



Аманжолов Актилек Рустемович

Команда: “Jylyoi tehnik”

Возраст: 12 лет

Контакты: 87751514557

**Руководитель: Шалабаев Куаныш Шалабаевич
КГУ “Станция юных техников” Атырауской обл,
Жылыойского р-н, г. Кульсары**

Тема проекта: GeoCity



Описание проекта:

Этот учебно-методический проект предназначен для учеников 7-11 классов. Проект помогает: **проявить интерес к уроку географии и информатики; программировать дрона, путем вычисления координат; улучшить знания по логике.**

Предложение по практическому использованию модели:

Дается задание. На земле расположены несколько точек обозначающих названия городов . И на доске пишутся координаты города.И по этим координатам он должен найти с карты название города. Потом по найденному городу школьник должен запрограммировать дрон так, чтоб он должен долететь от взлетной площадки до найденных городов. Например с точки взлета (точка Н): **Атырау** (точка А); **Нур-султан** (точка В); **Алматы** (точка С) и **Шымкент** (точка D).

Научные исследования:

Практическая проблема
которую решает данный проект

Хорошая успеваемость
учеников. Довольные
учителя и родители.
Интерес учеников к
урокам “Географии” и
“Информатики”.

—

Описание основных результатов проекта

В результате , многие ученики заинтересовались уроком “Географии” и “Информатики”. 3 из 42 учеников хотят работать в логистических авиакомпаниях. 10 учащихся записались в кружок робототехники

Алгоритм учебного проекта



1.Задание

Дается координаты города

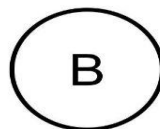
47°С. Ш.

51°В. Д.

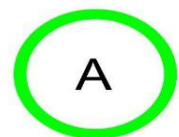
2. Ищем с карты города



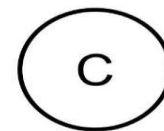
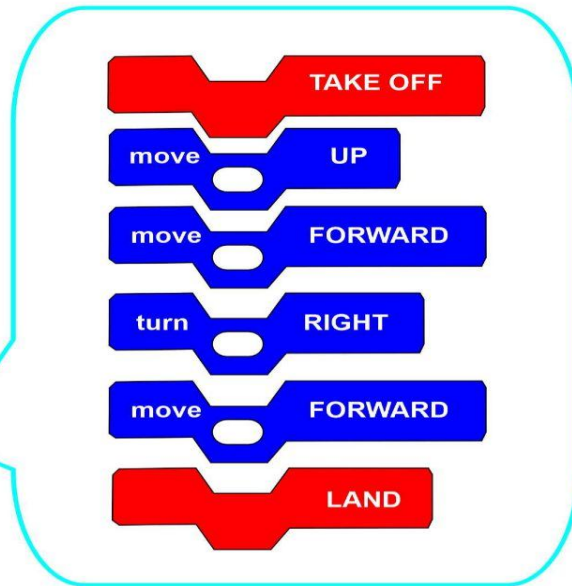
3. Программирование дрона



Актобе



Атырау



Туркестан