

Дворец детского юношеского  
творчества

Тема проекта: Школа будущего окружающего мира.

Возрастная категория: младшая 7-10 лет.

Выполнил:

Каменских Родион Иванович

Руководитель:

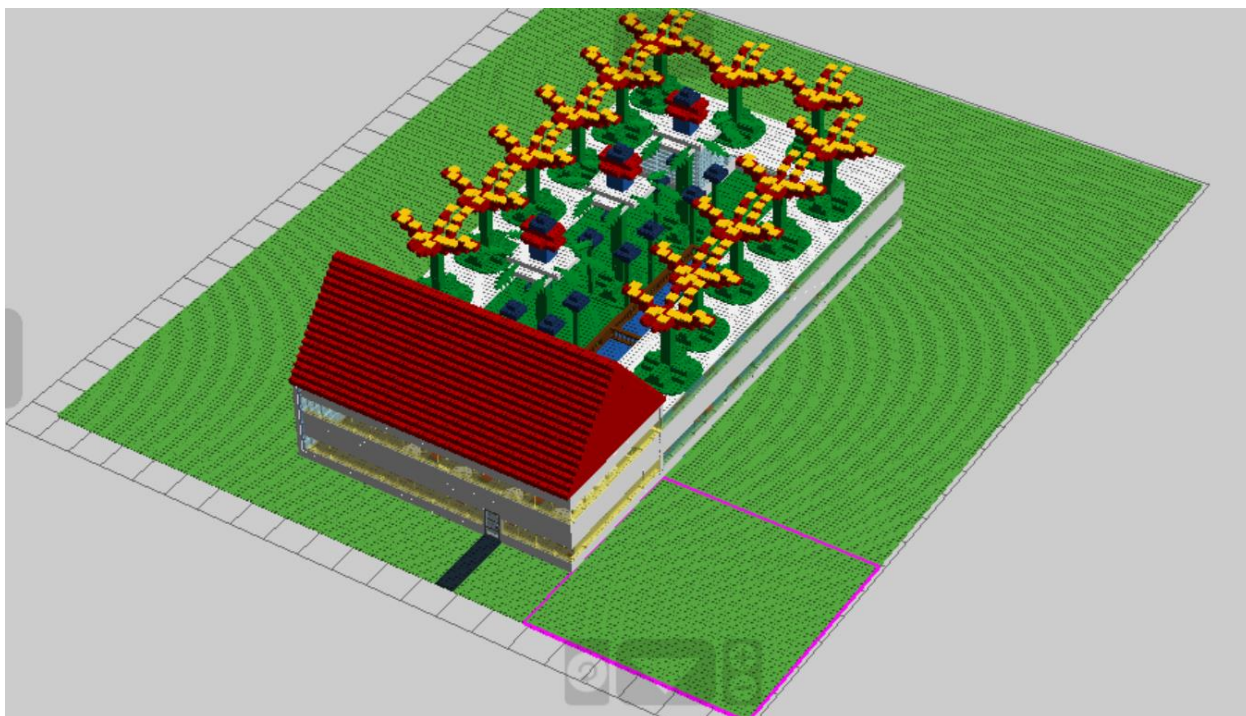
Поздеева Ирина Николаевна

## Пояснительная записка.

### АКТУАЛЬНОСТЬ:

Мы находимся в постоянно меняющихся условиях окружающего мира: это и смена климатических поясов, отсюда и изменение привычной нам температуры, как следствие смена флоры и фауны; это и техногенное влияние деятельности человека на окружающий мир – изменение ландшафта, строительство ГрЭС, создание новых водоёмов, как следствие изменение флоры; искусственное формирование не типичной флоры и фауны для данной местности, путём селекции и т.д.

В современный мир постоянно привносятся новые достижения в биологии и химии, изучается постоянное влияние изменчивых климатических условий на окружающий мир и прогнозируются эти изменения в будущем. Нельзя забывать и про влияние окружающего мира на самого человека: как будет меняться сам человек под действием этих факторов в будущем.



### УНИКАЛЬНОСТЬ:

Для этого мы создали «Школу будущего окружающего мира», для того, чтобы, дети могли моделировать определённые условия окружающей среды и её влияние на флору, фауну и самого человека. Т.е. создаётся модель окружающего мира, допустим смена климатических поясов в северном регионе на тропический – какое при этом начнётся формирование растительности, какие животные будут появляться, их миграция, появление новых микроорганизмов или новых видов. Создаются интерактивные модели планетарного масштаба, с возможностью программирования и изменения

окружающего мира, сбор и хранение полученной информации. Также в этой школе уделяется большое внимание биологическим видам растений и животных, микроорганизмам. Для этого есть помещения с растениями и животными (земноводные, морские и млекопитающие).



#### МЕСТНОСТЬ:

Школа располагается на окраине города, в доступности транспортных развязок и непосредственной близости к природным ландшафтам, для сбора необходимого натурального материала.

#### ОПИСАНИЕ:

Двухэтажное здание прямоугольной формы, состоящее из учебных классов, актового зала, интерактивных модульных помещений, классов моделей окружающего мира будущего, помещения содержания животных, биологической лаборатории, помещения внеучебного пребывания учащихся, столовая, спортивный зал. Вокруг здания пешеходные дорожки, газоны, пути подъезда колёсного транспорта. Учащиеся распределяются по группам, в количестве 10 человек, с двумя учителями-кураторами. Учебные помещения оснащены модульными проекционными планшетами, для формирования мини-модели окружающего мира и дальнейший перенос данных на макро-модель.



