**Слова к презентации проекта.**

**Воспитатель: Космос** - это всегда увлекательная и манящая тема для юных исследователей. На протяжении столетий люди стремились оторваться от земли и заглянуть туда, где кончается небо и начинается бесконечная вселенная. Мечта человечества осуществилась благодаря ракетам.

Русское слово «ракета» произошло от немецкого слова «ракет». А это немецкое слово - уменьшительное от итальянского слова «рокка», что значит «веретено». То есть, «ракета» означает «маленькое веретено», «веретёнце». Связано это, конечно, с формой ракеты: она похожа на веретено - длинная, обтекаемая, с острым носом. Но сейчас не так уж много детей видели настоящее веретено, зато все знают, как выглядит ракета. Теперь, наверное, нужно поступать так: «Дети! Знаете, как выглядит веретено? Как маленькая ракета!»

**Ребенок:** Ракеты человек изобрёл очень давно. Их придумали в Китае много сотен лет тому назад. Китайцы использовали их для того, чтобы делать фейерверки. Они долго держали в секрете устройство ракет, им нравилось удивлять чужестранцев. Но некоторые из этих удивлённых чужестранцев оказались людьми очень любознательными.

**Воспитатель:** А в XX веке школьный учитель физики **Константин Эдуардович Циолковский**  придумал ракетам новую профессию. Он мечтал о том, как человек станет летать в космос.

**Ребенок:** Почему так трудно полететь в космос?

**Воспитатель:** Дело в том, что там нет воздуха. Там пустота, она называется вакуум. Поэтому там нельзя использовать ни самолёты, ни вертолёты, ни воздушные шары. Самолёты и вертолёты при взлёте опираются на воздух. А вот ракете, чтобы взлететь, воздух не нужен.

**Реб:** Он сказал: «Поехали!», ракета поднялась,

И с огромной скоростью к звездам понеслась.

Вот с того момента мечта наша сбылась,

Эпоха космоса в стране нашей началась.

**Воспитатель:** С первым космонавтом – Гагариным началась эпоха полетов ракет в космос. И сегодня мы хотим представить проект **«Космодром**», в котором отражены все моменты отправки ракеты в космос. Как для самолетов необходим аэродром с взлетно-посадочными полосами, ангарами, различными службами, так и для космических кораблей нужен свой порт – Космодром.

**1 реб:** Хотите знать про космодром?

Скажу вам по секрету:

Стоит большой в пустыне дом,

Внутри него ракета!

В ней каждый винтик автомат

По многу раз проверен,

Чтобы в полете космонавт

Был в технике уверен.

**2 реб**: «Десять, девять, восемь…три…»-

И вверх пошла ракета

Теперь она уж, посмотри,

В бездонном небе где-то.

**Воспитатель:** И вот дети группы «Солнышко» построили целую площадку для космических ракет, на которой находится и полигон для взлета ракет и пункт управления и даже пожарная станция, а все это называется **«Космодром».**

**Степа (командир) –** наша команда:

**Все –** *«Космические строители»,*

**Степа – наш девиз:**

**Все –** *Космодром построим сами,*

*И представим перед вами.*

Дети рассказывают, как это они строили:

**Степа** – строил «Ракету»;

«Рассказ о постройке Ракеты»: Вашему вниманию представляю модель ракеты «Дружная семейка». Построить ракету меня вдохновили моя мама и воспитатель. Для изготовления ракеты я использовал конструктор «Веселая стройка». Сначала я построил стартовую площадку, затем корпус с иллюминаторами и дверью. Наверху – нос ракеты. А в конце построил топливные баки и огонь. На моей ракете вместе с братом и сестрой мы полетим в космос.

**Данил Власенко** – полицейская станция;

**Тимофей** – пожарную станцию.

Здравствуйте, меня зовут Тимофей. Моя постройка называется – пожарная станция Космодрома. Пожарная станция является одним из основных элементов космодрома потому, что она обеспечивает безопасность космодрома от несчастных случаев и от пожаров, которые могут произойти при чрезвычайных ситуациях.

**Степа – очередным** компонентом космодрома, я хочу представить, пусковую установку ракеты, которая выполнена из ЛЕГО конструктора. С помощью этой установки наша ракета отрывается от земли и летит в космос.

**Даннл –** следующим постройкой космодрома является командно-наблюдательный пункт, в котором принимаются все решения о пуске ракеты. И конечно, там находится начальник космодрома.

**Тимофей –** А еще я хочу представить космический корабль, нового поколения, облегченный вариант – это ракета будущего. Этот корабль находится на испытательной площадке, и в скором времени будет запущен в космическое пространство.

**Воспитатель:** И в заключении нам хочется сказать, что как здорово, что мы можем летать и изучать космос. И мальчики нашей группы, увлеченные постройками ракет, сами захотели быть космонавтами.

**1 реб**: Мы летим к другим планетам!

Объявляем всем об этом!

Весь игрушечный народ

С нами просится в полет.

И мальчишки, и девчонки,

Наяву и в добрых снах,

Все о космосе мечтают,

О далеких небесах.

**2 реб:** В космосе так здорово!

Острые ракеты

На огромной скорости

Мчатся там и тут!

**3 реб:** А над радугой – ракета

Взмыла к небесам.

Вот такую же ракету

Я построю сам.