

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа имени А.А. Климова п.г.т. Петра Дубрава муниципального района Волжский Самарской области структурное подразделение "Детский сад Созвездие"

**Региональный конкурс исследовательских проектов
старших дошкольников и младших школьников
2020/21 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Номинация «Звезды зовут»

Название работы « Лунная станция»

Соловатов Кирилл, 5 лет

Воспитатели: Козлова М. А.

Горбушина Е. В.

Самара 2021 год

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

1. Исследовательский проект старших дошкольников «Лунная станция» в номинации «Звезды зовут»
2. Участники проекта – ребенок 5 лет, воспитатели и родители
3. Продолжительность — 2 недели (с 22.02.21г по 7.03.21).
4. Проблема: Ребенок побывал в планетарии. Узнал много интересного, но больше всего запомнилась история про Луну, спутник Земли. Он задумался, а как выглядела бы станция, на которую прилетают космонавты для изучения и исследования этой планеты?

Для дошкольников тема космоса, звезд, космонавтов это что-то неведомое, непонятное, недоступное глазу, то, что будоражит детскую фантазию. Данный проект поможет ребенку научиться добывать информацию из различных источников, систематизировать полученные представления, применять их в различных видах детской деятельности.

5. Цель проекта: формирование у ребенка представлений о космическом пространстве, Солнечной системе и ее планетах, освоение космоса людьми, формирование представлений о Луне, ее поверхности, наличии жизни.

Направление деятельности – построение макета Лунной станции

6. Предполагаемые результаты: в процессе реализации проекта ребенок знакомится с понятием космос; спутник Земли – Луна, активно принимает участие в изготовлении макета космической станции, лунохода, космического дрона.

7. Одной семье по случаю достался пригласительный билет в планетарий. Побывав там на экскурсии, ребенок выяснил для себя, что Луна - это не шарик или полумесяц на небе, а это - планета, соседка нашей Земли. Луна – единственная планета, которую люди могут видеть каждый день. Спутник отражает солнечный свет. И наши ученые давно и всерьез занимаются изучением этой планеты. Исследователи обнаружили, что на Луне нет воды и воздуха, а значит и ветра. На поверхности есть песок и лунная пыль.

Оказалось, что там много чудес, которые хочется разгадать. В качестве предварительной работы – просмотр мультфильма «Тайна Третьей планеты», «Белка и Стрелка», «Незнайка на Луне», чтение рассказов о космосе, были проведены беседы, расширяющие представления ребенка о Луне. Затем были проведены эксперименты, доказывающие, что без воды и воздуха растения не растут, эксперимент, подтверждающий появление кратеров на поверхности Луны.

Поэтому ребенок решил собрать научную лунную станцию. Основа сделана из картонной коробки, самостоятельно покрашена. По краю коробки ребенком наклеена светодиодная лента. Все элементы космической техники самостоятельно собраны ребенком из конструктора Лего, электронный конструктор послужил прообразом дрона-разведчика, установлена солнечная батарея.