

Занятие «Ракета из бумаги»

Цель: воспитывать умение работать самостоятельно

Задачи:

- 1) учить навыкам работы с бумагой в технике оригами;
- 2) воспитывать интерес к познанию окружающего мира и отражению полученных представлений.

Необходимый материал для занятия: белый лист или любой цветной лист квадратной формы, ножницы, 3 небольших кружка.

Здравствуйте, уважаемые родители и дети! Дети, сегодня мы будем делать очень интересную поделку. А интересна она тем, что это...? Отгадайте!

*Крыльев нет у этой птицы,
Но нельзя не поделиться:
Лишь распустит птица хвост –
И поднимется до звезд. (Ракета).*

Правильно ребята. Юрий Алексеевич Гагарин первый в мире космонавт, который полетел в космос. А отправился он в космос на ракете «Восток 1». Показ документальных фотографий, рисунков современных ракет. Ребята, а сейчас послушайте стихотворение о ракете, которую мы с вами сегодня сделаем своими руками.

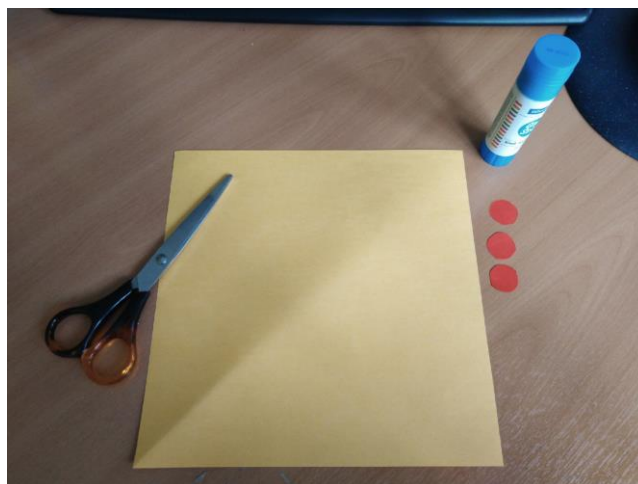
Ракета

Вот так радуга на небе –
Шелковый узор!
Ну и радуга на небе,
Как цветной ковер!

А над радугой – ракета
Взмыла к небесам.
Вот такую же ракету
Я построю сам!

И на звездную дорожку
Полечу на ней,
Наберу я звезд лукошко
Мамочке моей.

Итак, приступим к изготовлению нашей ракеты.



1 шаг. Первым делом складываем квадрат пополам, намечая поперечный сгиб.



2 шаг. Затем развернем квадрат, а к отмеченной средней линии нужно загнуть края заготовки.



3 шаг. Снова разворачиваем, при этом линии должны располагаться вертикально.

4 шаг. В верхней части квадрата загибаем уголки к середине. Так мы формируем верх ракеты.



5 шаг. Далее будем делать боковые стороны. Для этого правый край загнем влево, ориентируясь на расположенную там линию сгиба.

6 шаг. Затем этот же край отгибаем обратно. Так мы сделали одну сторону ракеты.

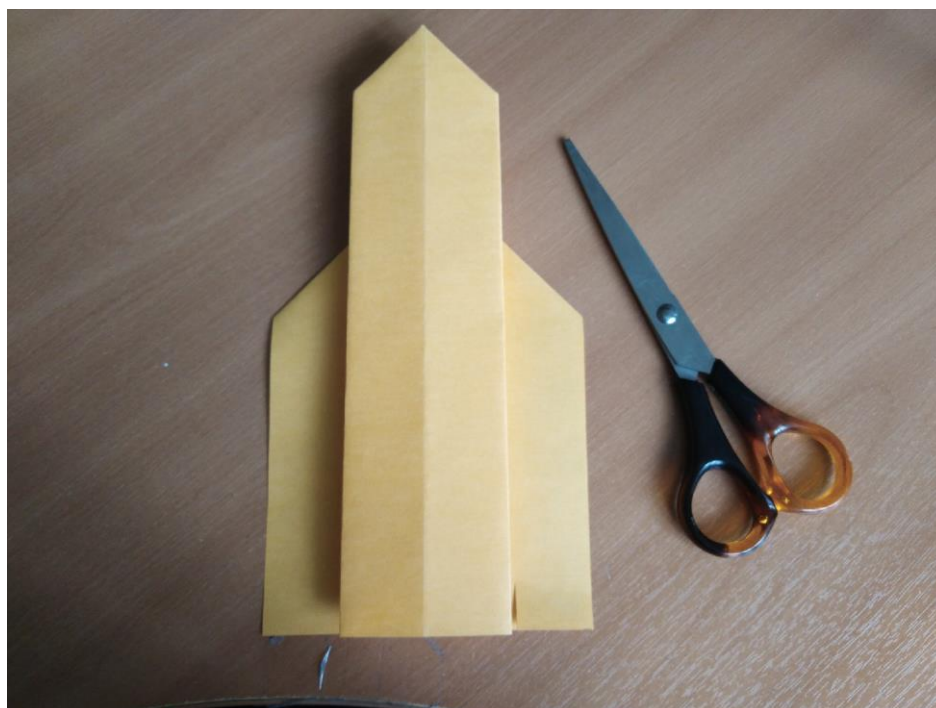


7 шаг. Вторая сторона делается аналогично.



8 шаг. Так выглядит наша бумажная ракета с другой стороны.

9 шаг. Воспользуемся ножницами. В нижней части сделаем пару симметричных разрезов.



10 шаг. С изнаночной стороны делаем сгибы в стороны в виде треугольников.



11 шаг. Осталось только приклеить иллюминаторы нашей ракете. Приклеиваем их с помощью клея и на равном расстоянии друг от друга. Наша ракета готова!



Мы постарались на славу, молодцы! Ребята сегодня вы узнали и сделали своими руками самые «настоящие» ракеты. Возможно, на наших ракетах в будущем совершат полет Российские космонавты. А может, кто ни будь, станет конструктором настоящих ракет, будущее покажет!