

# Учебный проект Река Выюница.

Автор: Наталья Панкратова  
ученица 4Б класса  
Руководитель:  
Учитель начальных классов  
Мазина Альбина Леонидовна



Мимо разных дворов и крылечек,  
Где-то рядышком иль вдалеке,  
Вьются множество маленьких речек,  
чтобы слиться в огромной реке.  
Вьются речки, сливаясь в колечки,  
Путь-дорога у них далека  
Если высохнут малые речки –  
Обмелет большая река.

# Актуальность темы

У малых рек - свои, вполне серьёзные проблемы:

- в речных долинах вырубается леса,
- отсутствуют очистные сооружения,
- застроены прибрежные зоны,
- беспощадно распаханы поймы,
- перегорожены “глухими” плотинами русла.

Всё это ведёт к укорачиванию,  
обмелению

и даже к исчезновению  
многих сотен малых водотоков.



**Не надо забывать о том  
что именно эти малые реки питают более  
крупные,  
известные всем – Волгу и Дон, Каму и Оку,**

# Цель:

Изучить географию и экологию реки Выюница.

## Задачи:

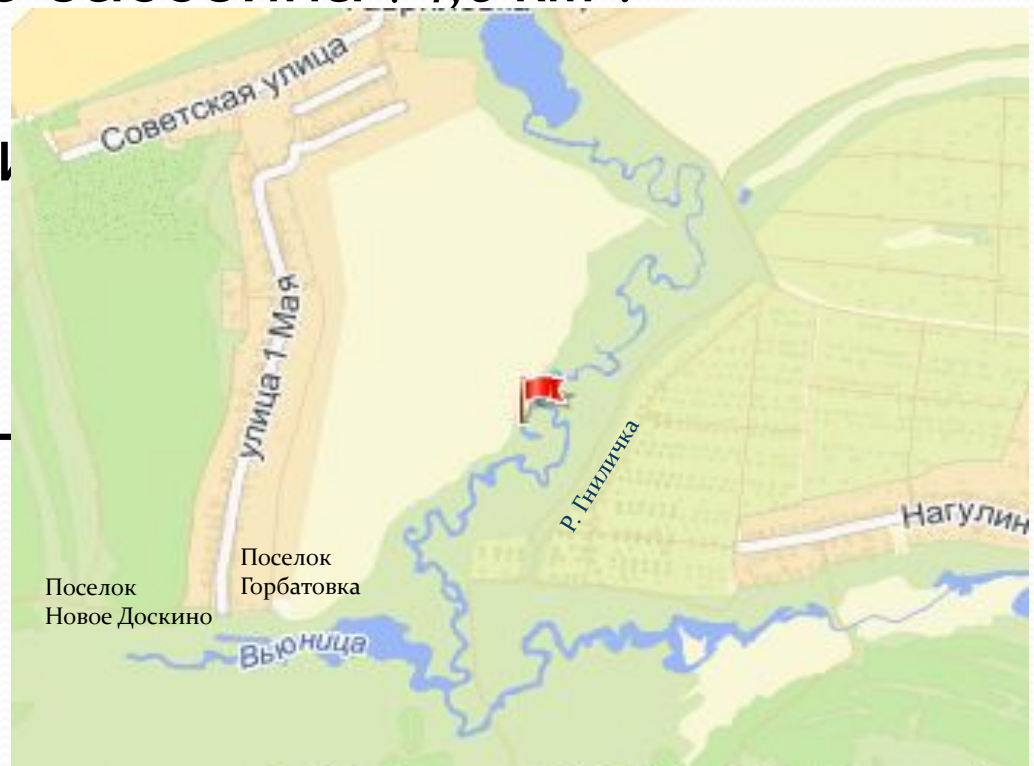
1. Изучить историко-географическое прошлое реки Выюница.
2. Выявить современные экологические проблемы реки.
3. Выяснить, что я могу сделать для спасения



# Географическое положение реки Вьюница:

Река Вьюница является притоком реки Гниличка.  
Длина реки Вьюница составляет 10 км,  
площадь водосборного бассейна 74,8 км<sup>2</sup>.

Река Вьюница,  
протекая через поселки  
Новое Доскино,  
Горбатовка,  
относится к бассейну  
реки Ока.



# Прошлое реки

## Вьюница:

### Животный мир

**Вьюн** — род пресноводных рыб отряда карпообразных. Обычная длина — *15—18* см, некоторые виды достигают *30* см. Вьюны имеют удлинённое тело, покрытое мелкой, но хорошо заметной чешуей. Рот окаймлён *10—12* усиками, хвостовой плавник закруглён.



# Русская выхухоль —

относительно крупный зверь:  
тело длиной 18—22 см, хвост —  
такой же, масса до 520 г. Хвост  
покрыт роговыми чешуйками, а  
вдоль верха его ещё и  
жесткими волосами,  
образующими киль.



# Ондатра, или мускусная крыса –

млекопитающее подсемейства полёвок

отряда грызунов;

единственный вид рода ондатр.

Этот полуводный грызун

родом из Северной Америке

акклиматизирован в Евразии,

в том числе в России.



Ротан — сорная рыба, вытесняющая другие виды или снижающая их численность.

Рассматриваются

возможности

ограничения

его популяции и

дальнейшего

распространения.





# Катастрофа реки

Река стала превращаться в болото после создания в её верховьях двух больших свалок.

Одна – это самая крупная свалка в Европе Игумново.

А другая – полигон промышленных отходов автозавода ГАЗ.

Этот мусор, разлагаясь, выделяет канцерогенные вещества –

и х заболеваний.



# Решение экологических проблем

Основными мерами по решению экологических проблем малых рек должны стать:

- переход на водосберегающие технологии и полная очистка хозяйственно-бытовых и промышленных стоков;
- ужесточение контроля за соблюдением природоохранных нормативов сброса загрязняющих веществ в водные объекты;
- установление водоохранных зон для всех водных объектов;
- ограничение сбросов промышленных вод в реки, озера и другие водные объекты;
- очищение русел и пойм рек и озер от скопившегося мусора;
- совершенствование технологий производства и технологий утилизации отходов;
- осуществление жесткого контроля за выпасом скота в поймах, предотвращение попадания в реки удобрений и ядохимикатов с полей, а также фекальных масс;
- посадка леса вдоль русел малых рек и примыкающих к р

**Особым блоком можно считать экологическое воспитание и образование российских школьников, начиная со школьной скамьи.**



1. Привлечь внимание жителей поселка Новое Доскино к проблеме малой реки Вьюница, через распространение листовок.
2. Провести агитационную работу среди жителей поселка и школьников МБОУ СОШ №145 с целью привлечения их к участию в субботниках по очистке русла реки.
3. Вместе с родителями начать весной очищать водосборный бассейн реки

Широка страна моя родная  
Много в ней лесов, полей и  
Мы богатства эти не считали  
Щедро пользовались ими чем  
Вырубал леса, сжигал их, с  
зная,  
Исчезают реки на земле.  
Все хотел он больше урожая,  
Не задумываясь о грядущем дне.  
Стойте, люди, ведь пока не поздно,  
Все ещё исправить, нам дано.  
Чтоб леса шумели, и ручьи  
журчали,  
Посади хотя бы дерево одно!  
Не бросай, ты, банки и бутылки,  
Убери весь мусор за собой!  
Ты подумай! Все твои «соринки»  
Отравляют край Нижегородский  
дорогой!



1. Данный проект будет способствовать развитию не только моего экологического мышления,  
но и моих сверстников;
2. Воспитывать чувство ответственности за судьбу малых рек, на примере реки Вьюница.
3. Развить мотивацию на приобретение новых знаний,  
умений и навыков.
4. Привлечь внимание общества (жителей поселка) к проблеме реки Вьюница.

