**Конструирование ракеты из бросового материала**

**Цель:** научиться делать ракету из бросового материала.  
 **Задачи:**  
учить мастерить «Ракету», используя  в работе [бросовый материал](https://masterclassy.ru/podelki/detskie-podelki/4856-podelki-iz-brosovogo-materiala-pervocvet-master-klass-s-poshagovymi-foto.html);  
развивать творческие способности;  
воспитывать усидчивость,  
 терпение,   
аккуратность,  
 умение доводить начатое дело до конца.  
  
Если очень захотеть,  
Можно в космос полететь.  
Чтоб отправиться в полет,  
Нужен нам не самолет.  
К звездам улетим легко,  
Не в трамвае, не в метро,  
Не в такси, не на мопеде,  
А в космической ракете.  
Тех, кого в полет берут,  
Космонавтами зовут.  
Полететь готов не каждый,  
Только сильный и отважный.  
А ракета выше дома,  
Улетает с космодрома,  
Жителям других планет,  
Передать с Земли привет.  
 Коваль Я.

Интерес к Космосу пробуждается у человека весьма рано, буквально с первых шагов. Загадки Вселенной будоражат воображение всегда, с раннего детства до старости. Солнце, Луна, звезды – это одновременно так близко, и в то же время так далеко. Вспомните свое детство, как интересно было смотреть в ночное небо. Как поддержать интерес ребенка к неизведанному?  С помощью, каких методов можно заинтересовать ребенка, помочь ему узнавать новую, интересную информацию о космосе? Можно сделать космическую ракету, с помощью которой отправиться в разные путешествия по космосу.

**Для работы необходимо:**Трубы картонные разного диаметра

Ножницы  
Креповая бумага  
Фольга  
Самоклеящаяся бумага  
Скотч  
Клей кристалл или титан  
Стиплер  
Карандаш  
Канцелярский  нож  
Конечно ваше желание и фантазию

**Этапы:**

- Для начала разрежем трубу малого диаметра на четыре равные части, затем все трубки обернем в фольгу.

- Для прочности конструкции все детали оборачиваем скотчем  
 - Делаем конус ракеты: из картона делаем круг, вырезаем четвертую часть.

- Сворачиваем его в конус. Затем оборачиваем фольгой и закрепляем скотчем.

-Крылья готовы. Можно  их немного украсить, а также корпус самой   ракеты

**-Приступаем к сборке ракеты.**

-Конечно, не забудем про пламя, вырывающееся из ракеты. Нарезаем произвольные полоски из креповой бумаги, и собираем в пучок.  
 - Итак, ракета готова! Приятных путешествий!



Также ракету можно сделать из другого бросового материала.