**Конспект занятия по теме:**

**«Изготовление ракеты из бумаги**

**в технике оригами»**

****

**Цель:** научить изготавливать ракету в технике оригами.

**Задачи:**

 **-** Познакомить детей с базовой формой «двойной треугольник»;

- Закреплять понятия «наметить диагонали», «согнуть углы к центру»;

Познакомить с историей праздника День космонавтики;

- Научить складывать модель ракеты.

 - Совершенствовать навык выполнения устных инструкций педагога;

- Развивать аккуратность.

 - Воспитывать чувство гордости за достижения нашей страны в области освоения космоса, за наших космонавтов.

Материалы:портреты космонавтов: Ю. А. Гагарина,В. В. Терешковой,

С. Е. Савицкой;квадрат белой бумаги,цветные карандаши.

**Ход занятия.**

**В.**- Наше занятие посвящено знаменательному событию в истории нашей страны и всего человечества – Дню космонавтики*.( На экран вывести портрет Ю.А.Гагарина)*



***Юрий Алексеевич Гагарин.***

* 12 апреля 1961 года совершил первый в мире полёт в космическое пространство на корабле «Восток-1».
* Полёт длился 108 минут. Был совершён один оборот вокруг Земли.

*****Валентина Владимировна Терешкова.***

* Первая в мире женщина-космонавт.

Единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку. Первая в России женщина в звании генерал-майор.

Свой космический полёт Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6.

Старт произошёл с Байконура, но не с «гагаринской» площадки, а с дублирующей.

Полёт продолжался почти трое суток. За это время было сделано 48 оборотов вокруг Земли .

***.***

***Светлана Евгеньевна Савицкая***

* Её полёт состоялся через 19 лет после полёта Валентины Терешковой,

19 августа 1982 года.

Он длился 7 суток 21 час 52 минуты 24 секунды.

25 августа 1984 года первая в мире из женщин совершила выход в открытый космос.

**В. -** В космосе космонавты выполняют определённые задания, решают поставленные задачи, разгадывают космические загадки.

- Предлагаю вам цепочку загадок. Ответив на последнюю загадку, вы узнаете, что мы будем изготавливать сегодня на занятии.

Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный …

Телескопом сотни лет
Изучают жизнь планет.
Нам расскажет обо всем
Умный дядя …

Астроном — он звездочет,
Знает все наперечет!
Только лучше звезд видна
В небе полная …

До Луны не может птица
Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая … **ракета.**

**В. -** Сегодня мы будем изготавливать модель ракеты.

Каким способом изготовлена ракета?(сложена в технике оригами.)

***Физкультминутка***:

А сейчас мы с вами дети

Полетаем на ракете.

Все на старт (присели вниз).

А теперь взлетаем ввысь (подпрыгивают).

**В.** – Ребята,начинаем вместе со мной складывать ракету.(Поэтапное складывание ракеты)

Нам понадобится базовая форма *«двойной треугольник».*

**Схема изготовления ракеты в технике оригами**.



1111111111

1.Снизу видно, 2.Складываем верхние

что это два треугольника, треугольники углами вместе

наложенные поверх друг друга. книзу.

 

3. Переворачиваем 4. Точно также склаываем

на обратную сторону . треугольникии с этой

 стороны. 

5. Повторяем то де действие 6. Вновь переворачиваем фигуру

с получившимися верхними и складываем друг к другу

треугольниками, соединяя к треугольники.

 центру фигуры их боковые

стороны.

 

7. Отворачиваем в разные 8. Симметрично повторяем

стороны наружу свободные и с другой стороны.

 части внизу фигуры.

 

 Получились опоры для

 ракеты. Их теперь нужно

 немного отвернуть обратно, но

 только верхний слой, чтобы

 придать объем и необходимую

 устойчивость ракете из бумаги.

**В.** - Вот такая ракета- оригами у нас получилась. Пора лететь в космос. Кто будет командиром корабля?



**Использованная литература:**

Ресурсы интернета:

http://www.maam.ru/detskijsad/master-klas-po-origami-raketa-variant-1.html