

A night sky with a vibrant aurora borealis over a snowy landscape. The aurora displays a spectrum of colors including purple, red, orange, yellow, green, and blue. The foreground shows a dark, snow-covered ground with some rocky outcrops.

# Мастер класс по изготовлению ракеты

Семья Вязьминых 5 группа

Делаем каркас ракеты. Для основания вырезаем круг из материала пеноплекс. Цилиндр и конус изготавливаем из плотного картона, обклеиваем плотной бумагой (мы брали листы ватмана), затем красим белой краской. Каркас ракеты готов.





Затем берём марлю. С помощью булавок закрепляем марлю вокруг конуса и цилиндра ракеты, делаем выкройки в двух экземплярах (2 марлевые выкройки для конуса ракеты и 2 марлевые выкройки для цилиндра ракеты). Потом берём ткань плотную белую х/б (покупали на метраж в магазине «Ткани»), закрепляем с помощью булавок вокруг конуса и цилиндра ракеты, делаем выкройки. Гладим выкройки из плотной белой х/б ткани. Затем берём выкройки из марли для конуса и цилиндра ракеты в двух экземплярах, обклеиваем с помощью клеевого пистолета марлей конус и цилиндр ракеты одним слоем, затем вторым слоем. Далее берём выкройки для конуса и цилиндра из белой плотной х/б ткани, обклеиваем с помощью клеевого пистолета конус и цилиндр ракеты.

Далее из листов ватмана сворачиваем,  
склеиваем с помощью клеевого  
пистолета  
четыре конуса.  
Это будут двигатели для  
ракеты.  
С помощью булавок закрепляем  
на каждом двигателе белую плотную  
х/б ткань.  
Делаем 4 выкройки. Затем обклеиваем  
с помощью клеевого пистолета  
двигатели ракеты белой плотной х/б  
тканью.



Для оклейки конуса, цилиндра и 4 двигателей ракеты мы брали кусок белой плотной х/б ткани 2 м 20 см в ширину и 1 метр в длину.

Затем обклеиваем с помощью клеевого пистолета верх и низ цилиндра ракеты, а также нижние части конусов двигателей ракеты атласными лентами белого, синего и красного цветов(триколор, как флаг России)



На каждом конусе двигателя место стыковки ткани сверху вниз по задней стороне проклеиваем белой атласной лентой.



Далее приклеиваем 4 двигателя к ракете с помощью клеевого пистолета.  
Вот так получается.  
Это вид ракеты спереди.



А это вид  
ракеты сзади.



Затем изготавливаем ферму,  
пусковую установку для ракеты  
из металлических уголков,  
проводов, шлангов. Фиксируем  
к установке светодиодную  
ленту с огоньками красного  
цвета(с коробочкой с  
регулятором вкл./выкл.  
подсветку на батарейках).



Ставим ракету на  
изготовленную  
конструкцию  
фермы, пусковой  
установки.  
Получается вот  
так.



Затем делаем 2 иллюминатора (для Ю. А. Гагарина и для ребёнка). Изготавливаем окружности иллюминаторов из серебристого цвета тесьмы-жгутика (продаётся на метраж). Приклеиваем окружности иллюминаторов с помощью клеевого пистолета. Далее берём 2 фотографии Ю. А. Гагарина и фотографию ребёнка. Из первой фотографии Ю. А. Гагарина вырезаем лицо, вставляем фотографию ребёнка, приклеиваем. Далее обрезаем лишнее, чтобы получился круг, подходящий под размер иллюминатора. Из второй фотографии с Ю. А. Гагариным в шлеме вырезаем круг, также подходящий под размер иллюминатора. Приклеиваем фотографии Ю. А. Гагарина и ребёнка в иллюминаторы. Получается вот такая ракета □



Это Ксюша намазывает  
клеем из клеевого  
пистолета участки на  
пусковой установке для  
фиксации светодиодной  
ленты.





Это мама Ксюши  
подклеивает атласные  
ленты к цилиндру  
ракеты.



Это папа Ксюши  
подклеивает атласные  
ленты к конусу ракеты.

А это фотографии мамы с Ксюшей и папы с Ксюшей с готовым изделием.

