный промысел.**

# **Вывод II части исследования**

**Река Которосль – водная артерия  
нашего города, которая дает нам**

**ВОЗМОЖНОСТЬ**

**не испытывать трудностей с  
водоснабжением,  
как другим районам.**

**Мы, жители города и района,  
должны беречь свою реку.**



### **III. Река Которосль – любимое место отдыха горожан и гостей города.**

**Река Которосль всегда славилась замечательными местами для рыбной ловли. Каждый год к нам в район приезжают рыболовы почти со всей России. В Интернете мы нашли много положительных отзывов об уникальных местах для ловли.**



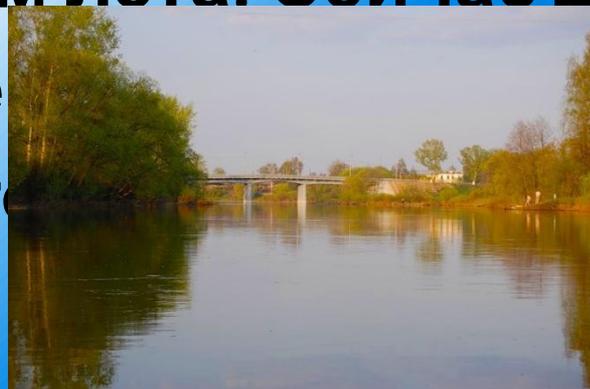
# Парк «Текстильщик»

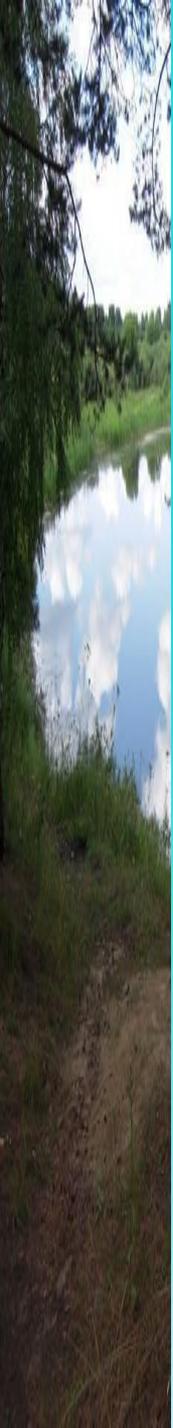
В этом парке гуляли пенсионеры, молодые родители с детьми, все независимо от возраста с удовольствием качались на качелях и каруселях, слушая живую музыку оркестра. Вечером посетителями парка становились молодые: танцы, лекции, мультфильмы. Сейчас парк в ужасном состоянии.



# Лодочная станция

Во времена детства наших мам еще одним любимым местом проведения праздников и выходных дней была лодочная станция. За низкую плату можно было взять в прокат лодку. На самой станции почти каждый выходной устраивали конкурсы, игры около воды, День Нептуна для детей и взрослых был ярким впечатлением лета. Сейчас даже не все точно помнят, где это место. Очень обидно, что такой возможности.



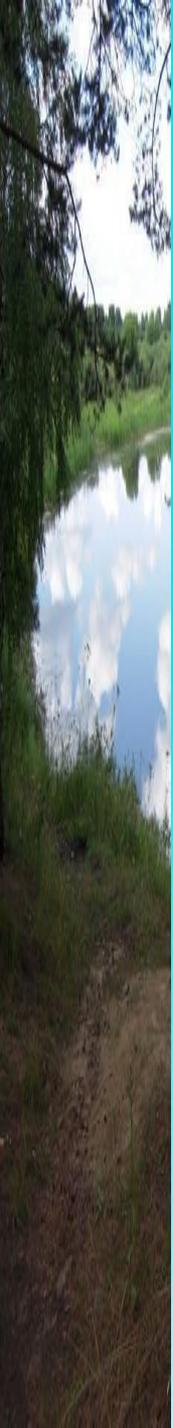


**Во время работы над проектом, встречалось много рекламы отдыха в нашем районе.**

**Во время работы над проектом, встречалось много рекламы отдыха в нашем районе.**

**На пример, «Вспомните, когда в последний раз вы жили в палатке или пели песни у костра? Мы предлагаем вам вернуть незабываемую романтику похода! г. Ярославль, ул. Трефолева, 24-А»**

**Хотелось бы узнать, почему не Гаврилов-Ям организует такие туры? Почему, мы теряем деньги?**



**В тоже время радостно от того, что находятся люди, заботящиеся об отдыхе людей, популяризации района и г. Гаврилов-Яма**

**На пример, Охотохозяйство Гаврилов-Ямского района Ярославской области.**

**В тоже время радостно от того, что находятся люди, заботящиеся об отдыхе людей, популяризации района и г. Гаврилов-Яма**

**На пример, Охотохозяйство Гаврилов-Ямского района Ярославской области.**

**«Вниманию инвесторов, заинтересованных в организации охотхозяйства на территории СПК "Лахость" в Гаврилов-Ямском районе Ярославской области. Приглашаем Вас принять участие в создании охотхозяйства на землях Ильинского сельс**

**Великосельского**

**сельского поселения**

**Гаврилов-Ямского района**



# Вывод II части исследования

**Река Которосль – замечательное место отдыха, спортивных игр, общегородских мероприятий.**

**Мы считаем, что необходимо возродить не только промышленность, но и зоны отдыха, связанные с малой, но такой ВАЖНОЙ для жителей Гаврилов-Яма рекой.**



# Вывод

- Которосль способствовала возникновению Локаловской мануфактуры, а, следовательно, всего города;
- она источник воды для жителей и хозяйства;
- среда обитания многих организмов, в том числе и тех, которые занесены в Красную книгу;
- место отдыха горожан и гостей города;
- от состава её воды зависит здоровье людей,
- воспоминания детства связаны с водой Которосли.

# *Мы читали и вам советуем*

- <http://www.lahost.ru/ohothohyaistvo>
- <http://www.yaroslavskiy-kray.com/510/reka-kotorosl.html>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- Гаврилов-Ямский муниципальный округ.  
Статистический сборник.
- Ярославль: Историко-топонимический словарь / Под ред. А. Ю. Данилова, Н. С. Землянской. — Ярославль: РИЦ МУБиНТ, 2006.
- Ярославская область. 70 лет: Краткий статистический сборник. — Ярославль: Ярославльстат, 2006.
- География Ярославской области: Учебное пособие для учащихся основной общеобразовательной школы. — Ярославль, Рыбинск: Изд-во ОАО «Рыбинский Дом печати», 2008.

# *Мы читали и вам советуем*

- Возвращение к истокам. Краеведческие чтения. Выпуск 6 – Ярославль, центр «Ресурс», 2007.
- Как музыка звучит: Гаврилов – Ям. [Текст]: - И.: «Периодика». Типография ЯТУ, 1998.
- Общероссийский информационно-аналитический журнал Прайм – сфера, март, 2005.
- Общероссийский информационно-аналитический журнал Прайм – сфера, июль, 2008.
- Селищев Е. Н. 76-й регион России. Ярославская область: территориальная организация населения и хозяйства: Учебное пособие. — Ярославль: МЭСИ ЯФ, ин-т «Знание», 2001.
- Экономическая и социальная география Ярославском области /Сост. С. М. Воскобойникова, Г. Я. Точиленко. — Ярославль: ЯГПИ им. К. Д. Ушинского, 1990.