

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Шолоховская гимназия, станица Вешенская»

Учебно-исследовательский проект

Шолоховские озера: озеро Рассохлое

Автор работы:

Ученик 11 «Б» класса

Старченко Антон

Руководитель:

Софина Елена Петровна,

учитель географии и экономики

МБОУ «Шолоховская гимназия,

станция Вёшенская»

2017

ГИПОТЕЗА

Изучение природных особенностей озера Рассохлое будет интересно не только для меня, и моих одноклассников, но и для гостей станицы.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА: Собрать и систематизировать информацию об озере Рассохлом.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

1. Изучить основные характеристики озера Рассохлого.
2. Составить план озера и провести промер глубин.
3. Исследовать видовое разнообразие растений на исследуемых участках в окрестностях озера; распределить по семействам, определить жизненные формы растений.
4. Изучить видовое разнообразие животных; определить соотношение видов.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ - Шолоховские озера.

ПРЕДМЕТОМ ИССЛЕДОВАНИЯ являются особенности природы, и биоразнообразия озера Рассохлое.

Сроки проведения исследования: июль 2015 – июль 2016 годов.

**Географическое положение
и краткая характеристика
достопримечательного места
«Шолоховские озера»**



Географическая точка:	Шолоховские озера
Координаты:	49° 37' 47.95" с.ш., 41° 31' 31.47" в.д.
Административное положение:	Россия, Ростовская область, Шолоховский район, окрестности станции Вешенской
Физико-географическое положение:	Восточно-Европейская равнина, Доно-Донецкая впадина, бассейн реки Дон

оз. Рассохлое

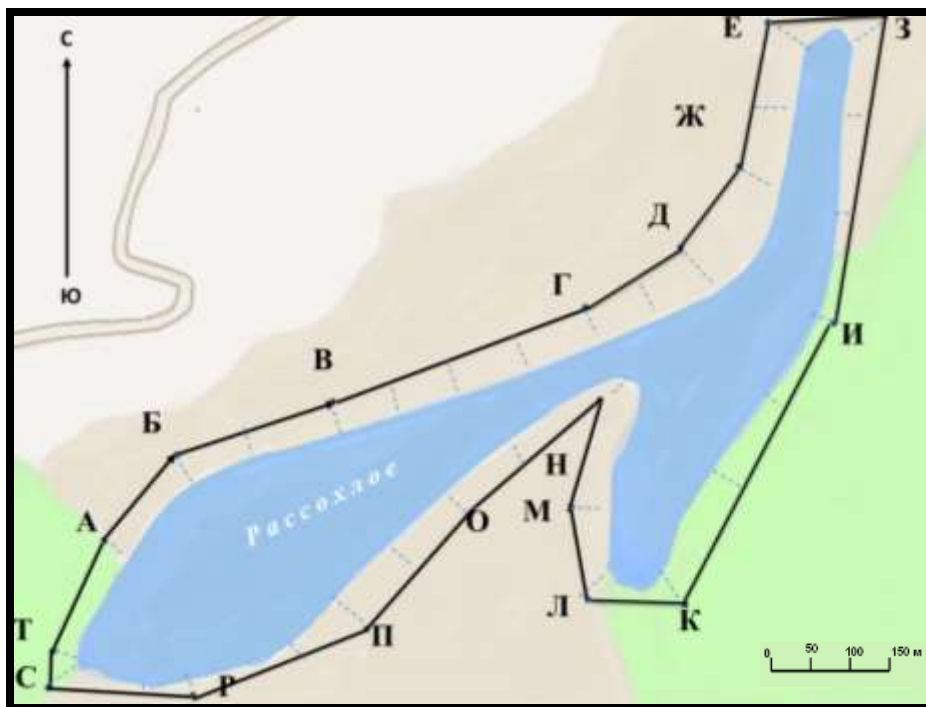


Описание и основные характеристики озера Рассохлого

- ✓ Озерная котловина - старичная.
- ✓ Класс озера - мезотрофное (от греческого мезос – «средний», и трофе – «питание»), т.е. среднепитательное.
- ✓ Дно илистое.
- ✓ Вода прозрачная имеет слегка зеленоватый оттенок.



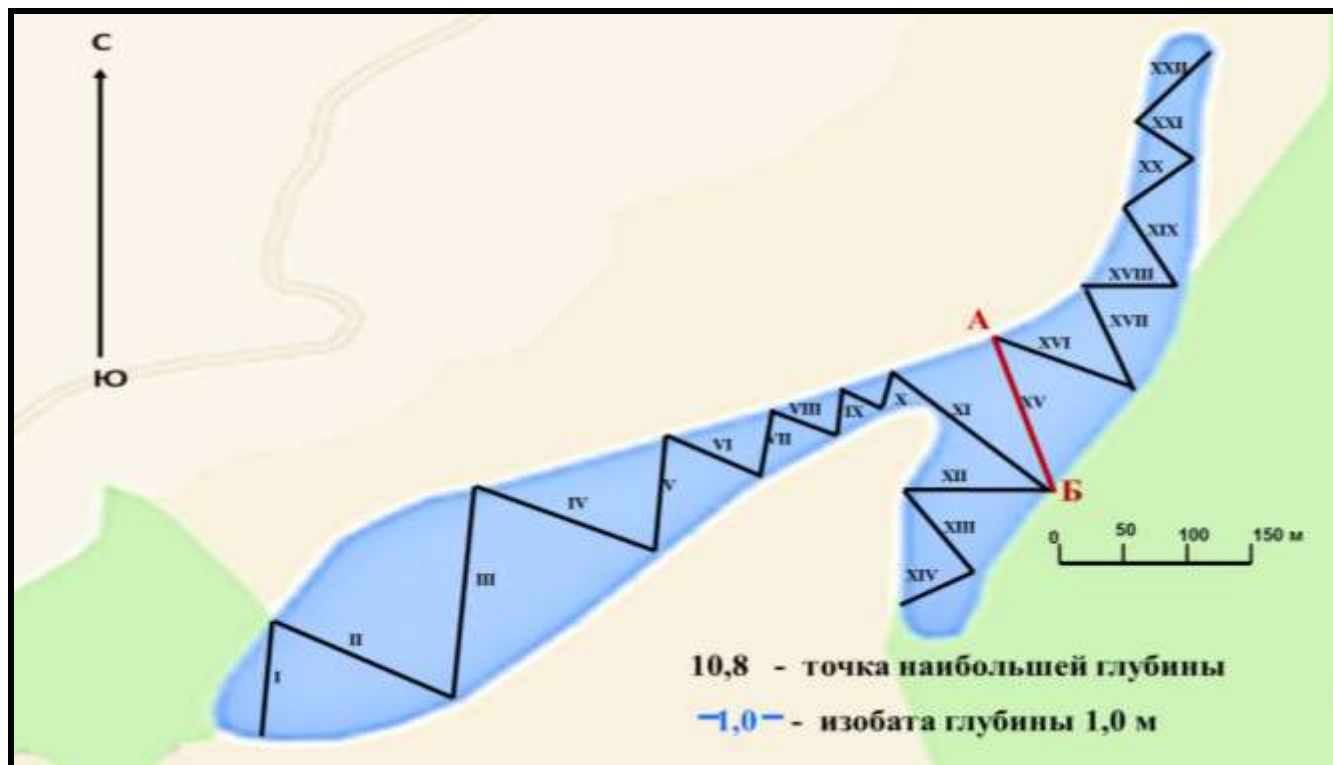
Построение плана озера Рассохлое с использованием метода глазомерной съемки.



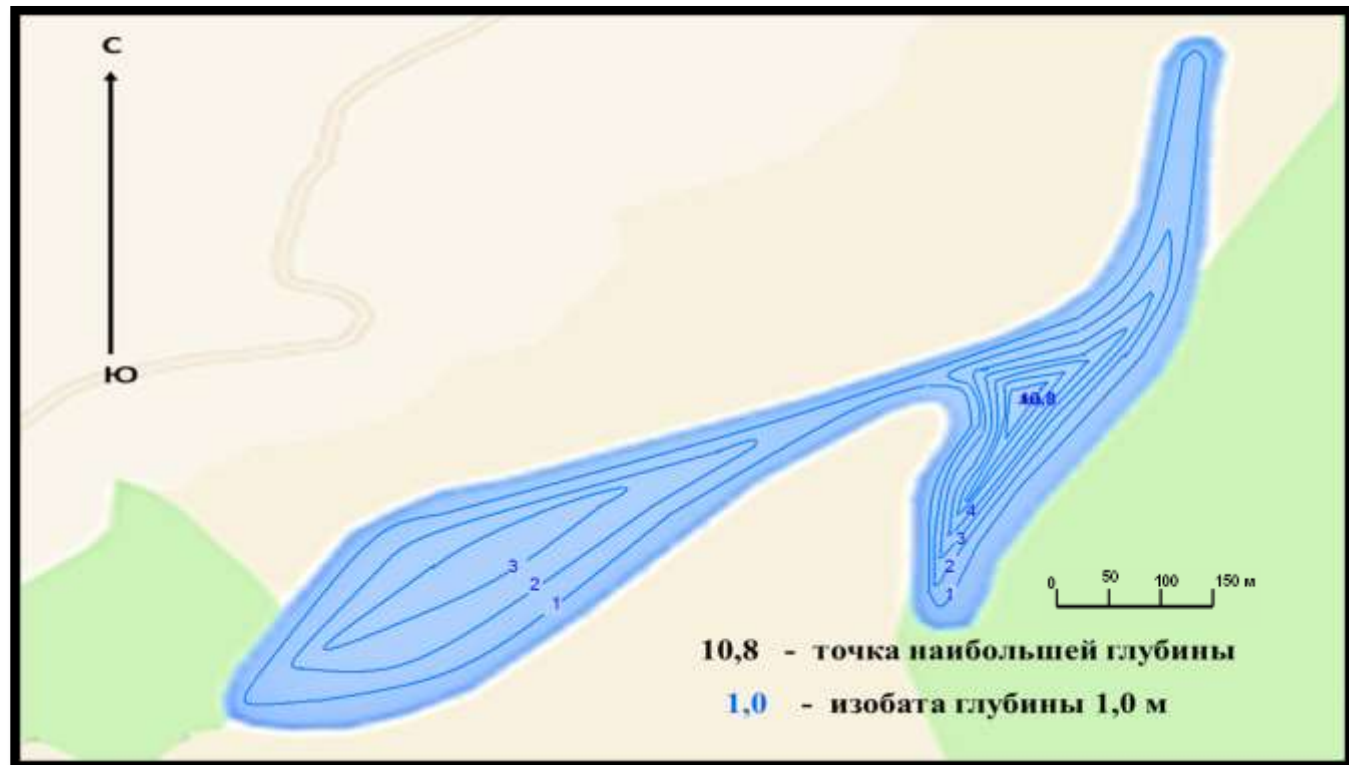
Оборудование:

- компас;
- рулетка;
- вешки;
- линейка;
- планшет.

Маршрут промерных работ на озере Рассохлом



Построение плана озера в линиях равной глубины (изобатах).



Построение профиля озера по линии АБ



Пойменные леса





Пойменные луга



Рябчик шахматовидный



Кровохлебка лекарственная



Ирис



Горечавка легочная



Гладиолус тонкий



Цикорий

Жерех



Ценные виды рыб

Лещ



Налим



Сом



Плотва



Карась



Судак

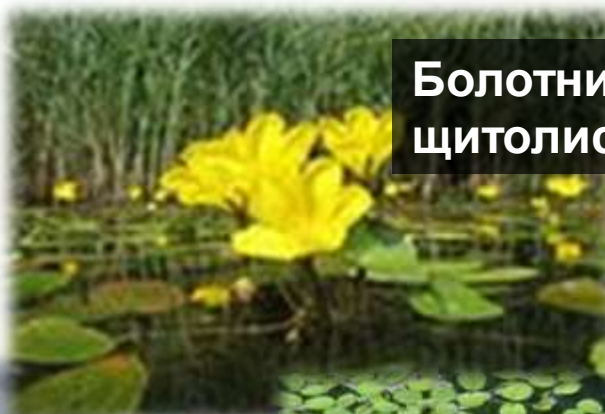


Водяной орех



Редкие виды растений

**Болотник
щитолистный**



**Сальвиния
плавающая**



**Телорез
обыкновенный**



Редкие виды животных



Основные выводы

Проведенное исследование показало, что достигнута основная цель проекта:

- ✓ собрана и систематизирована информация об озере Рассохлом;
- ✓ изучены основные характеристики озера, составлен его план, проведен промер глубин, построен профиль в месте максимальной глубины;
- ✓ проведено исследование видового разнообразия растений и животных озера Рассохлого и в его окрестностях.

Задачи для дальнейшего исследования

В будущем году я планирую:

1. Провести мониторинг экологического состояния озера Рассохлого в районе исследования;
2. Определить степень антропогенного влияния на исследуемые территории выработать рекомендации для улучшения экологической обстановки исследуемой территории;
3. Разработать схему учебной экологической тропы «Озеро Рассохлое».