

**Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»  
г.о. Чехов, Московская область**

## **Мастер-класс**

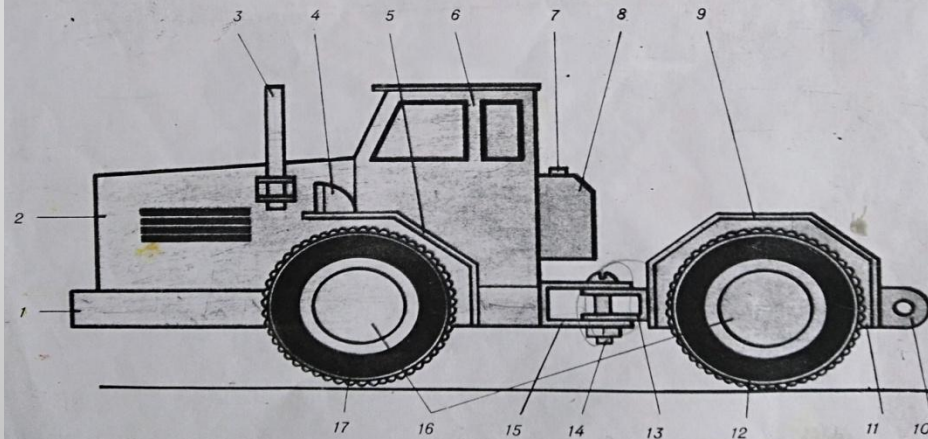
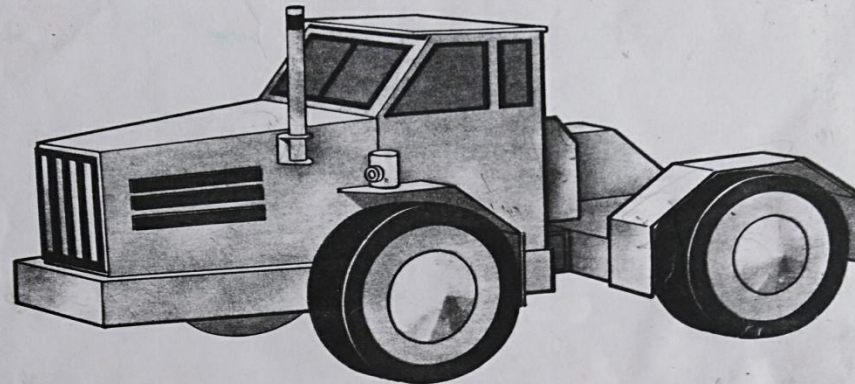
# **Тема: «Изготовление модели колесного трактора с прицепом»**

Подготовила:

педагог дополнительного образования  
высшей квалификационной категории  
Фурманова Ирина Германовна

# Схема устройства модели

КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР „КИРОВЕЦ“



96. Схема устройства модели:

- 1 – передняя рама, 2 – двигатель, 3 – выхлопная труба, 4 – фара, 5 – переднее крыло, 6 – кабина, 7 – пробка, 8 – топливный бак, 9 – заднее крыло, 10 – скоба прицепного оборудования, 11 – задняя полурама, 12 – заднее колесо, 13 – задняя скоба, 14 – соединительный болт, 15 – передняя скоба, 16 – колпаки, 17 – переднее колесо

**Цель:** самостоятельно изготовить модель «Трактор колёсный с тележкой».

### **Задачи**

**Образовательные:** обучение специальным знаниям, необходимым для самостоятельных исследований и проектирования, расширение знания об особенностях конструкции, принципах работы;

**Метапредметные:** развитие гибкости мышления при работе с информацией, развитие познавательной мотивации;

**Личностные:** воспитание самостоятельности и трудолюбия.

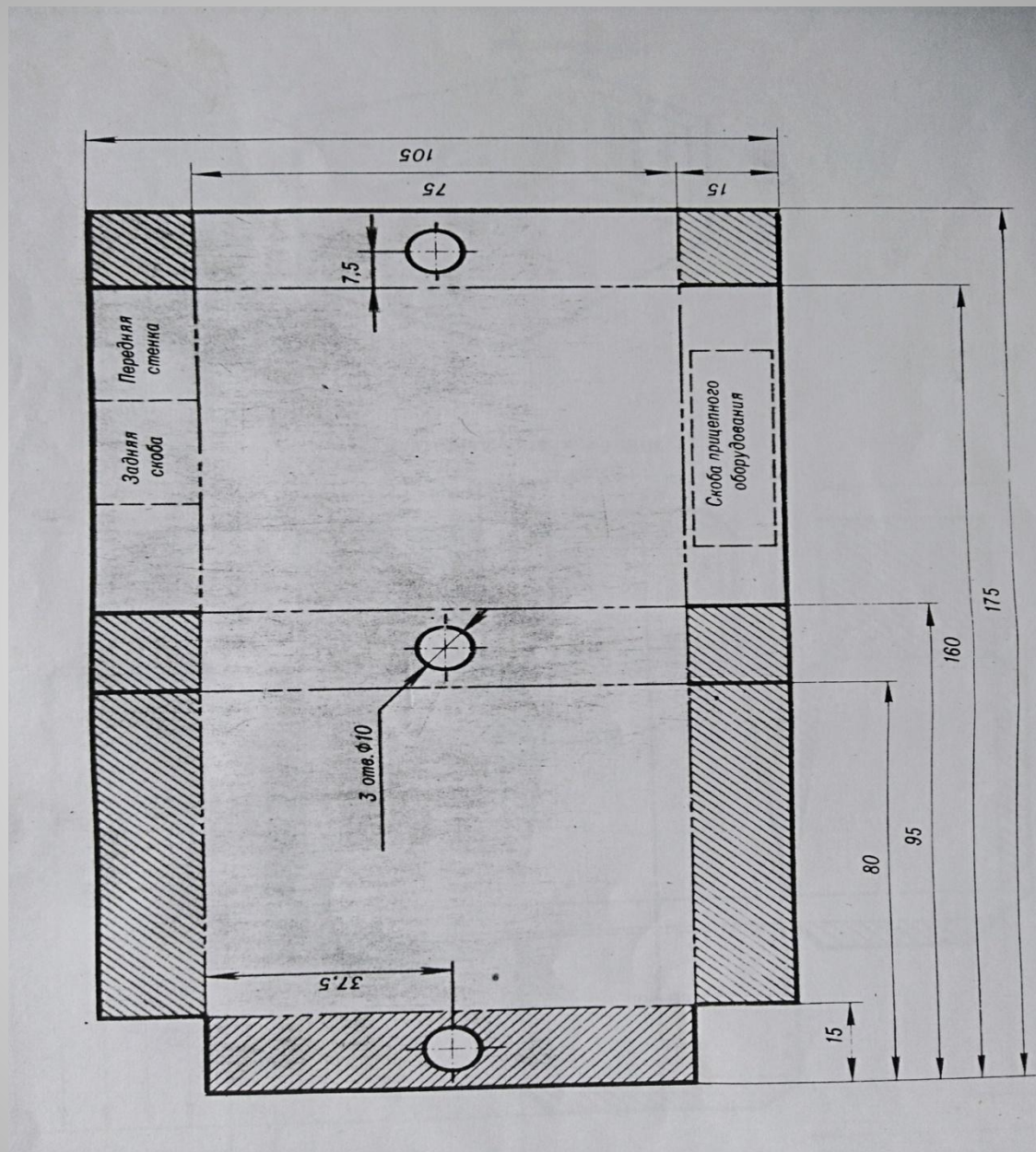


Каждый  
День

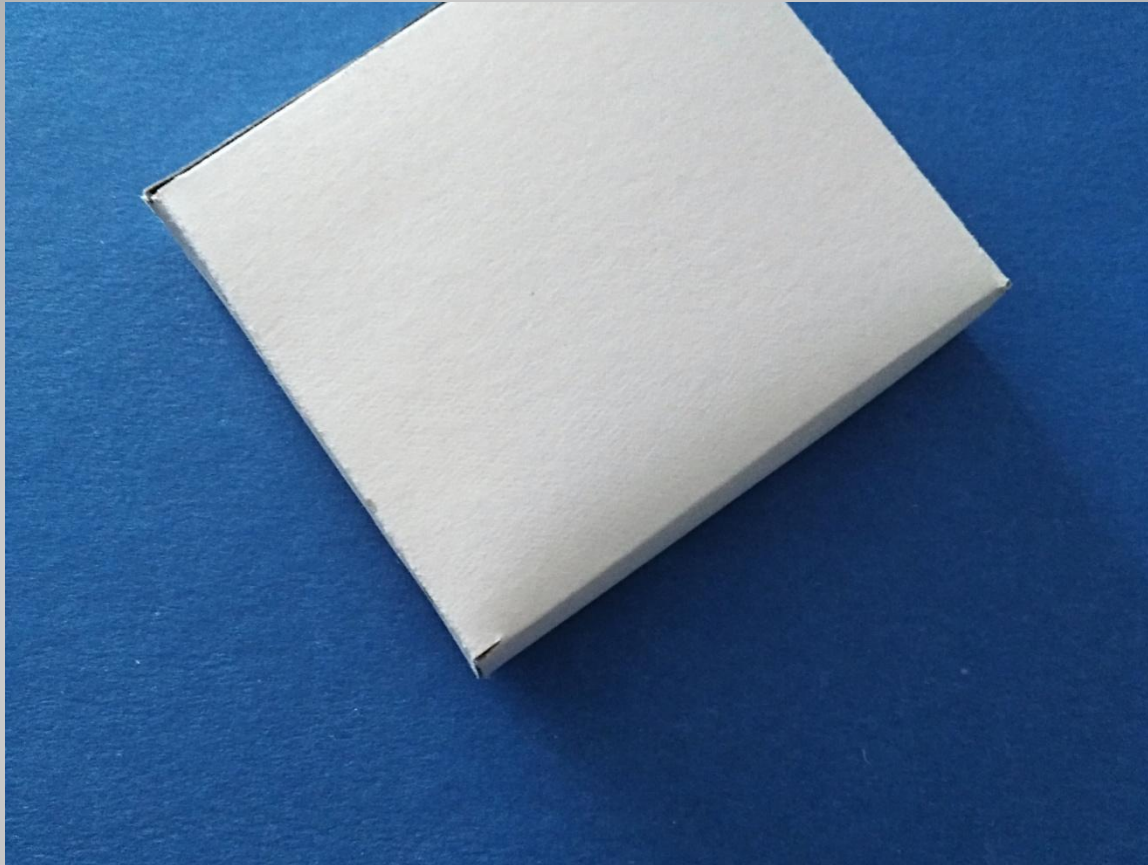
КАРТОН БЕЛЫЙ



8  
ЛИСТОВ

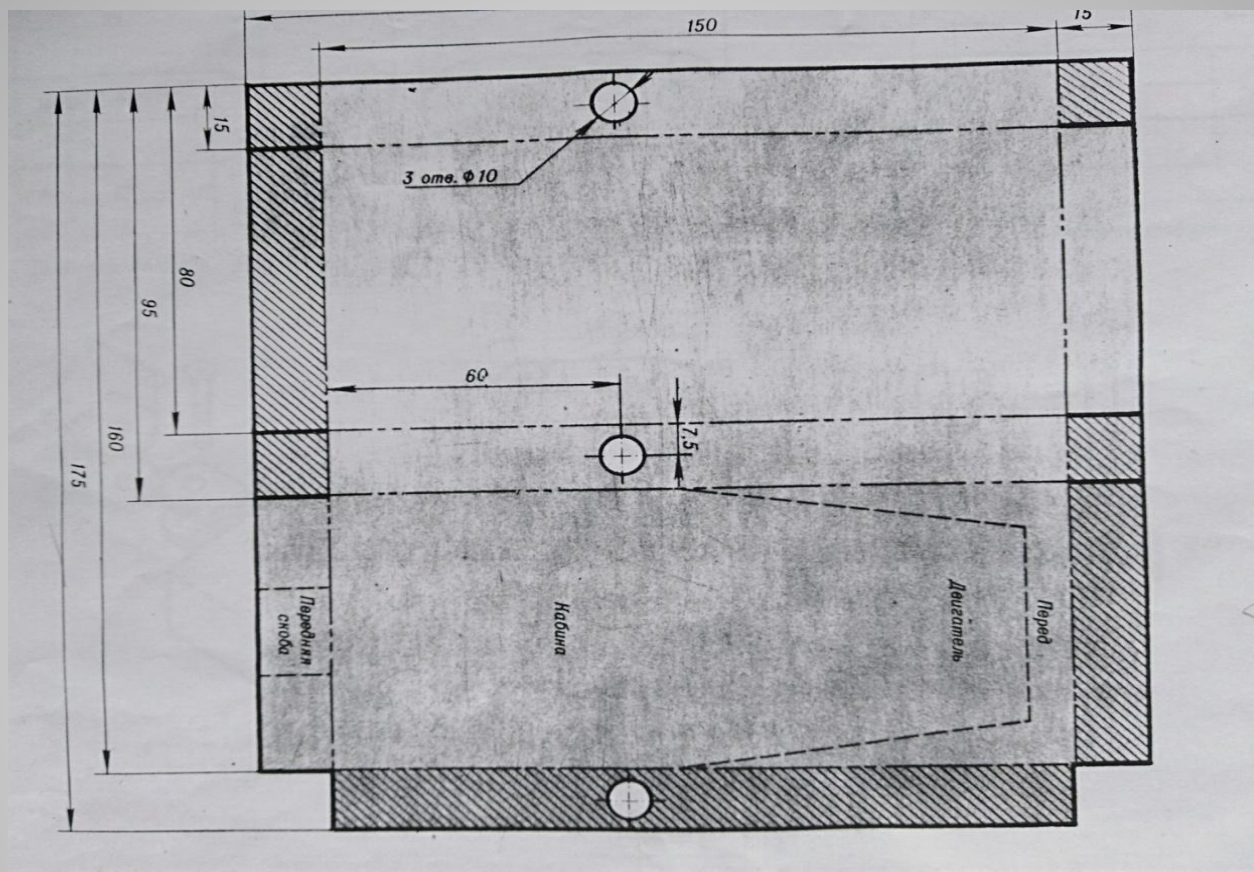


Задняя полурама. Изготовить по предлагаемым размерам.



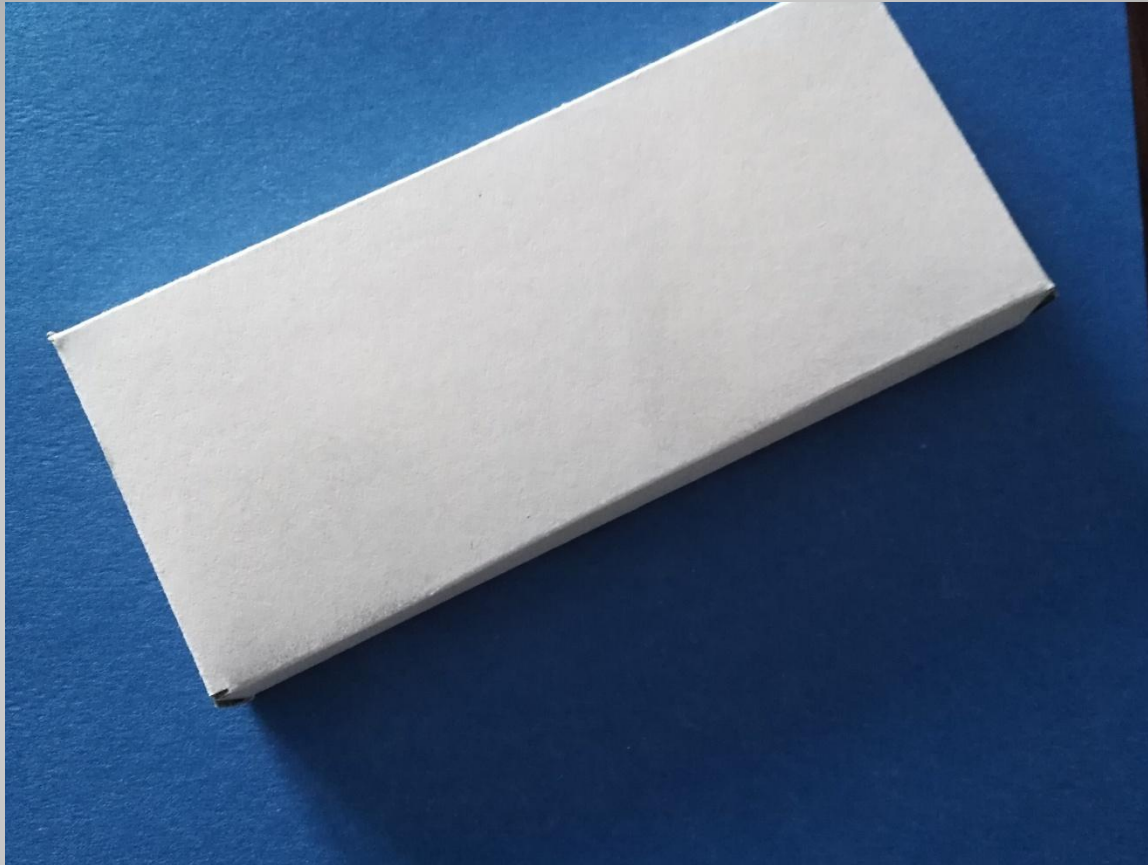
## **Задняя полурама**

Вырезать чертеж по контуры. Согнуть по линиям сгиба. Склеить деталь.



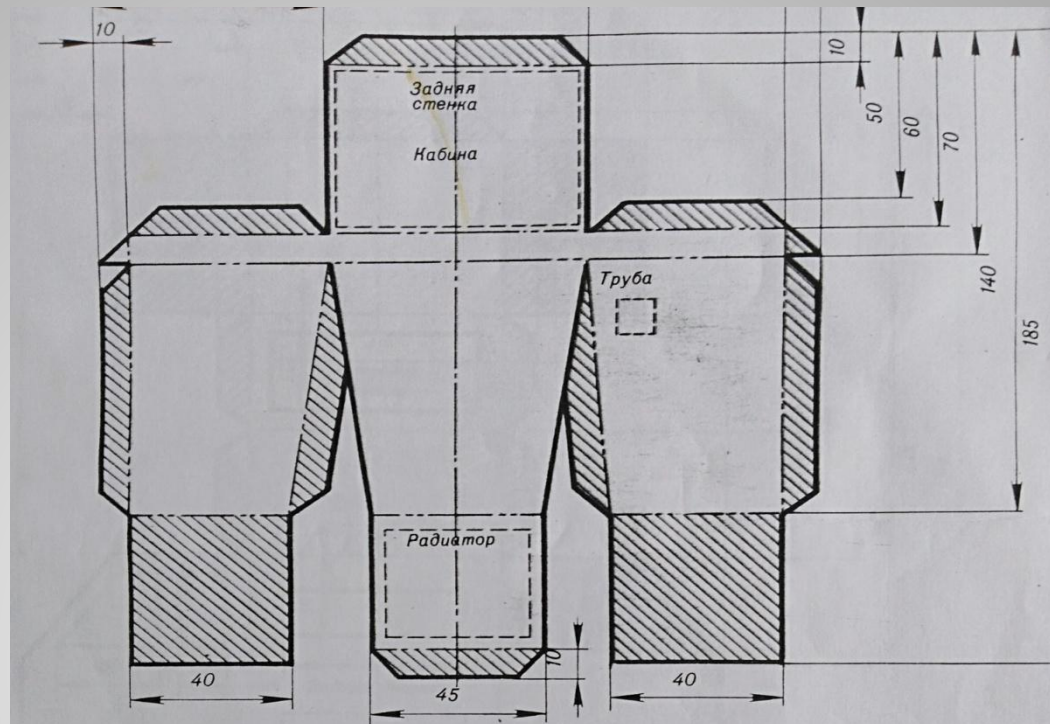
## Развертка передней рамы

Изготовить по предлагаемым размерам.

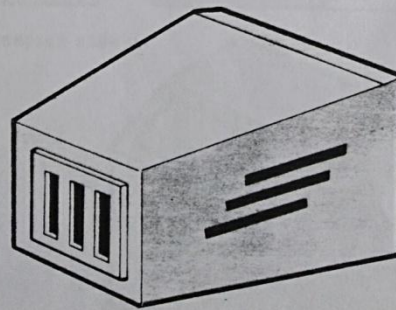


**Вырезать по контуру. Сложить по пунктирным линиям. Склеить.**

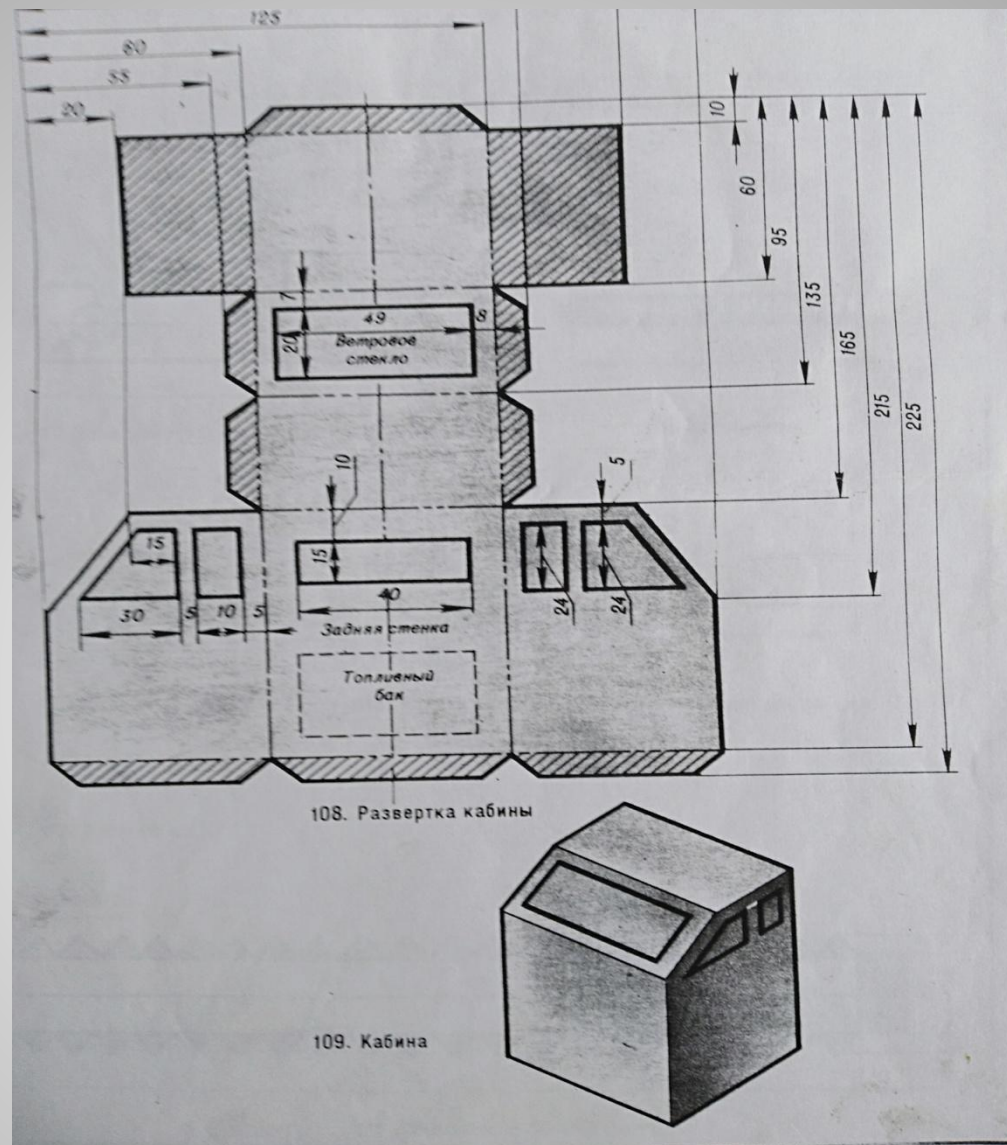




106. Развертка двигателя

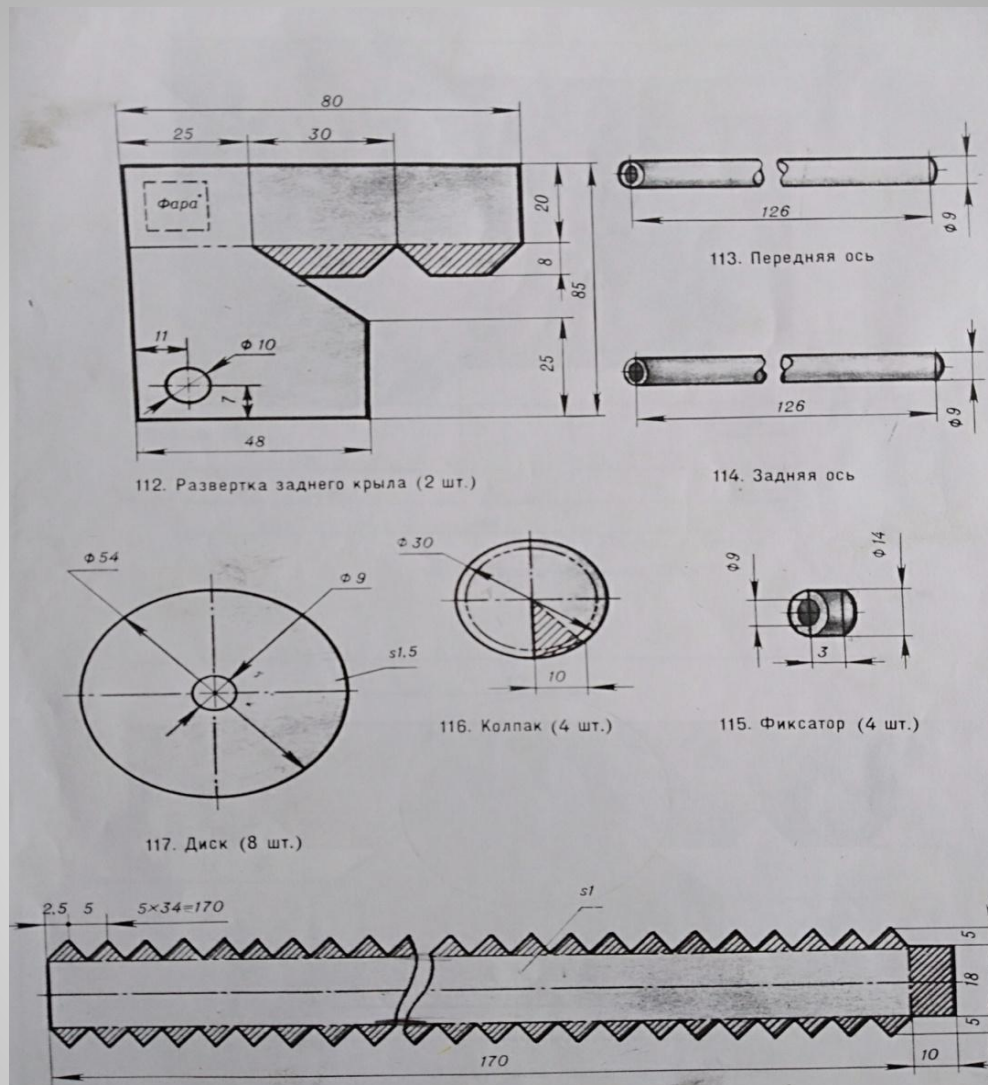


**Развертка двигателя. Создать деталь по предлагаемым размерам. Вырезать. Сложить по пунктирным линиям. Склеить**



### Развертка кабины

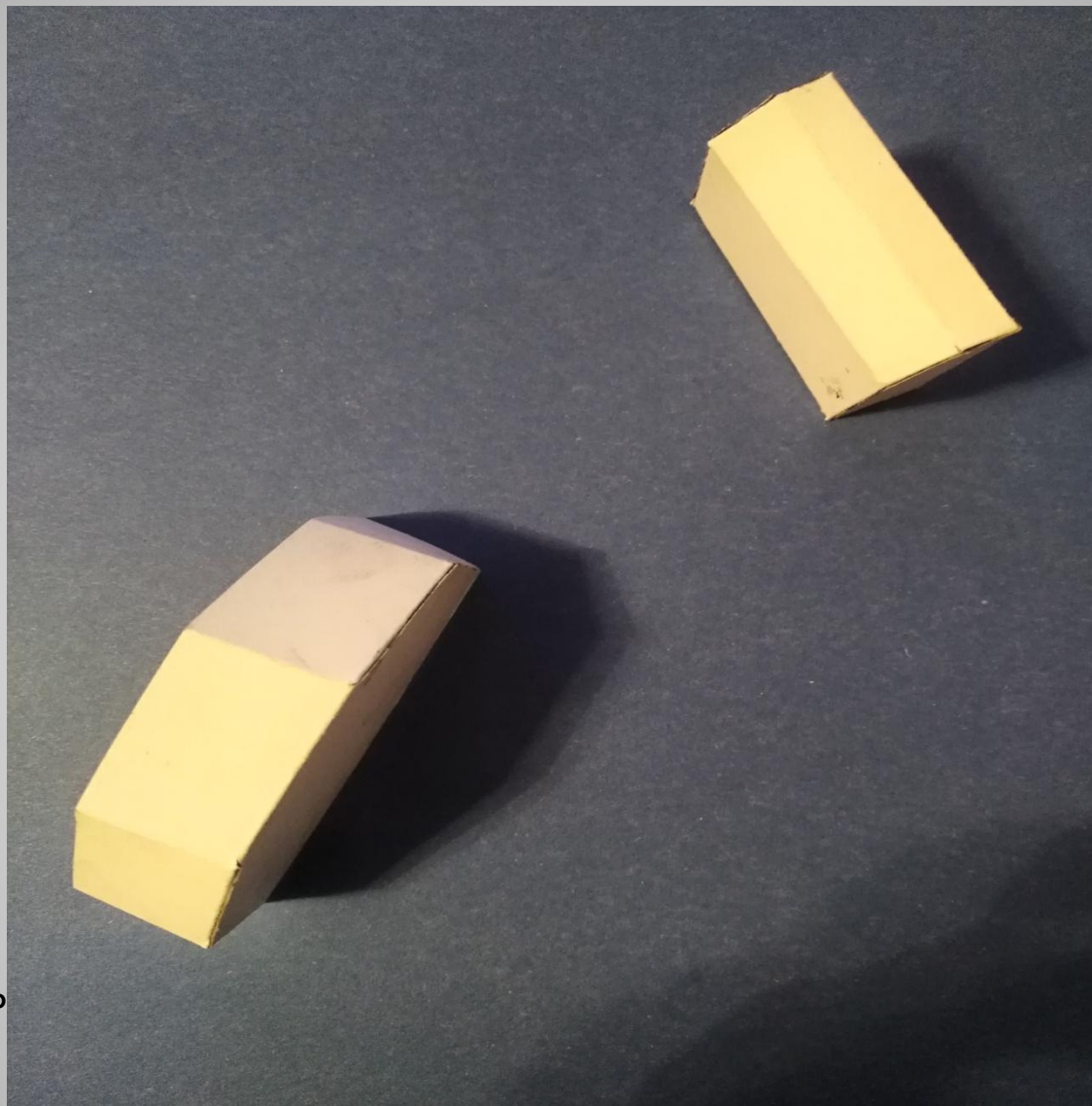
Вырезать. СЛОЖИТЬ по пунктирным линиям. Склеить



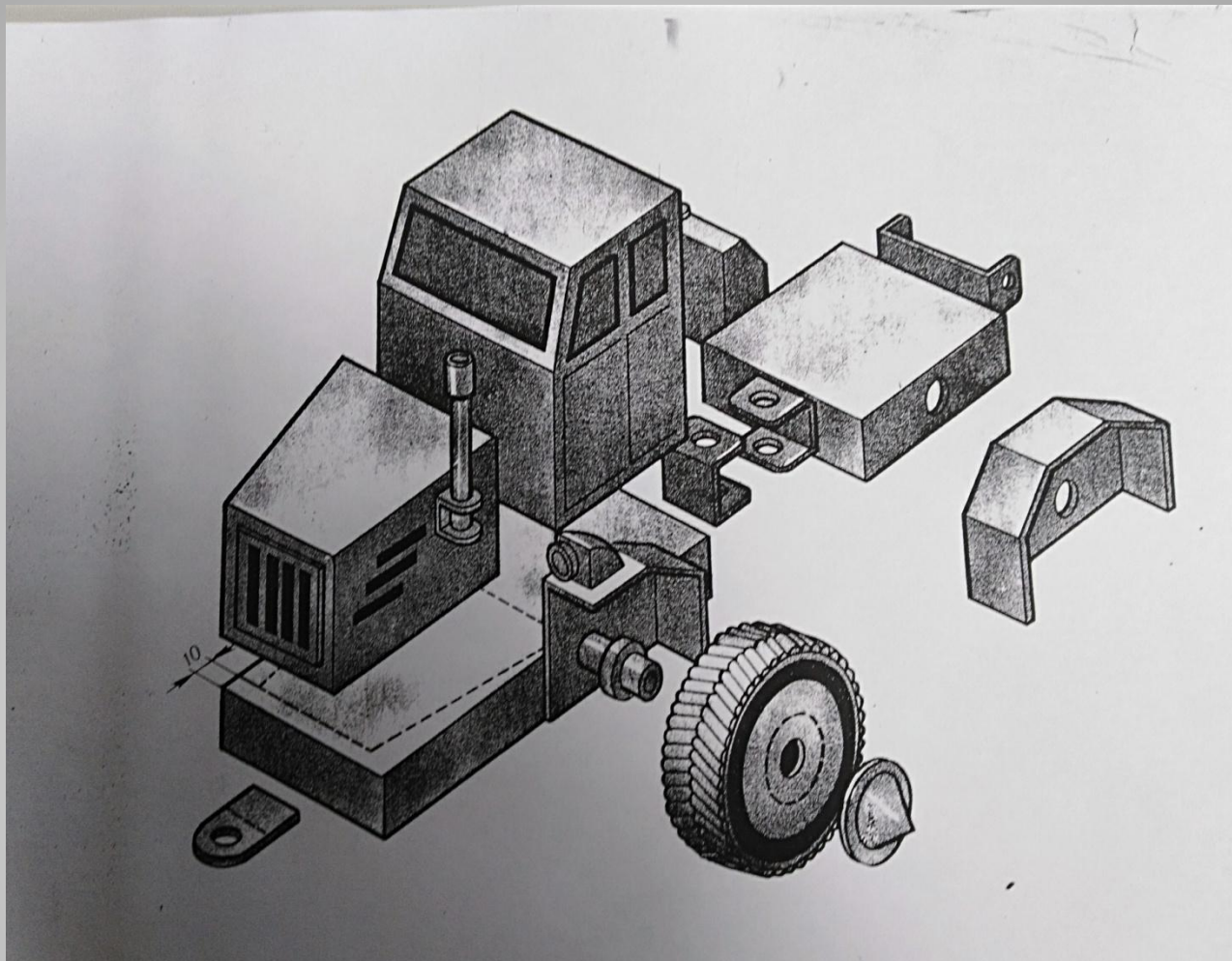
## Развертка заднего крыла. Колеса.

Изготовить по чертежу 2 развертки заднего крыла. Сложить по пунктирным линиям. Вырезать. Склеить.

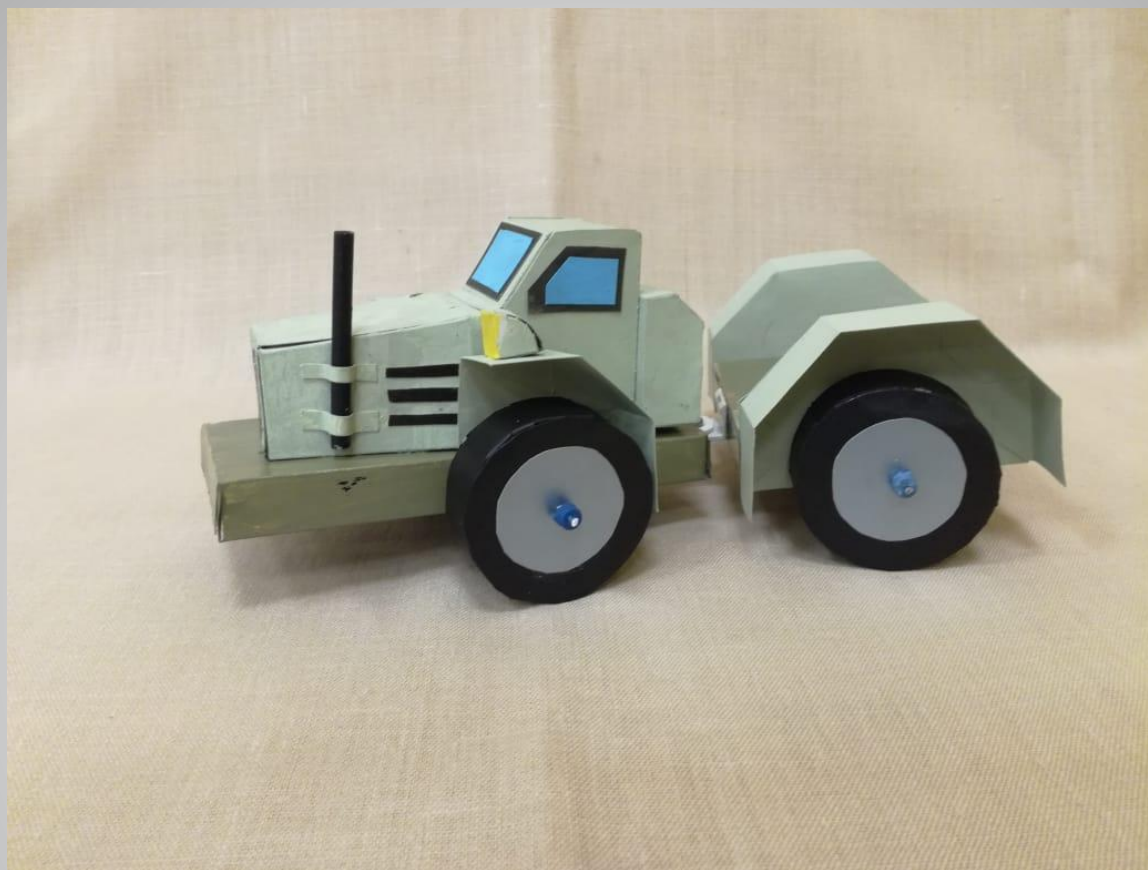
Изготовить 4 колеса.



**Развертка топливного бака.  
Развертка переднего крыла. Сделать 2 детали**



**Сборка модели**



Оформить модель красками, аппликацией