



#ДВИЖ\_ИН\_САМ

ВЫСТАВКА  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

## Модель ракеты «Восток 25»

Абдукадырова Феруза Анваровна

---

ФИО разработчика (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

---

ФИО научного руководителя (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

---

Хабибулина Мархабэ Габдрахатовна





## Идея проекта

- Цель работы состоит в создании действующей модели ракеты и изучении основных принципов её проектирования.
- Задачи проекта включают:
  - изучение теории полёта и конструкции ракет,
  - проектирование и изготовление рабочей модели ракеты,
  - проведение испытаний и оценка полученных результатов.



## Актуальность проекта

- Актуальность исследования заключается в важности

изучения основ космонавтики и инженерии среди молодежи.

Ракеты являются неотъемлемой частью освоения космоса,

и создание моделей помогает лучше понять принципы их

конструкции и функционирования.



## Описание проекта

Методы выполнения:

- сбор и анализ научной литературы,
- практические эксперименты и испытания,
- использование современных технологий моделирования.
- Теоретическая значимость работы связана с углубленным изучением физики движения тел и аэродинамических процессов. Практическое значение заключается в приобретении опыта самостоятельного проектирования технических устройств и развитии творческих способностей.
-



- Корпус служит основной конструкционной частью ракеты, обеспечивая защиту внутренних компонентов и поддержание формы аппарата. Чаще всего изготавливается из лёгких металлов или композитных материалов, обладающих прочностью и низкой массой. Форма корпуса определяется требованиями аэродинамической устойчивости и условиями эксплуатации.
- Создание корпуса ракеты — важный этап в любом проекте, будь то образовательная модель или полномасштабный опытный экземпляр.

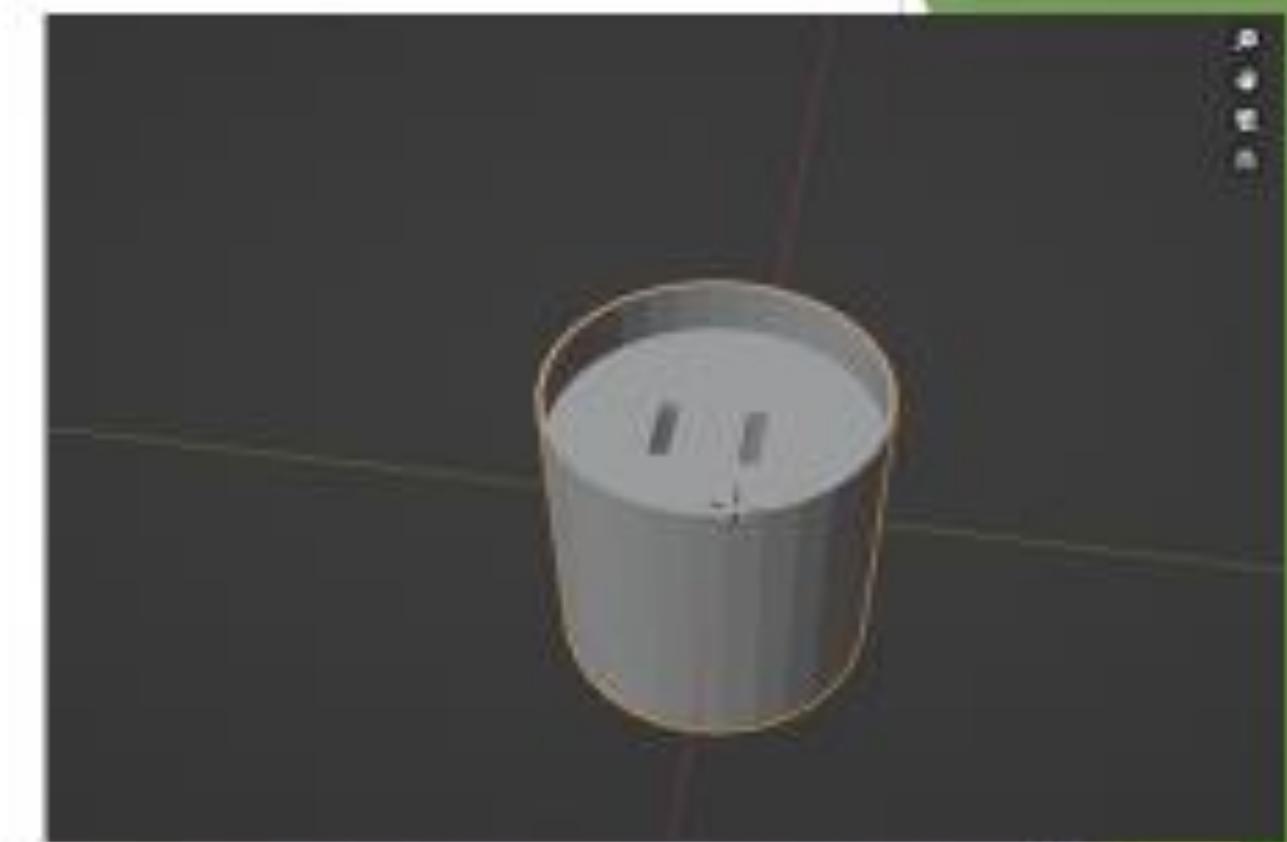
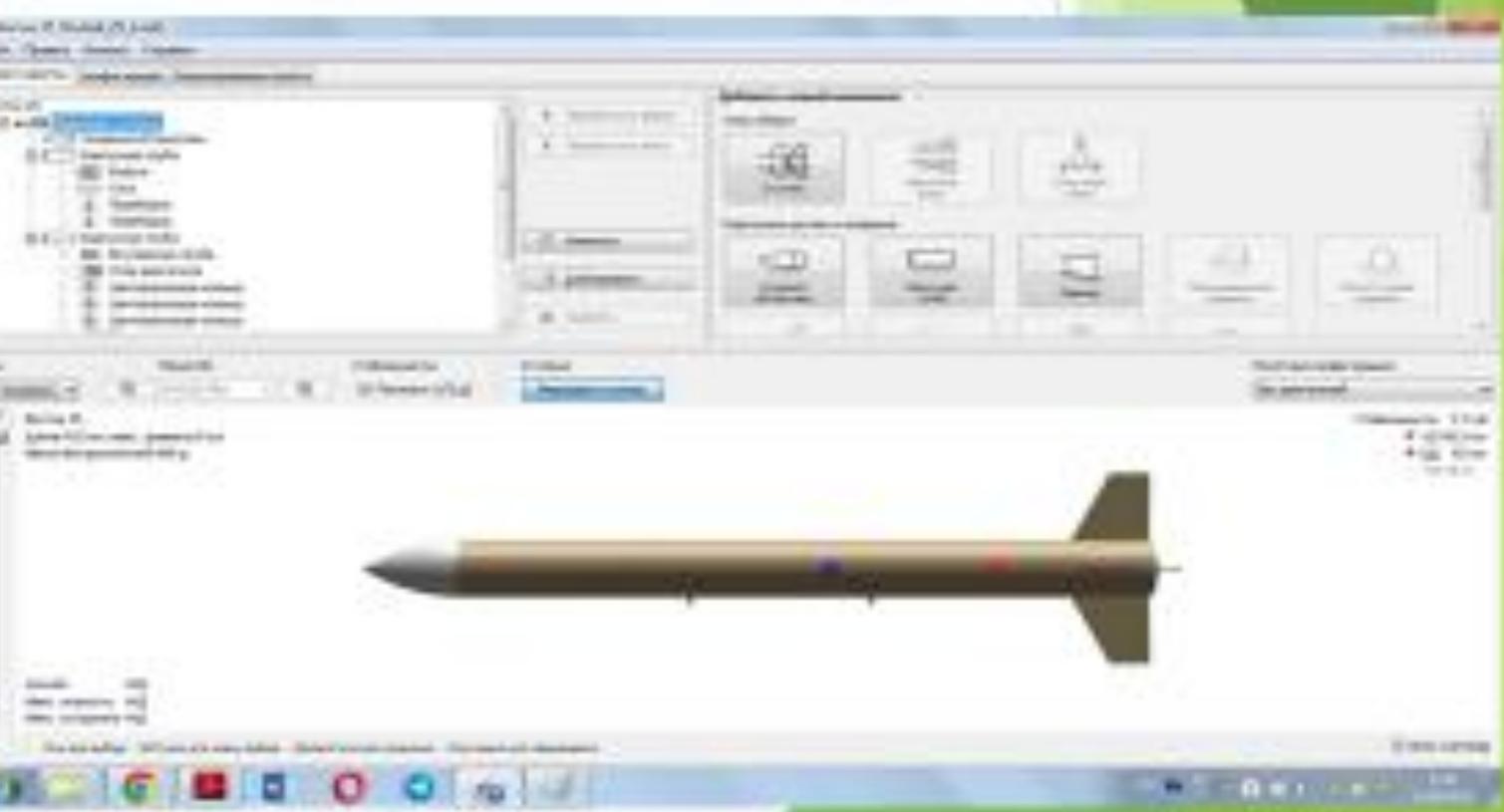


# Ваш заголовок

# Проект в OpenRocket

# Проект в OpenRocket, Blender

4





# #ДВИЖ\_ИН\_САМ

выставка  
научно-технического  
творчества детей и молодежи

## Создание ракеты

Корпус ракеты решила сделать из стекловолокна. Сначала внимательно по лекции изучили этапы строения ракеты из стекловолокна. Далее закупила все необходимые материалы в валдбересе и в магазинах с. Пестравка.

### РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВОСК ZHWAX SU24



IZHWAX / Разделительный воск

4,9 ₽ 19 грамм · №110900860

Нет в наличии

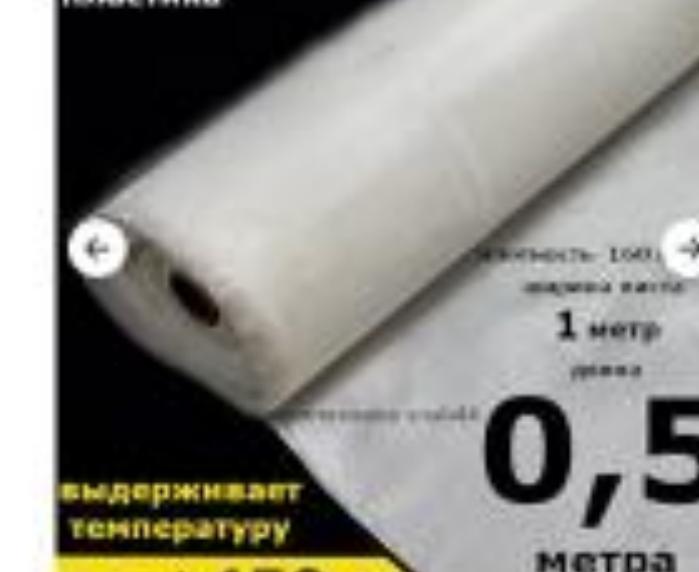
Быстро



Быстрое

### Стеклоткань 33/1-200П

для ремонта кузовных  
деталей  
пластика



Резин

4,9 ₽ 25

171 ₽ 1

1000 миллиметров



0 тара



# НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Модель ракеты «Восток 25»

Абдукадырова Феруза Анваровна

ФИО разработчика (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

ФИО научного руководителя (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

Хабибулина Мархабэ Габдрахатовна

QR-код

Ссылка на ресурс:

[https://cloud.mail.ru/  
public/q2ht/dS4cifz2](https://cloud.mail.ru/public/q2ht/dS4cifz2)

N