

Экологический отряд

МКОУ «Ловецкая СОШ»

«Чистый мир»

представляет:

Исследовательский проект
**«Экологическое
обследование р.Ока и мероприятия по
улучшению её состояния»**



Выполнили: учащиеся МКОУ «Ловецкая СОШ», воспитанники экологического объединения «Чистый мир» МБУДО «Центр детского и юношеского туризма и экскурсий»,

Руководитель: Козырева Л.Л. – учитель физики, ПДО МБУДО «ЦДЮТЭ»

ЦЕЛЬ: дать оценку экологического состояния р. Ока (левый берег от с. Ловцы до гидроузла).

ЗАДАЧИ:

- ✓ оценить состояние левого берега р. Ока
- ✓ выявить экологические нарушения;
- ✓ выявить источники воздействия на состояние реки;
- ✓ разработать план практических действий по охране реки;
- ✓ найти неравнодушных людей, с которыми сможем объединить усилия по спасению реки.

ГИПОТЕЗА: существуют экологические проблемы реки Ока.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ: левый берег р. Ока (от. с.Ловцы до гидроузла)

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ: экологическое состояние левого берега р. Ока

МЕТОДЫ:

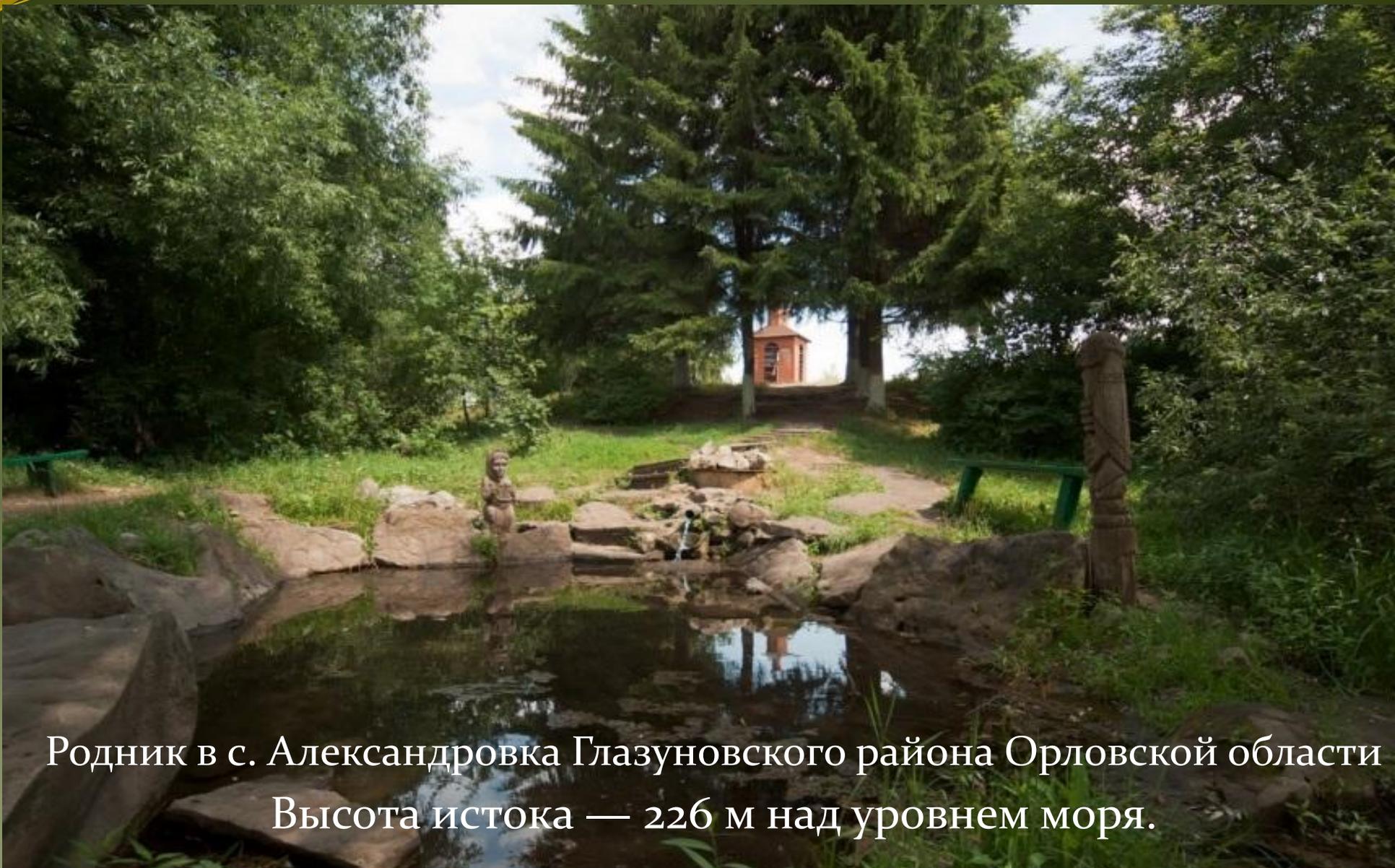
- Анализ;
- Наблюдение;
- Лабораторные исследования: физические, химические; биологические.

СРОКИ проведения исследования: август-октябрь 2017 года

История р. Ока



исток р. Оки



Родник в с. Александровка Глазуновского района Орловской области
Высота истока — 226 м над уровнем моря.

характеристика

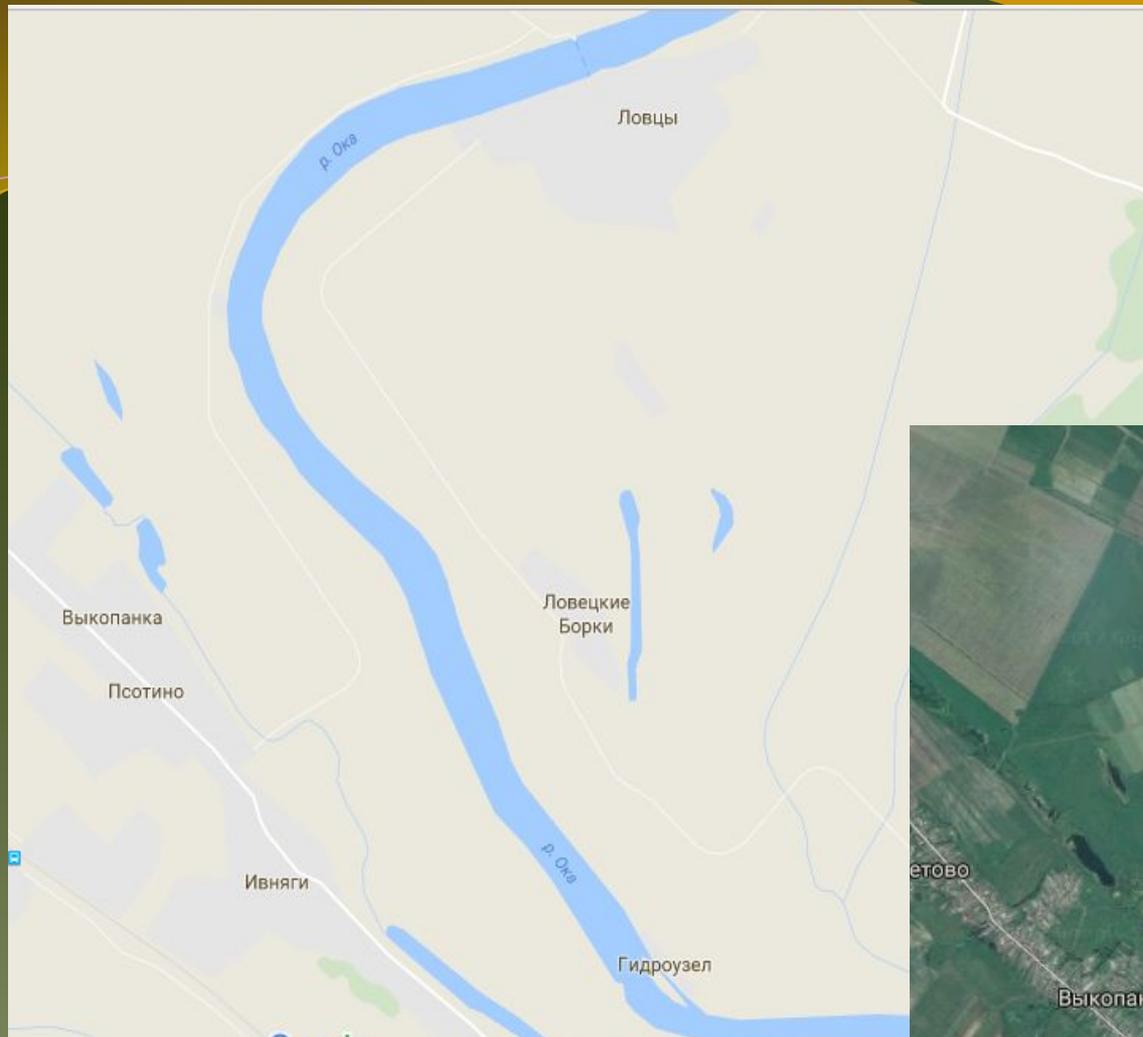


Длина Оки 1500 км (1498,6 км); площадь бассейна – 245 тысяч квадратных метров. Средняя глубина – 1-3 метра. Она берет начало в Орловской области и впадает в Волгу.

Ока является крупнейшей рекой, протекающей в Луховицком районе, на территории Луховицкого района участок реки составляет 52 км. Был обследован левый берег р. Ока от с. Ловцы до Белоомутского гидроузла, что примерно составляет 15 км. В районе обследуемого участка максимальная глубина около 6 м.



схема р. Оки



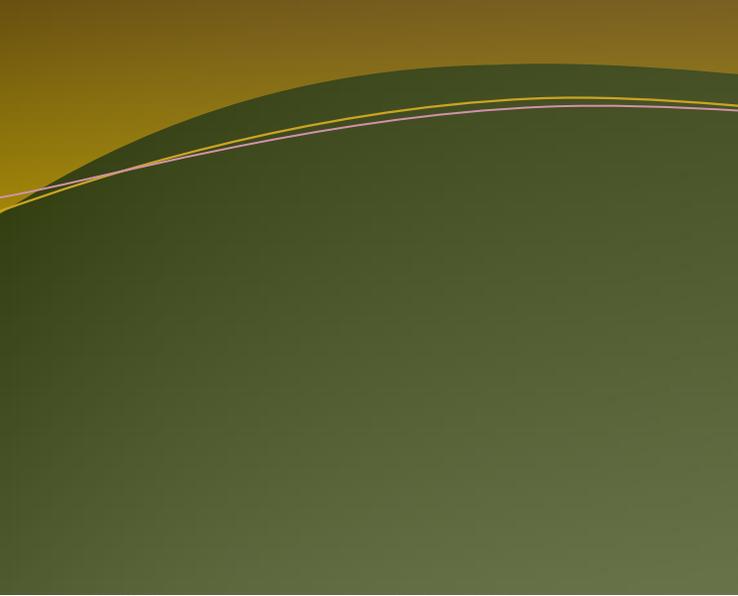


Разлив р. Ока 2013г





Аэросъёмка реки Ока 12 июня 2017г



питание реки



Питание реки обычно дождевое и снеговое. В весенний период до 2014года уровень воды мог подниматься до 6 м. Во время разлива пойменные земли насыщались влагой и получали микроэлементы с порциями наносного ила.



туризм и
рыбалка
на Оке

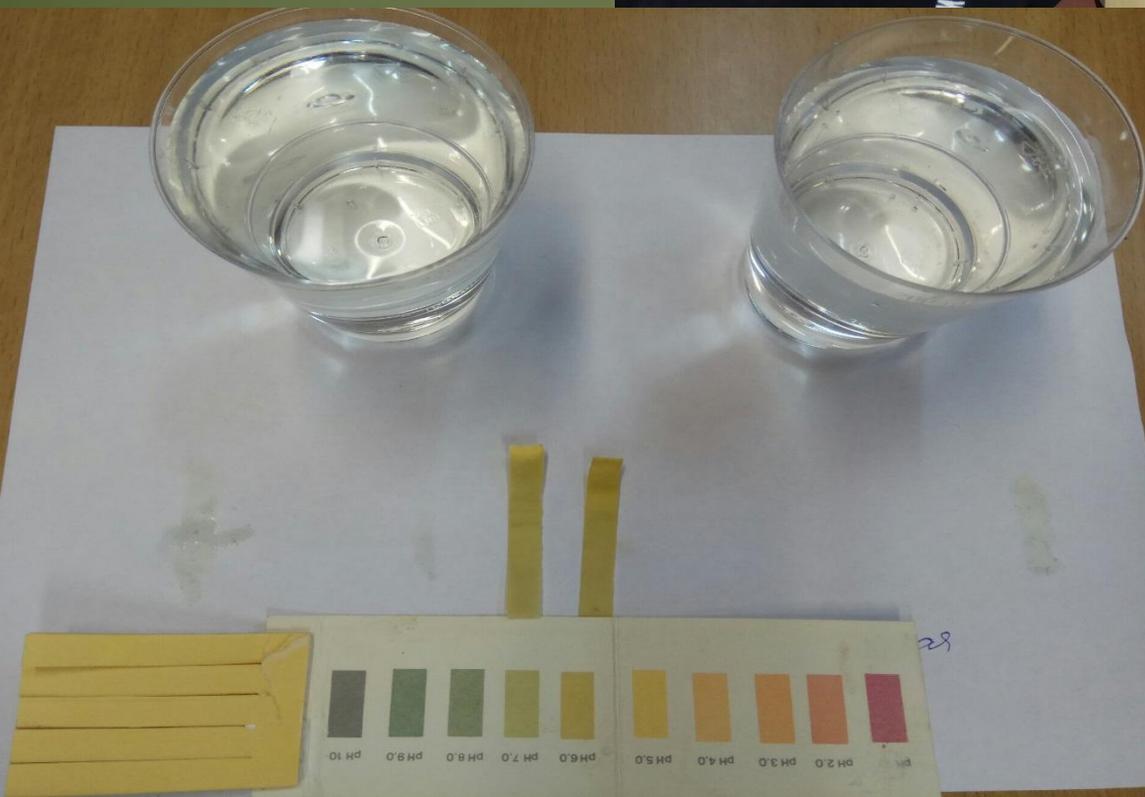
береговая линия р. Ока завалена мусором – результат отдыха туристов



Оки



Анализ качества воды из р. Ока





Реконструкция Белоомутского гидроузла



земснаряда
на р. Ока
по добыче
речного
песка



Вывод:

Экосистема р. Ока нарушена в результате не рационального природопользования и охраны водных ресурсов:

- Сточные воды производственных и коммунальных предприятий;
 - Стихийные стоянки туристов и рыбаков,
 - Низкий уровень экокультуры людей;
 - Не рациональная добыча речного песка;
 - Продажа водоохраных земель под частные владения;
 - Браконьерская ловля рыбы.
- Как результат - маловодье, обмеление, изменение флоры и фауны р. Ока

Берегите нашу речку, её «жизнь» не бесконечна!

Течёт от края и до края,
Из года в год не уставая,
Большая русская река
С татарским именем Ока.

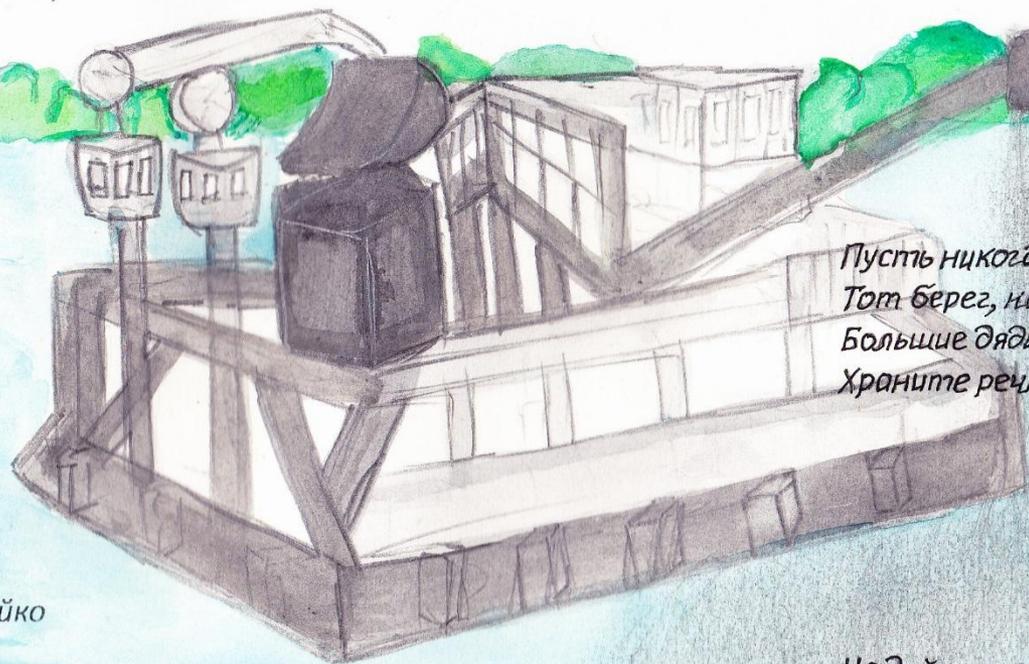
Течёт река между высоких берегов,
И сквозь леса бежит Ока,
по травам заливных лугов.
Вот необъятная весной,
стремительна и холодна.
Рвет корни у берез водой,
стволы ломает – так сильна.

Спросите наших ветеранов,
И вам расскажут старики,
Как пили воду не из крана,
А только из родной реки.

А нынче будто бы из мести,
Легко, как бы назло врагам,
К твоим стремятся берегам –
Тебя штурмует транспорт бойко
И вдоль, и поперек.

Частенько ты бываешь мойкой
Водителям в конце дорог.
Швыряет с берега объедки
Гуляки праздная рука.

Пусть на земле не умирают реки,
Пусть стороной обходит их беда,
Пусть чистой остается в них навеки
Студеная и вкусная вода.



Пусть никогда не зарастает тиной
Тот берег, на котором я стою...
Большие дяди, взрослые мужчины,
Храните речку, светлую мою.

Не дайте же ей, родимой, умереть,
Вам внуки будут, правнуки
признательны.
Поверьте, речка станет обязательной
В глаза вам с благодарностью
смотреть.



Мы многое можем, присоединяйтесь к нам!