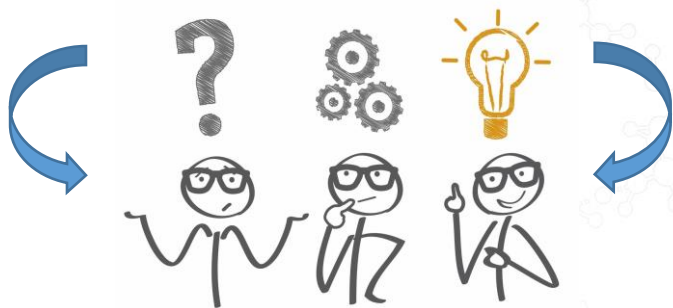


Автор проекта: Слукина Анна, Горбачева Мария
Кружок: «IT-Cube» (Великий Новгород, Новгородская область)
Наставник: Петшак Станислав Николаевич

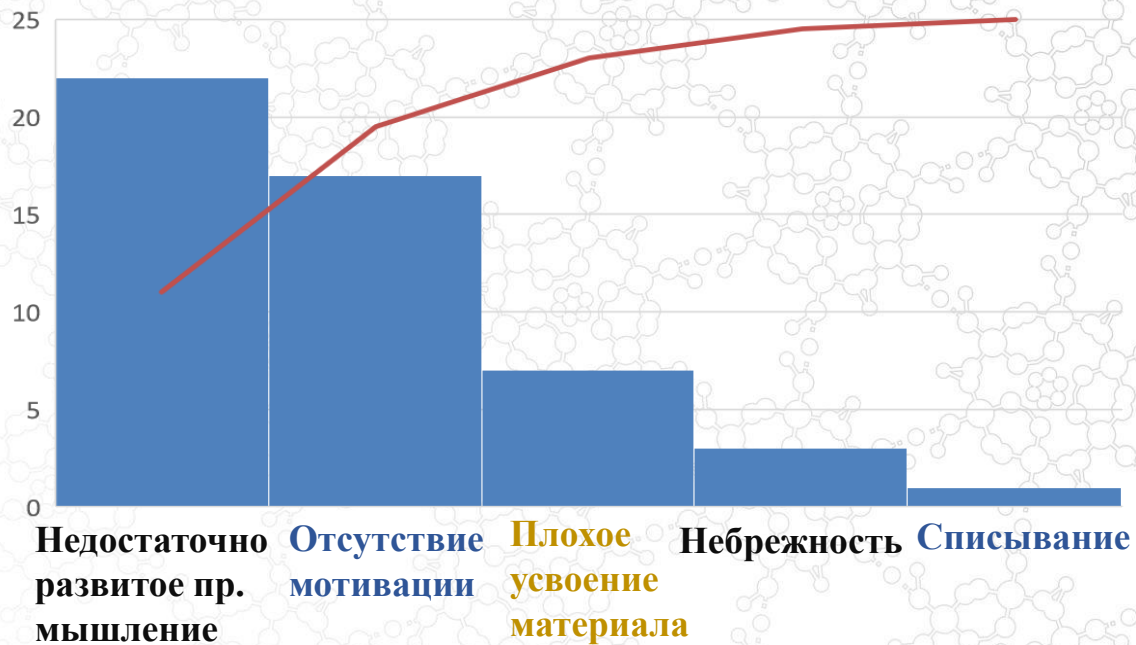
Проект
«NEURO TRAIN»

Проблема и Актуальность

- Стереометрия в 10Е классе
- Непонимание стереометрии 7-10 классами



Причины недостаточного понимания геометрии



Идея

- Создание удобного мобильного приложения
- Удобство во времени
- Работа без интернета
- Гарантия результата
- Интерактивные свойства

Основные задачи

- Создание Технического Задания
- Опрос среди 70 учащихся 10 классов школы № 36
- Создание MVP



TЗ

***Работа
с Unity***



MVP

Целевая Аудитория

*Преподаватели
и родители*

- Возможность использования на уроках

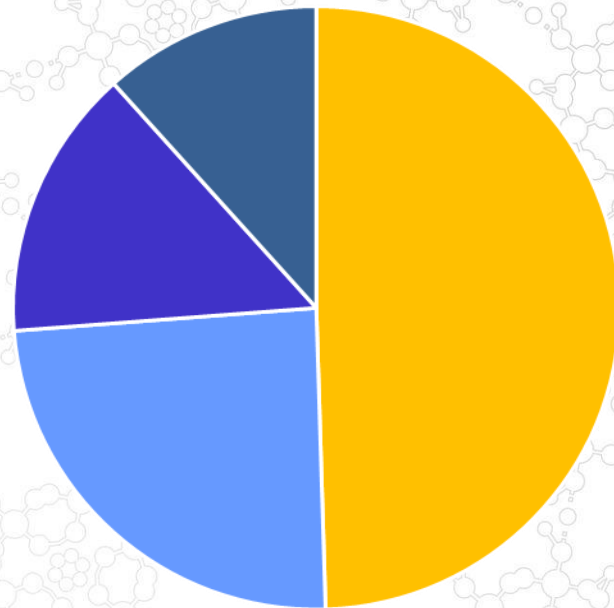
*Ученики 7-11
класс*

- Начало изучения геометрии

*Учащиеся 9-11
класс*

- ОГЭ, ЕГЭ
- Трудности восприятия

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



■ 9- 11 класс ■ 7 - 8 класс ■ учителя ■ родители

План работы

SCRUM



**Анализ
проблемы**

• **Опрос**

1. - Проведение опроса
- Поиск информации
- Аналитика

Работа

• **ТЗ**

2. - Разработка ТЗ
- Разработка макета
- Работа с Unity
- Анализ аналогов

MVP

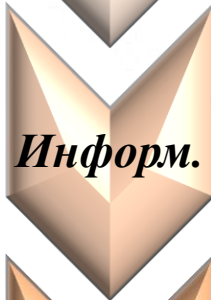
• **Создание
MVP**

3. - Создание MVP
- Тестирование
- Диагностика
- Дальнейшие перспективы

Ресурсы



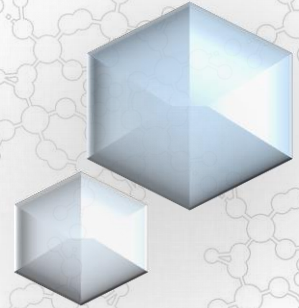
- Ноутбук
- Принтер
- Бумага



- Список литературы
- Сайты
- Интернет



- Учителя математики
- Репетиторы (раздел стереометрия)
- Ученики 7-11 классов школы №36



Начальные задачи проекта

- Поиск достоверной информации
- Подтверждение актуальности проблемы учителями математики
- Опрос среди учеников 7-11 классов

Команда



Взяла на себя основную часть работы по созданию прототипа



Проводила опрос среди учащихся старших классов



Капитан команды, контролировала работу над проектом на каждом этапе разработки



Взяла на себя основную часть работы по составлению технического задания



Занималась обсуждением проблемы проекта с экспертами



Участник команды, принимала участие во всех процессах во время работы над проектом

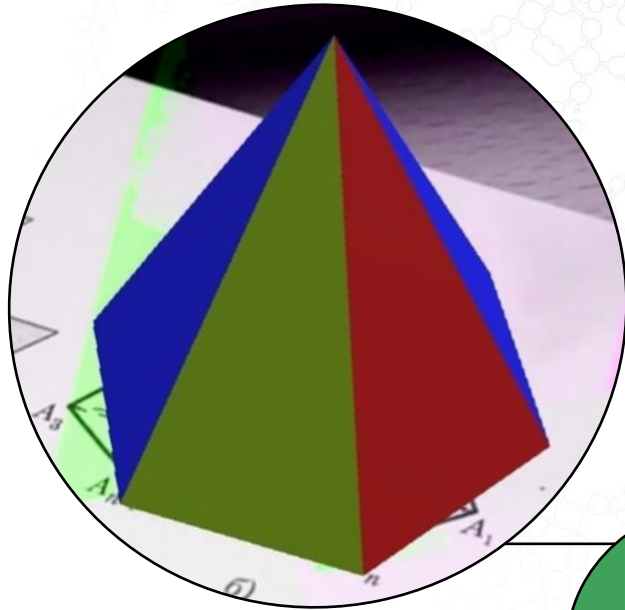
Результаты

1. ТЗ + MVP

2. Дееспособность

Некоторые характеристики MVP (прототипа)

- Считывание QR- кодов
- Считывание меток
(вставленных в учебное пособие)
- Вывод на экран трехмерного
чертежа (который соответствует этой метке)

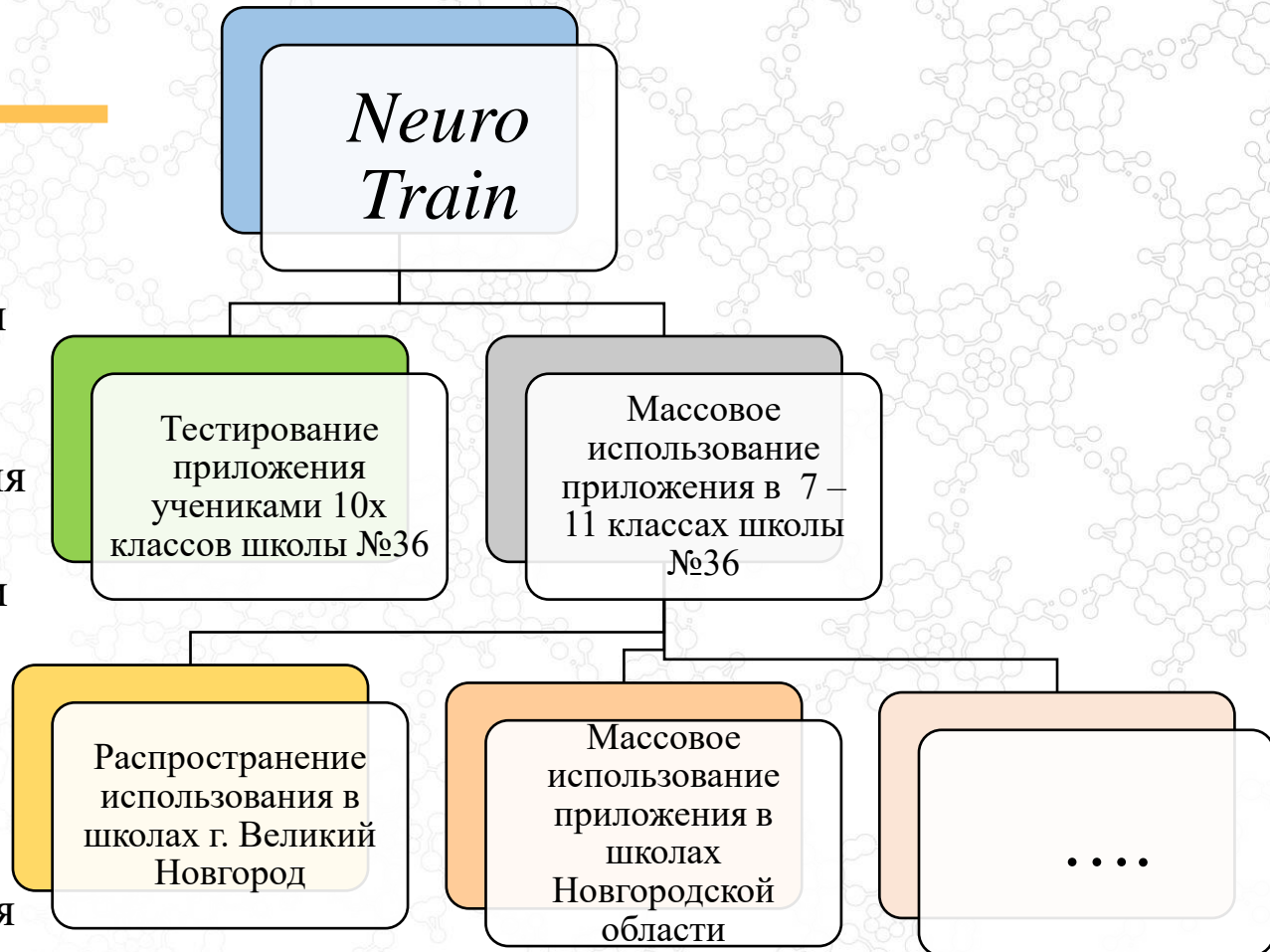


Перспективы

- Увеличение количества пользователей приложения

- Актуализация приложения в соответствии с изменениями требований и формата ОГЭ и ЕГЭ.

- Внедрение вариантов коммерческого использования приложения





Почта: kraswar@ya.ru

Телефон: 89210231631

Организация: «IT-Cube» г. Великий Новгород

Команда: **Kovalsky**