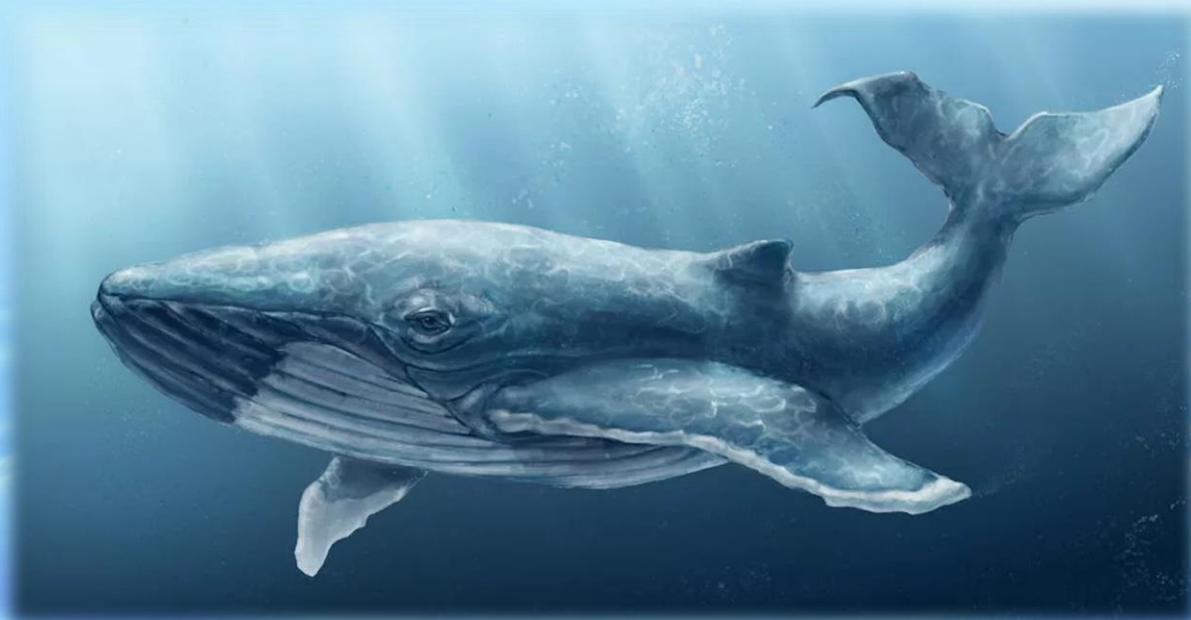


# Whale - очиститель воды для водоемов





Автор проекта: Исмагилова Ксения

Наставник проекта: Пальянова Мария  
Николаевна

**Цель:** создать объект промышленного дизайна, который поможет содержать местные водоемы в чистоте для безопасного использования их человеком и улучшения экологии водоема.

### **Задачи:**

1. Выявить проблему в содержании водоемов.
2. Провести поиск информации и анализ аналогов методом data scouting.
3. Создать эскиз объекта.
4. Создать 3D-модель объекта.



Целесообразность и актуальность проекта:  
Тобольск расположен на одной из больших рек Сибири – Иртыше. В городе имеются и малые реки. Однако состояние воды в реках не позволяет купаться в летний период времени тоболякам. Очиститель воды поможет содержать прибрежные воды в чистоте и использовать их в летний период для отдыха горожан.



## Содержание проекта:



Whale - очиститель воды для водоемов будет осуществлять чистку воды:

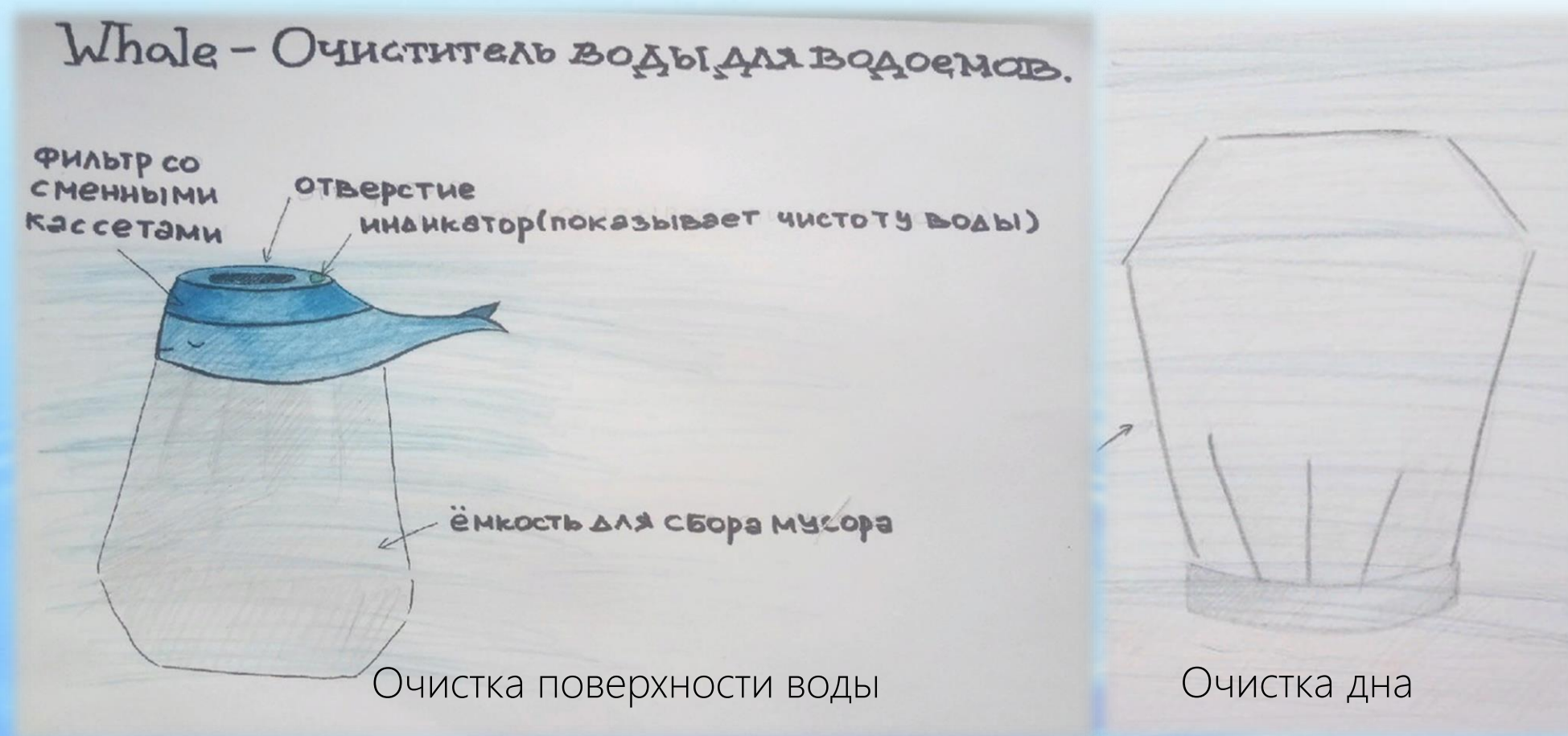
- Механическую (от крупного и мелкого мусора)
- Химическую (от бактерий, паразитов, токсинов и других вредных примесей)
- Биологическую (водоем заселяется умными микроорганизмами)

Очиститель производит чистку самостоятельно за счет работы двигателя. Обслуживается и контролируется whale по мере необходимости человеком. Красный индикатор говорит о необходимости очистки. Индикатор зеленого цвета означает, что чистка произведена успешно. Очиститель находится в поле зрения человека и в любой момент его работа может корректироваться, в том числе дистанционно. Имеется GPS навигатор.

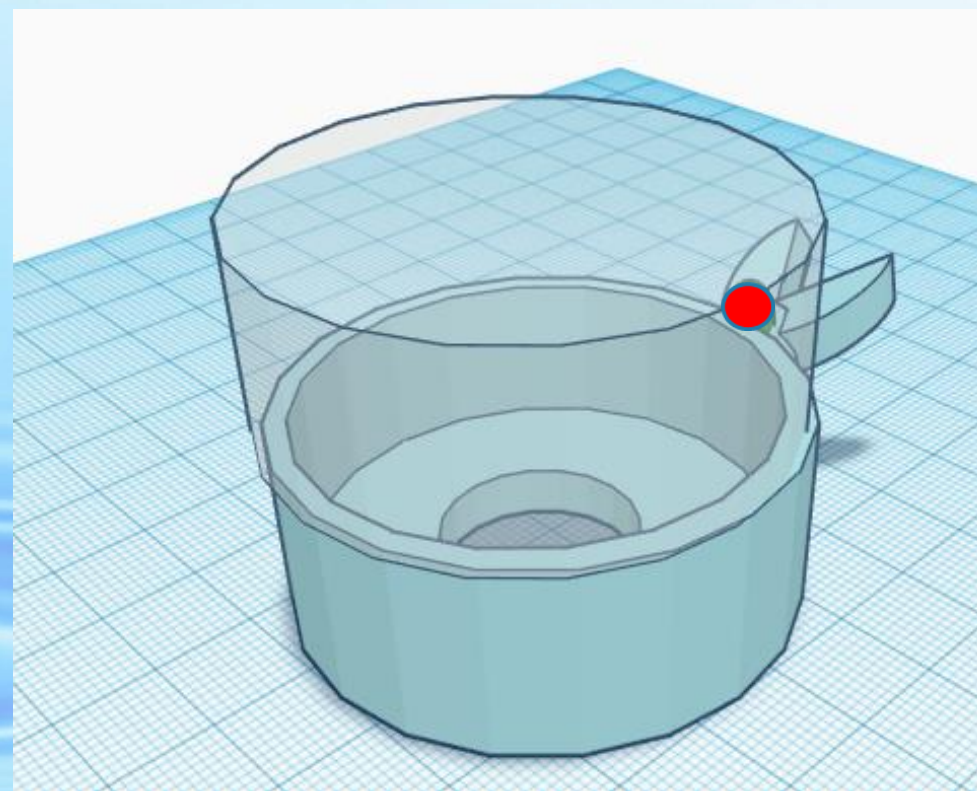




## Создание эскиза объекта:



## 3D модель Whale – очиститель водоемов





## Сумма на реализацию проекта:

Расходные материалы	Количество	Сумма
Бумага	2 лист А4	10,00 рублей
Цветные карандаши	1 шт.	100,00 рублей
Черный маркер	1 шт.	40,00 рублей
Лайнер	1 шт.	100, 00 рублей
Итого:		<b>250, 00 рублей</b>



## Ожидаемый результат:

Обратить внимание общественности на проблему очистки водоемов. Использовать очиститель водоемов на практике.  
Улучшить экологическое состояние водоемов.

