

**ПЛАВУЧАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ
И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ВОДЫ.**

ПРОБЛЕМА

***Необходимость быстрого
получения информации о
изменении состояния
воды в природном
водоёме.***

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ.

Создание мобильной плавучей станции - работа, который собирает данные, передаёт информацию на стационарную береговую станцию

ЦЕЛЬ:

Изучить физические и химические параметры воды в природных водоёмах, используя альтернативные источники энергии.

ЗАДАЧИ:

- Разработать модель объекта - «робота» для сбора необходимой информации по состоянию воды;**
- Сконструировать «робота» для забора проб вод и сбора информации;**
- Обеспечить автоматическую работу всех узлов «робота»;**
- Разработать модель наземной станции,**

ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ.

Платформа GoGo

Датчики – световые, тепловые

Насос, двигатель,

фотодиоды, соединительные провода

Программы:

GoGoMonitor

ЛогоМиры

Microsoft PowerPoint

НАЗЕМНЫЙ БЛОК



Над проектом работали
Техническую часть проекта обеспечивали
Кириллов Сергей – Тюмень
Мостовщиков Владимир - Тюмень
Заводовская Зинаида Дмитриевна - Тюмень
Зарипова Зария Вакиловна – Стрежевой



Над проектом работали

Программное обеспечение

Кошарнова Юлия – Стрежевой

Гайдуков Игорь - Стрежевой

Кириллов Сергей – Тюмень

Зарипова Зария Вакиловна – Стрежевой



Над проектом работали

Дизайн проекта

Кошарнова Юлия – Стрежевой

Неганова Анастасия Леонидовна - Тюмень

Вакина Татьяна Анатольевна - Стрежевой



СПАСИБО SEED!!!

ТЮМЕНЬ

СТРЕЖЕВОЙ