



Муниципальное общеобразовательное учреждения
средняя общеобразовательная школа №11

Презентация исследовательской работы



Река моего детства - Челбас

автор:
Хоменко Виктор
4а класс МОУ СОШ № 11
научный руководитель:
Хоменко Ю.А.

Ст.Новоплатнировская
2009г.





***Может, есть красивей
где - нибудь,
Но любимей речки нет
на свете!***



Цель: составить географическую характеристику реки Челбас

Предмет исследования: гидрографическая сеть ст. Новоплатнировской

Объект исследования: река Челбас

Задачи:

Узнать о происхождении слова «Челбас»

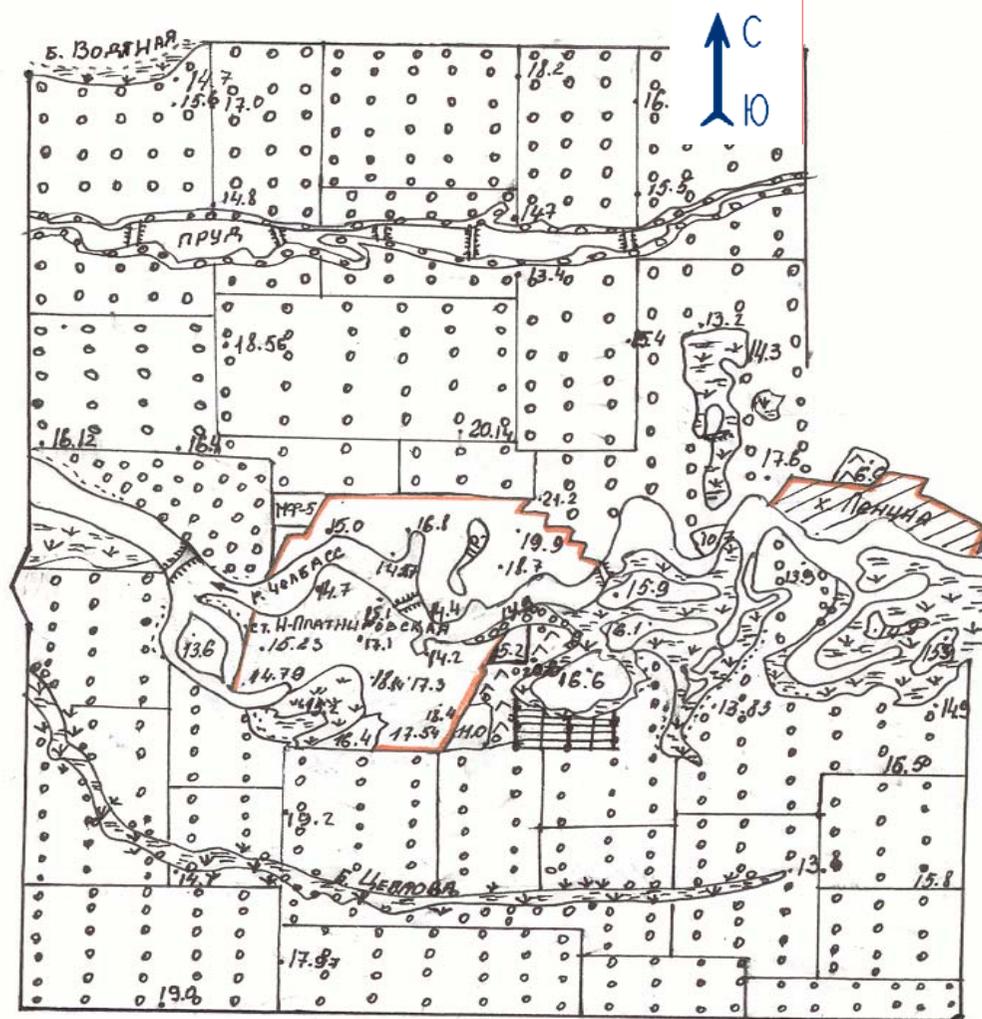
Выяснить особенности географического положения реки и ее режима

Определить на местности направление течения реки, ее глубину и ширину, температуру и прозрачность воды,

Собрать сведения о растительном и животном мире реки и прибрежной зоны

Выяснить как используется река населением станицы

Современная растительность.



Масштаб: в 1см-200м

Река моего детства - Челбас

Происхождение слова «Челбас»



Название реки Челбас переводится с татарского как «ковш воды».

Бассейн реки Челбас



- Относится к степным рекам Азово-Кубанской равнины

- берет начало севернее станицы Темижбекской недалеко от города Кропоткина

- цепочка лиманов и плавней составляет устье реки. Сладкий, Горький, Кущеватый лиманы соединяются с Челбаским гирлом, затем с Бейсугским лиманом, гидрологически связанным с Азовским морем.

- Длина реки - 288 км, площадь водосбора - 3950 км². В границах всего района 49,5 км.

- Направление течения реки с юго-востока на северо-запад.

- Наиболее крупные притоки: реки Борисовка, Тихоньякая, Средний Челбас.



Река моего детства - Челбас



Родники в долине реки



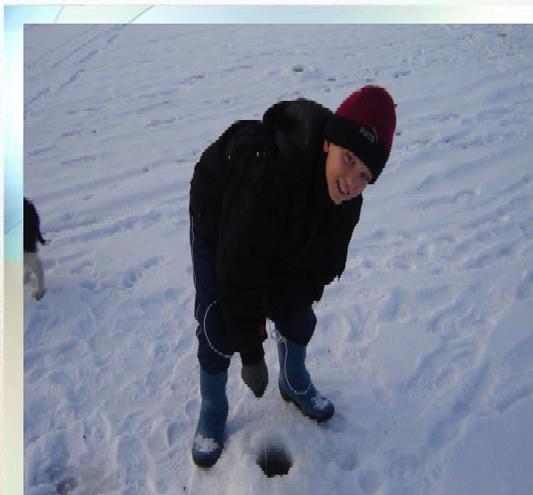
Заращение рек тростником

Река моего детства - Челбас



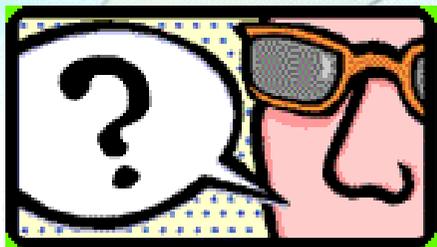
Подтопление

Методы и результаты исследования



Результаты измерения:

Точка	Глубина реки
1	190 см
2	198см



Определение ширины реки



Результаты измерения

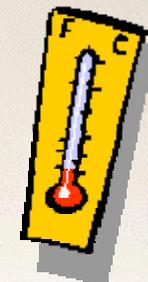
Точка	Ширина реки измеренная	
	шагами	при помощи саженья
1	$190 * 0.60 = 114 \text{ м}$	120 м
2	$200 * 0.60 = 120 \text{ м}$	126 м
3	$220 * 0.60 = 132 \text{ м}$	136 м

Определение температуры воды

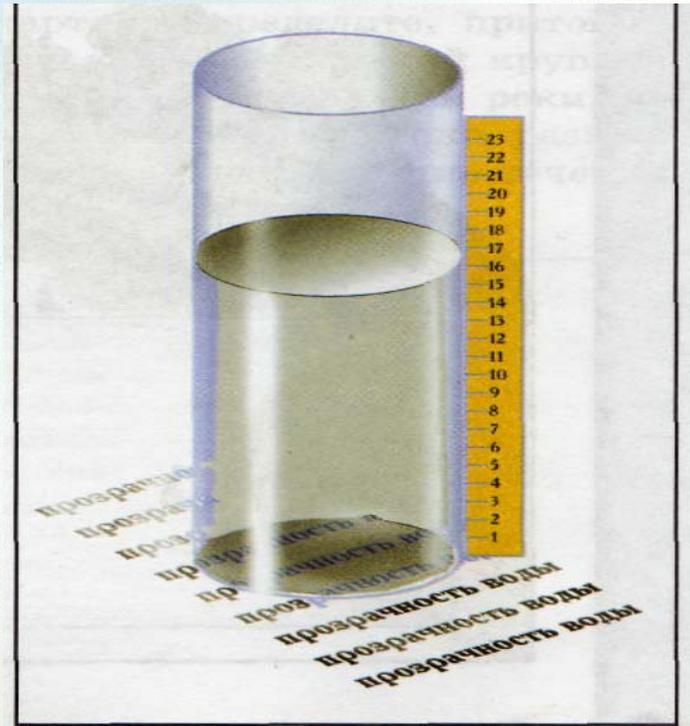


Результаты измерения:

Дата	Время измерения	Температура воды	
		На поверхности	У дна
16.07.2008	10.00	+18	+12
07.01.2009	10.00	0	+2



Определение прозрачности воды



Вывод : воду в реке нельзя использовать для питьевого водоснабжения.

Жизнь в реке и у реки

Разнообразие растительного мира



Ромашка лекарственная



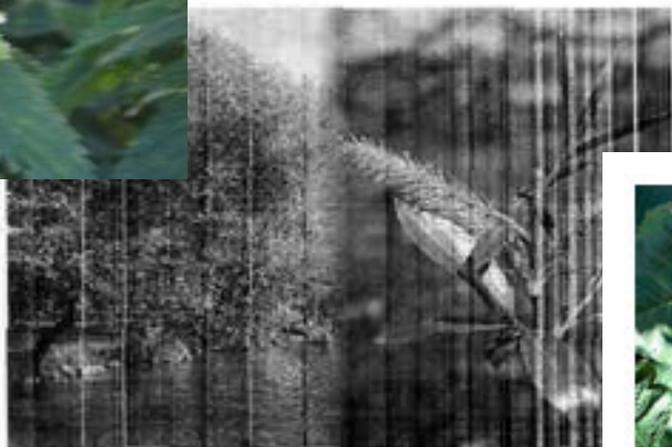
Одуванчик лекарственный



Камыш



Крапива двудомная



Ива



Лопух большой



Осот полевой



Розовый осот.



Ромашка пахучая

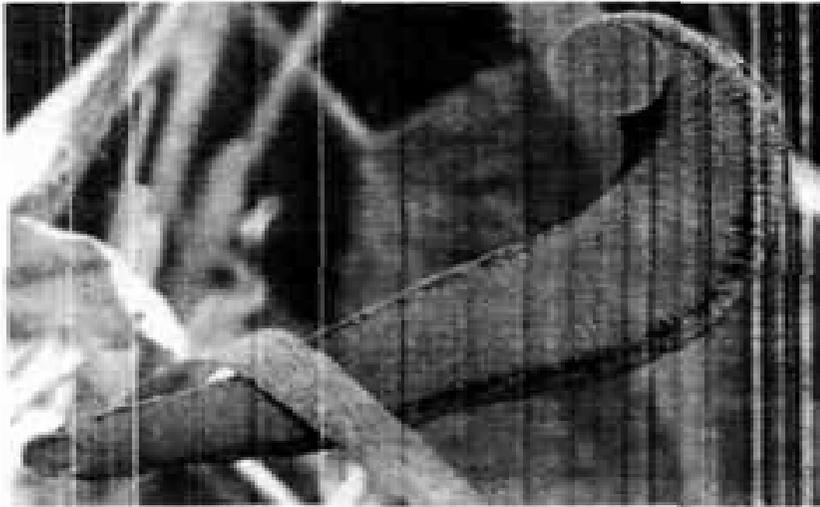


Рогоз



Полынь горькая

Разнообразие животного мира



Пиявки



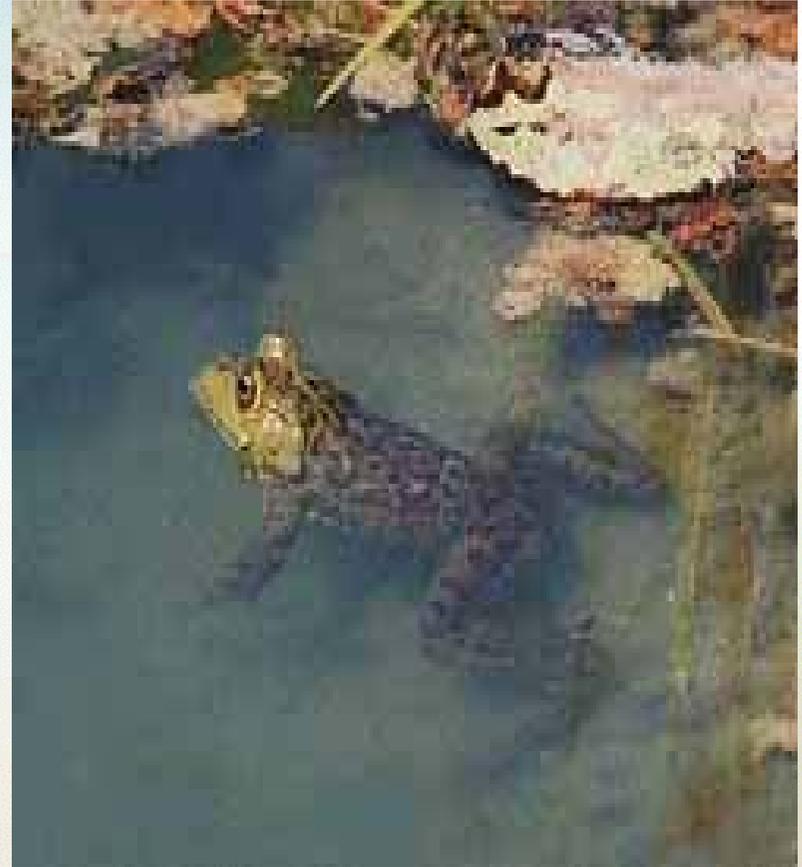
Речной рак



СТРЕКОЗА



Кузнечик зелёный

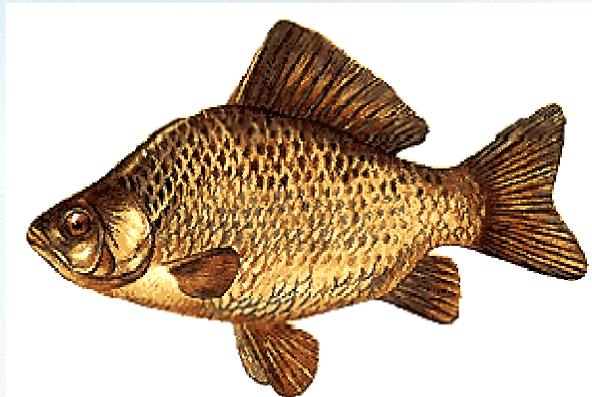


Лягушки

РЫБЫ.



Серебристый карась



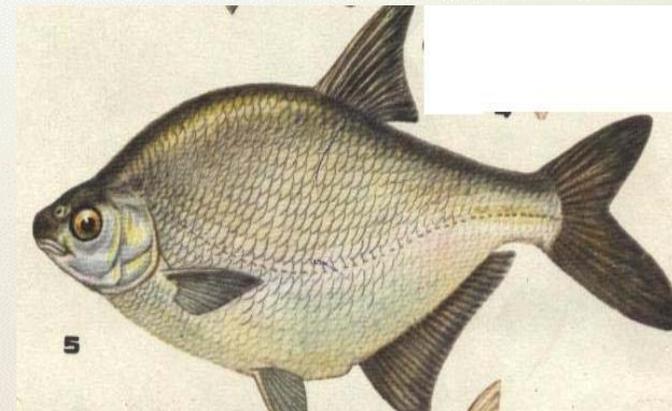
Карась золотой.



Сазан.



Окунь обыкновенный



Лещ





Ласка



Ондатра

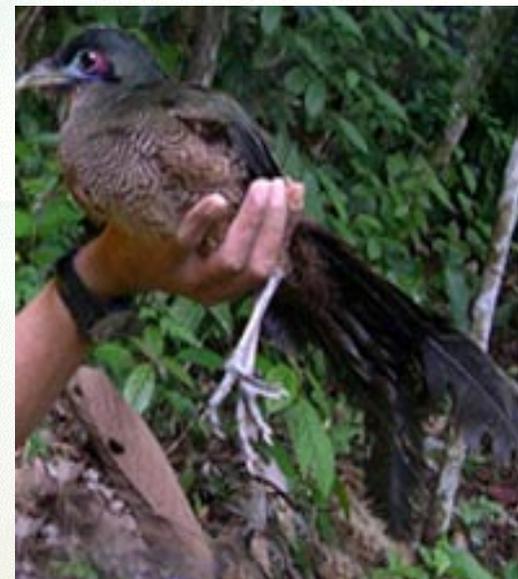
ПТИЦЫ



Цапля серая



Дятел большой пёстрый



Кукушка обыкновенная



Лысуха



Гадюка обыкновенная



Уж обыкновенный



Черепаша болотная



Ящерицы





Загрязнение реки



Река моего детства - Челбас

Теперь я знаю!

1. Что название реки Челбас переводится с татарского как «ковш воды».
2. Река Челбас относится к степным рекам Азово-Кубанской равнины. Она берет начало севернее станицы Темижбекской недалеко от города Кропоткина и цепочка лиманов и плавней составляет ус-тье реки.
 3. Длина реки - 288 км ,а общая протяженность реки в границах Ленинградского района составляет 49,5 км.
4. Что у нашей реки есть притоки: реки Борисовка, Тихоньякая, Средний Челбас.
5. Благодаря промерам я узнал о глубине , ширине реки, температуре , прозрачности воды, направлении течения реки.
6. У реки есть проблемы: заиление, загрязнение берегов населением и поэтому река моего детства нуждается в помощи.

Я думаю, что мои наблюдения актуальны и интересны.