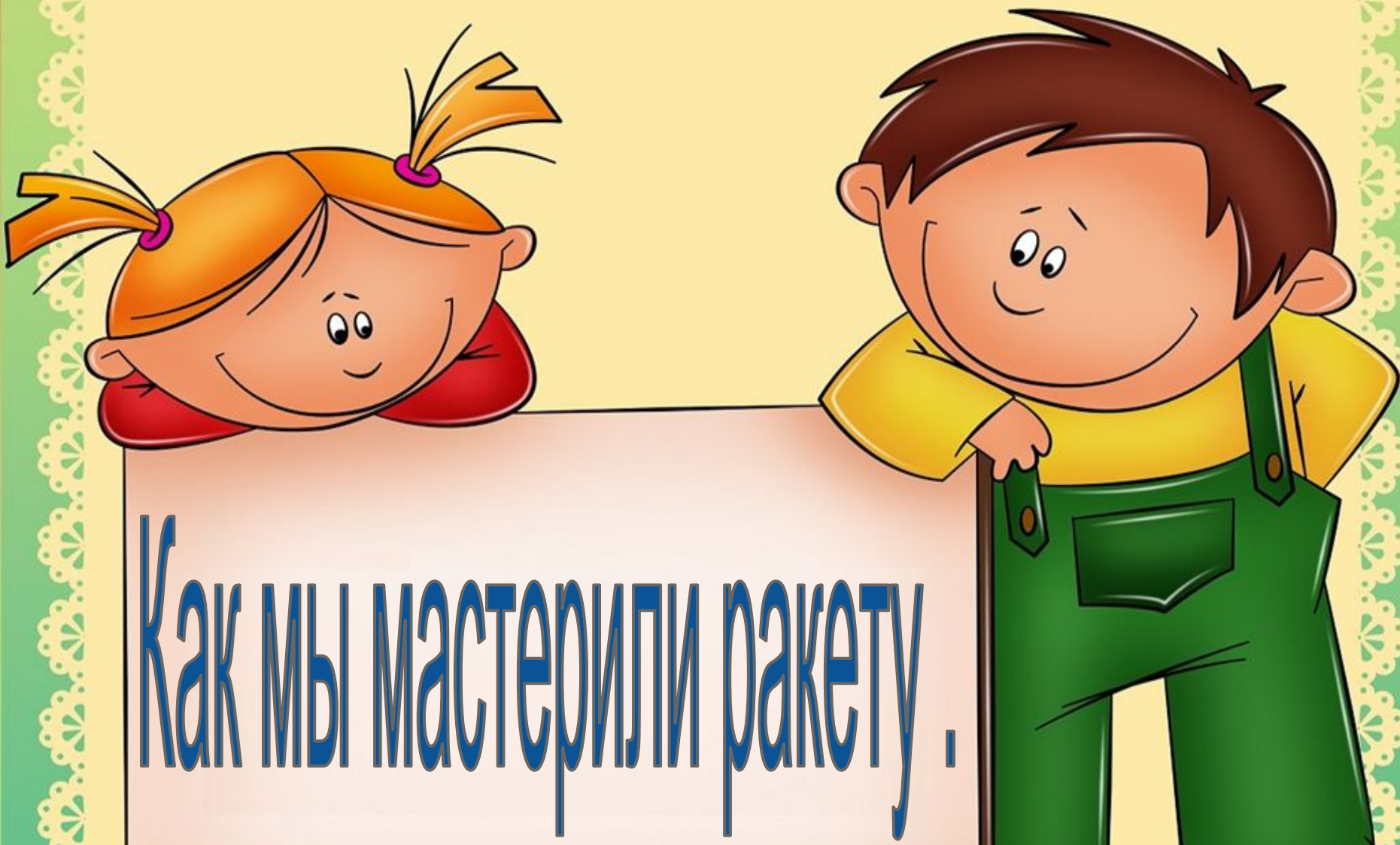


"Непоседы" \_МКОУ "Таскатлинская СОШ" \_ структурное подразделение "Михайловская ООШ"

**"Я - КОСМИЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР-2"**



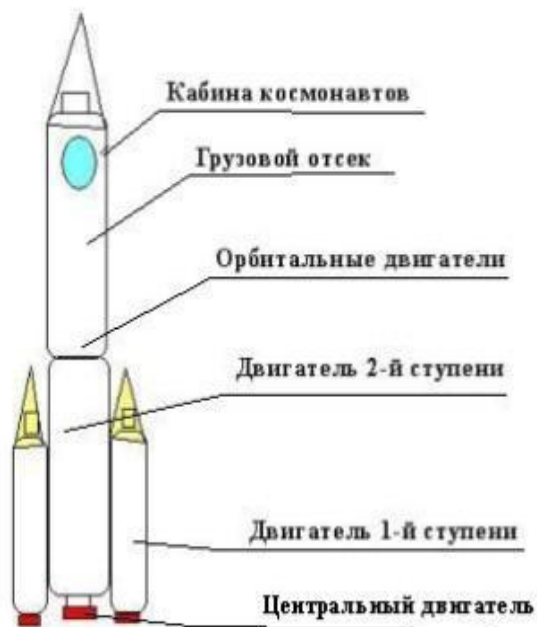
Лунтик, ребята, здравствуйте!  
Мы выполнили задание. Ракета готова!  
И сегодня нам хочется рассказать вам о том, как мы работали.  
На каникулах нам очень хотелось смастерить каждому свою ракету.  
Вот что получилось.



Младшие ребята слепили ракету из пластилина,  
а постарше сделали из бумаги.



А когда собрались все в школе, то решили смастерить из пластиковых бутылок. Вот тут и возник вопрос. Как? Прочитали внимательно задание. Нашли информацию в энциклопедии, Интернете, детских журналах. Сделали чертёж. Собрали необходимый материал.



Наш чертёж ракеты.

Две пластиковые бутылки объёмом 1,5л., четыре пластиковые бутылки объёмом 0,5 л., картон, фольга (белая и цветная), 5 пробок от пластиковых бутылок, клей "Момент", двусторонний скотч, ножницы, линейка.



"Непоседы" к работе готовы.



Работали дружно. У каждого было своё дело. Если нужна была помощь, то помогали друг другу.

1. Склеили корпус ракеты из двух пластиковых бутылок 1,5 л. дном друг к другу.

2. С помощью картона обернули корпус фольгой.

3. Из картона и фольги белого цвета сделали конусообразный головной обтекатель. Он нужен для того, чтобы уменьшить сопротивление воздуха.

3. Каждую пластиковую бутылку 0,5 л. обернули картоном и фольгой. Это стартовые ускорители. Каждый из них имеет ракетные двигатели. К двигателям 1-й ступени относится и центральный двигатель. Это мы приклеили 4 красные пробки от бутылок.

5. Прикрепили стартовые ускорители к корпусу ракеты.

6. Из пластиковой бутылки вырезали иллюминатор.

Разместили его на кабине космонавтов. В нём наш пилот.

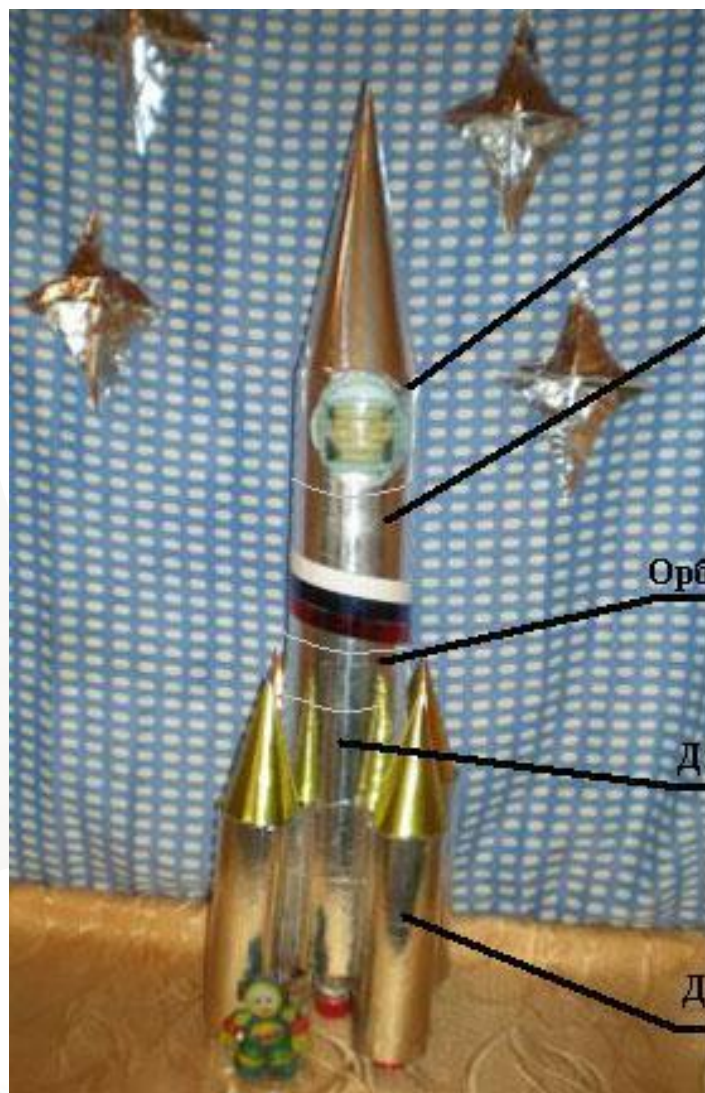
7. На корпусе флаг.



**Ура! Ракета готова.**



Вот она какая у нас получилась.



Кабина космонавтов

Грузовой отсек

Орбитальные двигатели

Двигатели 2-й ступени

Двигатели 1 ступени





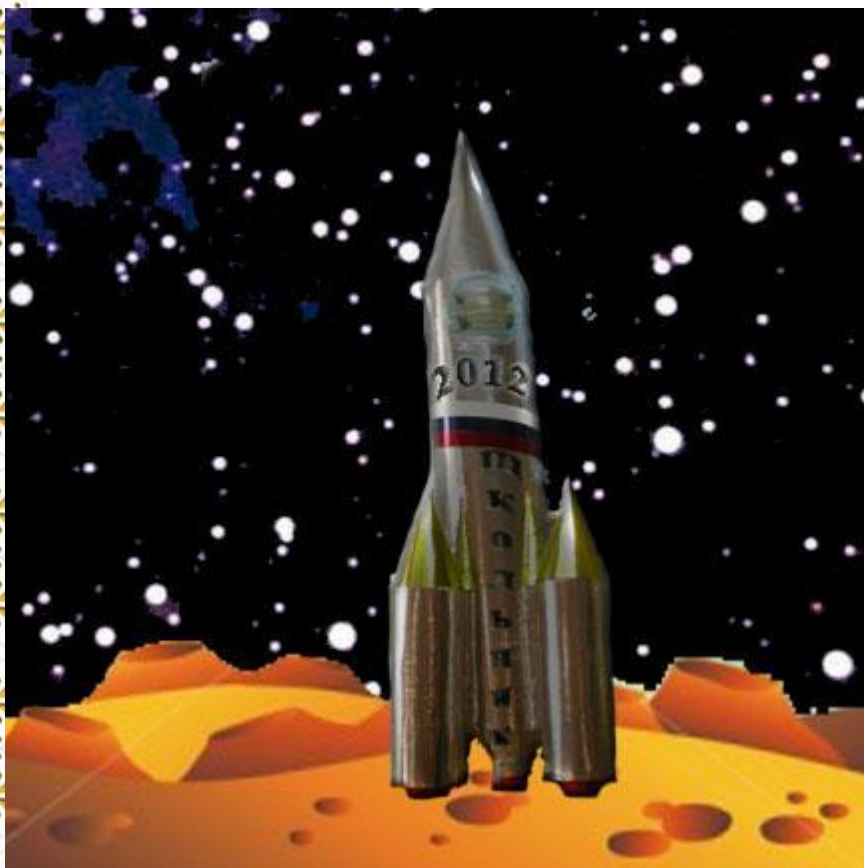
Ура-а-а!



Ракета к полёту  
готова. Поехали!



# Поехали



Счастливого полёта!

В работе использовали материал сайта

<http://www.solnushki.ru/content/%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%B0-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81>