

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

Мастер-класс

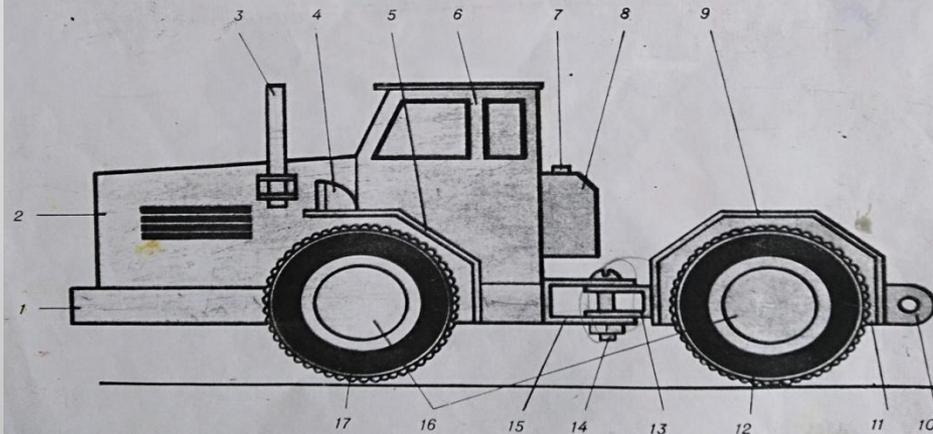
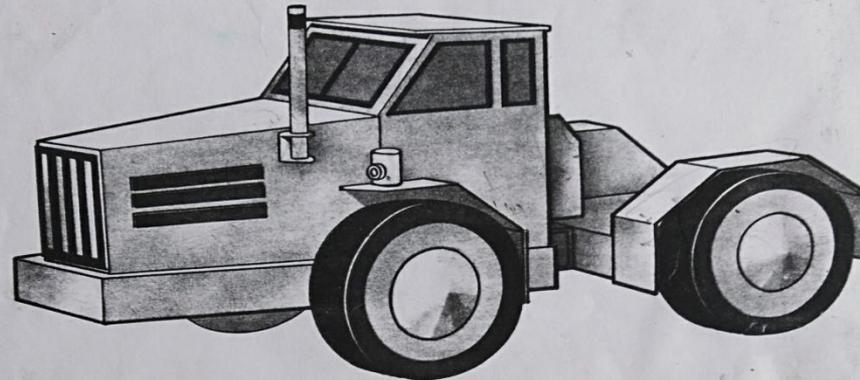
Тема: «Изготовление модели колесного трактора с прицепом»

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.

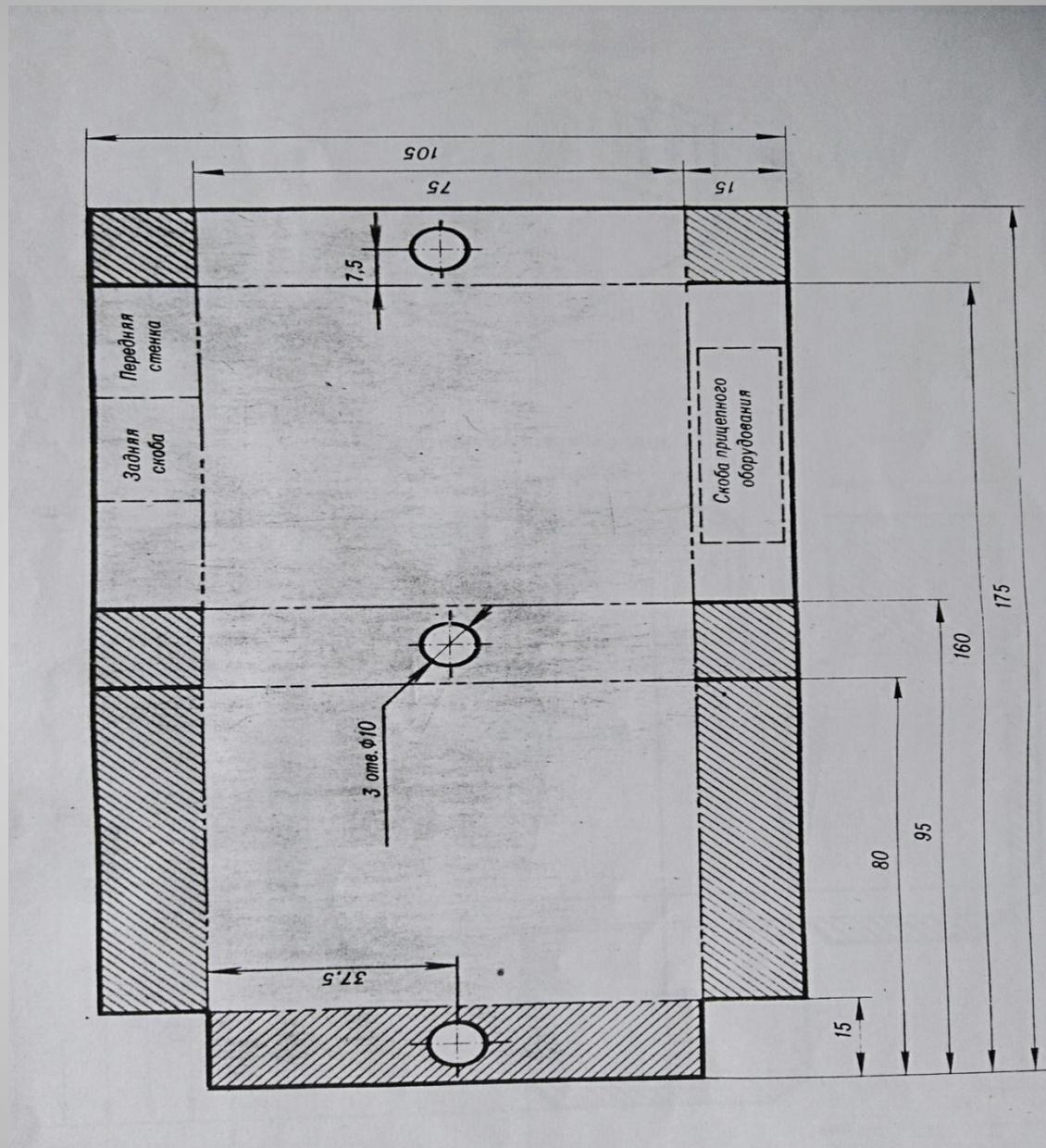


Каждый
День

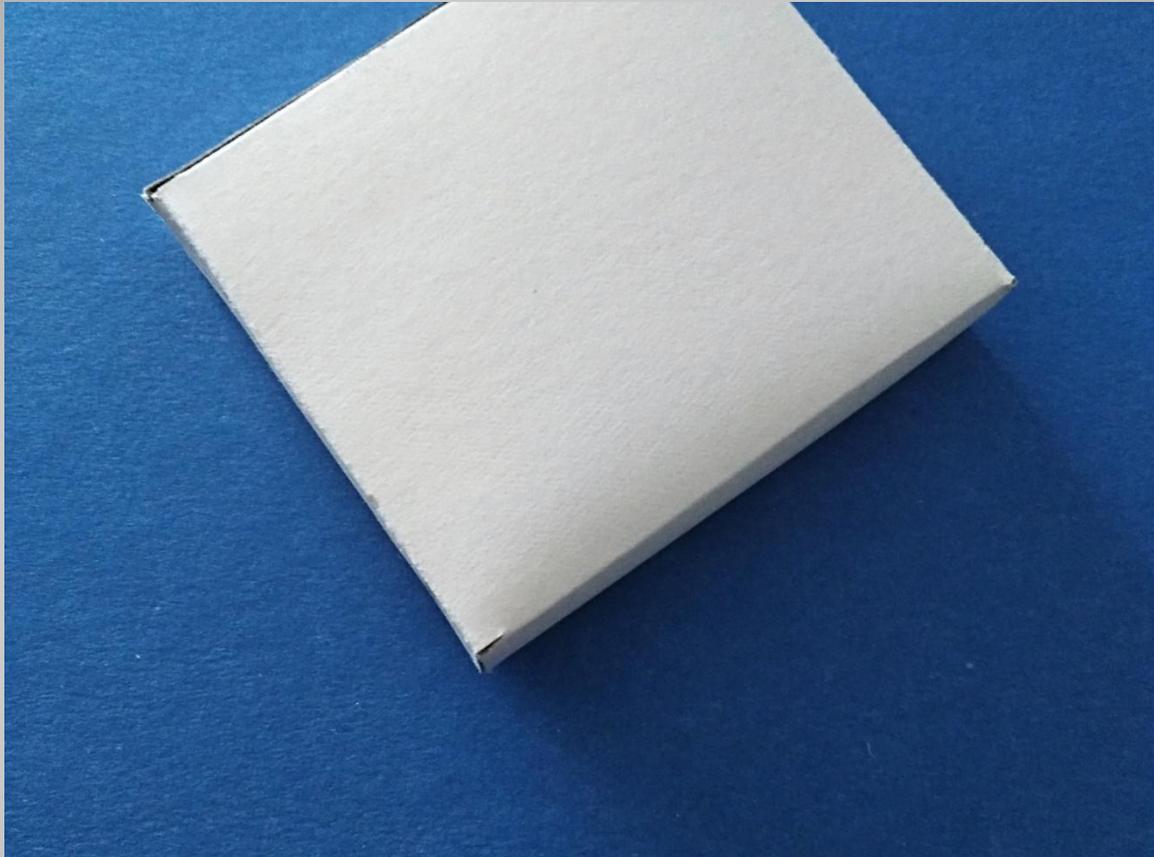
КАРТОН БЕЛЫЙ



8
ЛИСТОВ

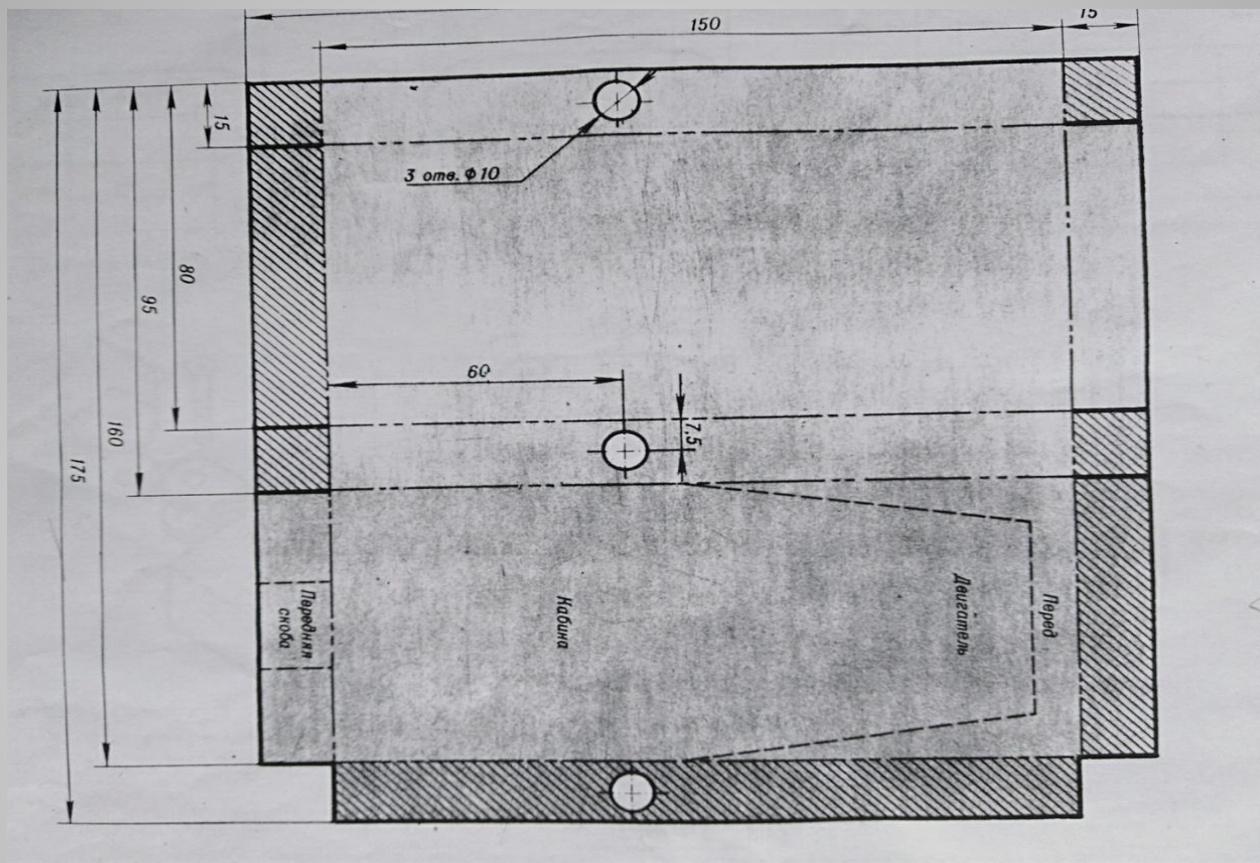


Задняя полурама. Изготовить по предлагаемым размерам.



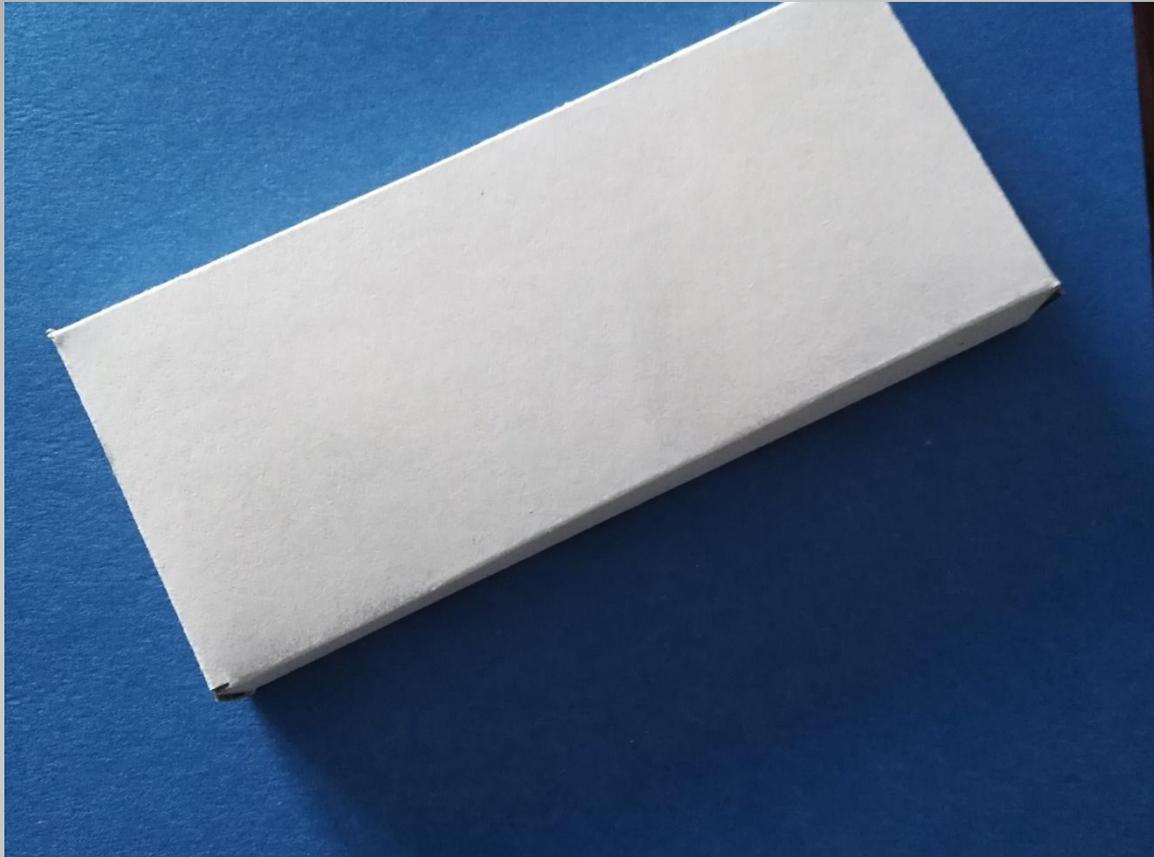
Задняя полурама

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

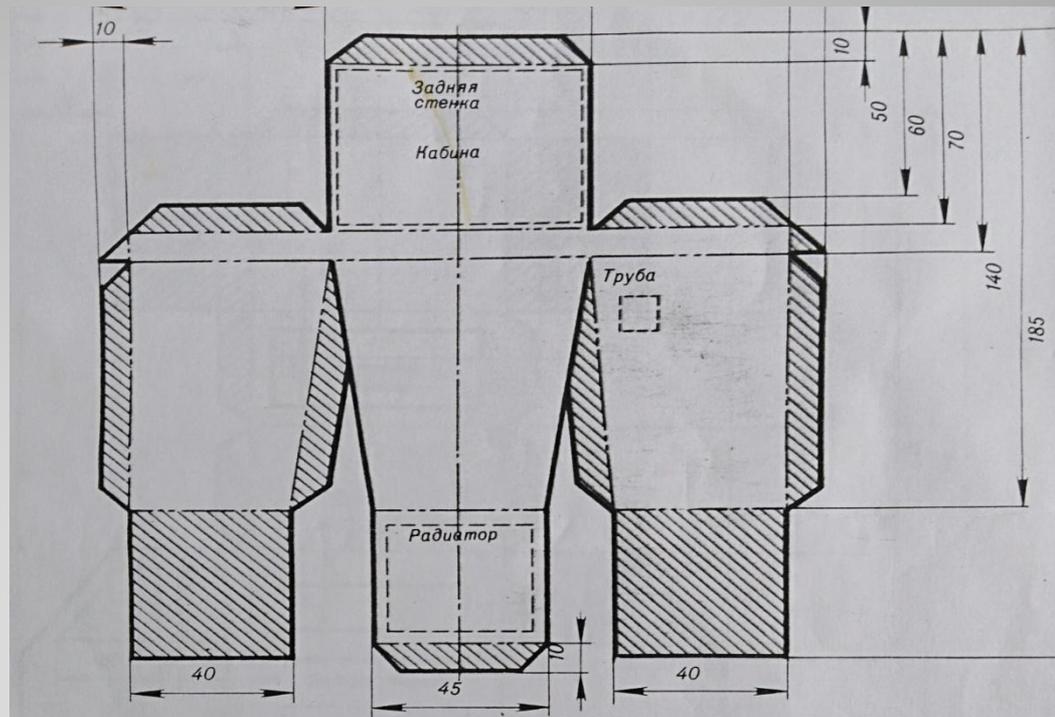


Развертка передней рамы

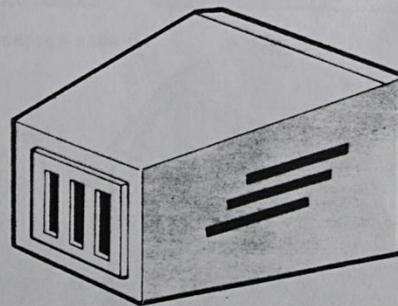
Изготовить по предлагаемым размерам.



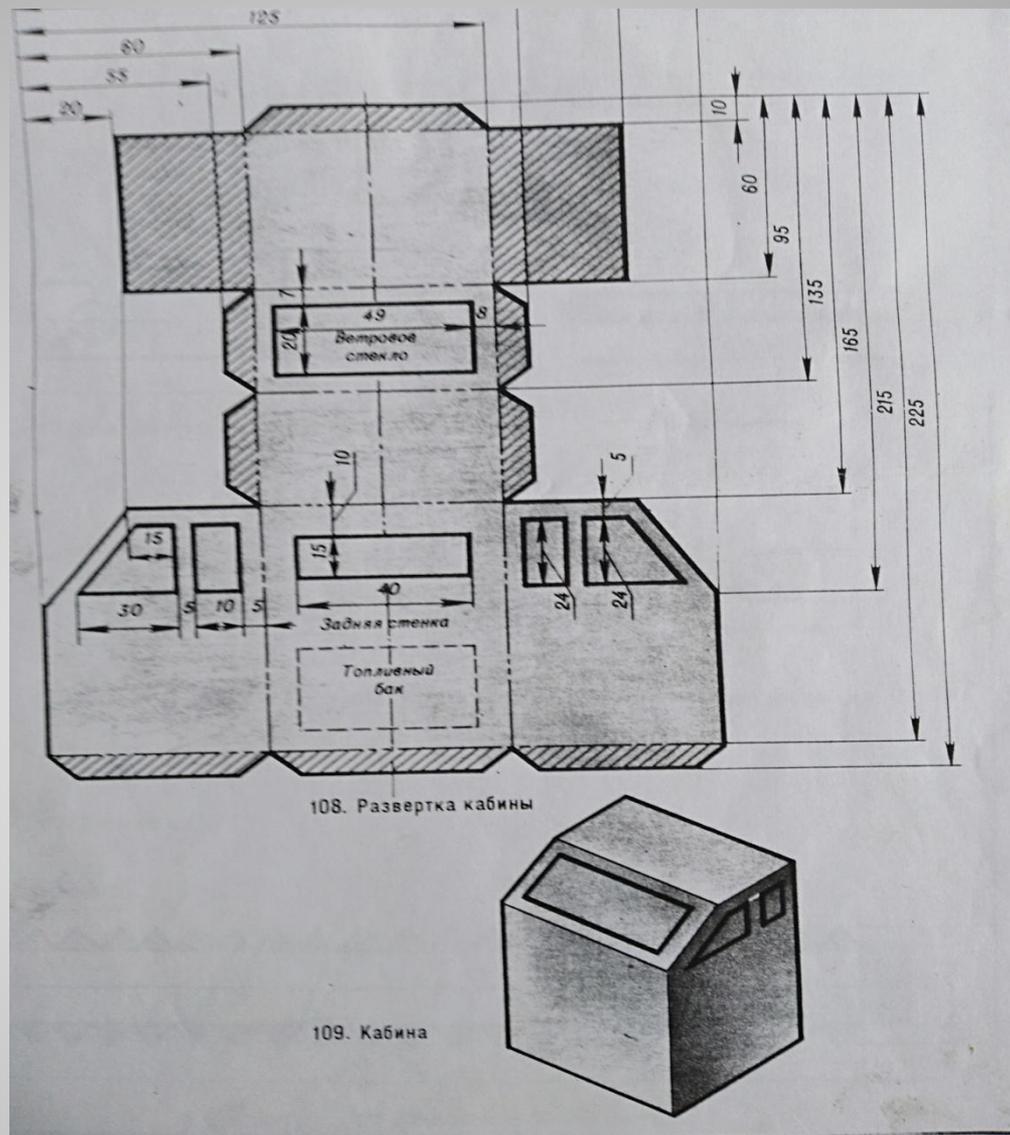
Вырезать по контуру. Сложить по пунктирным линиям. Склеить.



106. Развертка двигателя

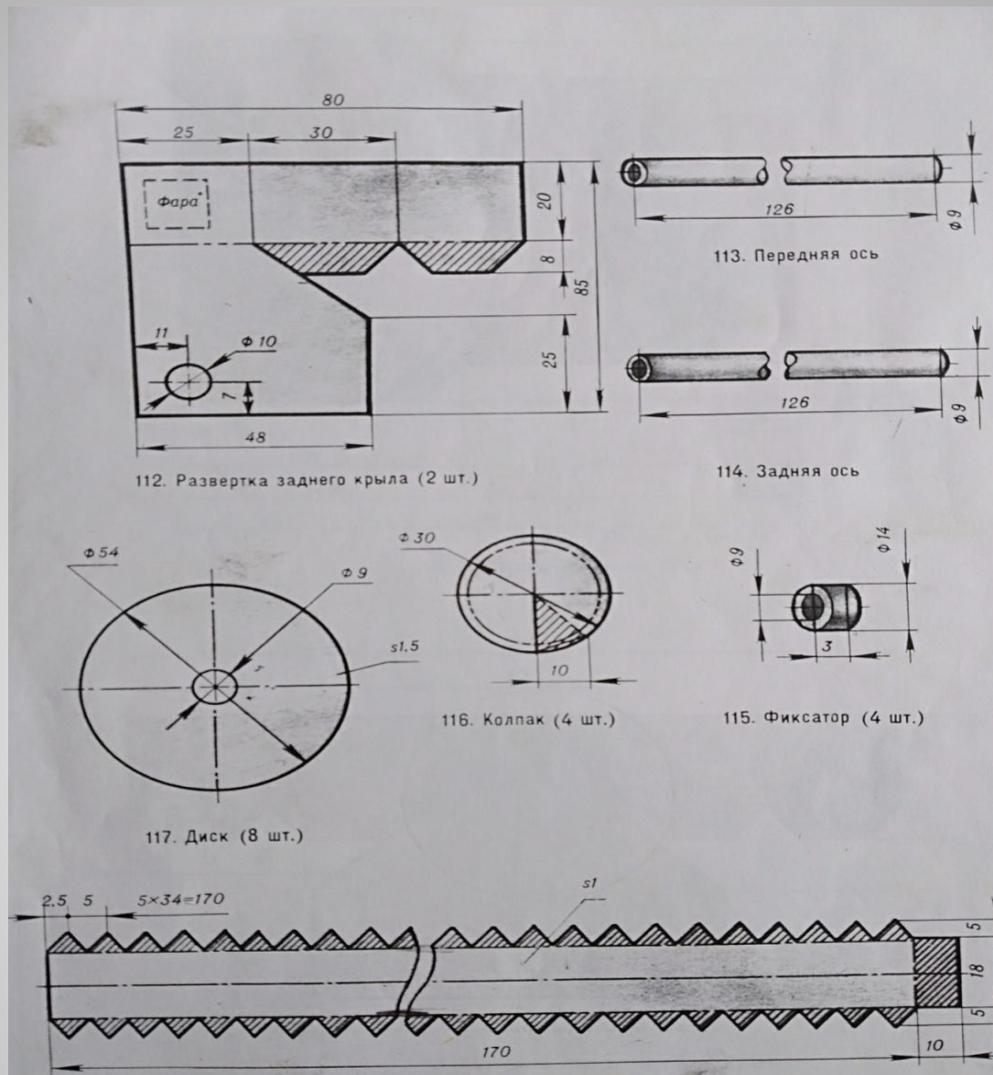


Развертка двигателя. Создать деталь по предлагаемым размерам. Вырезать. Сложить по пунктирным линиям. Склеить



Развертка кабины

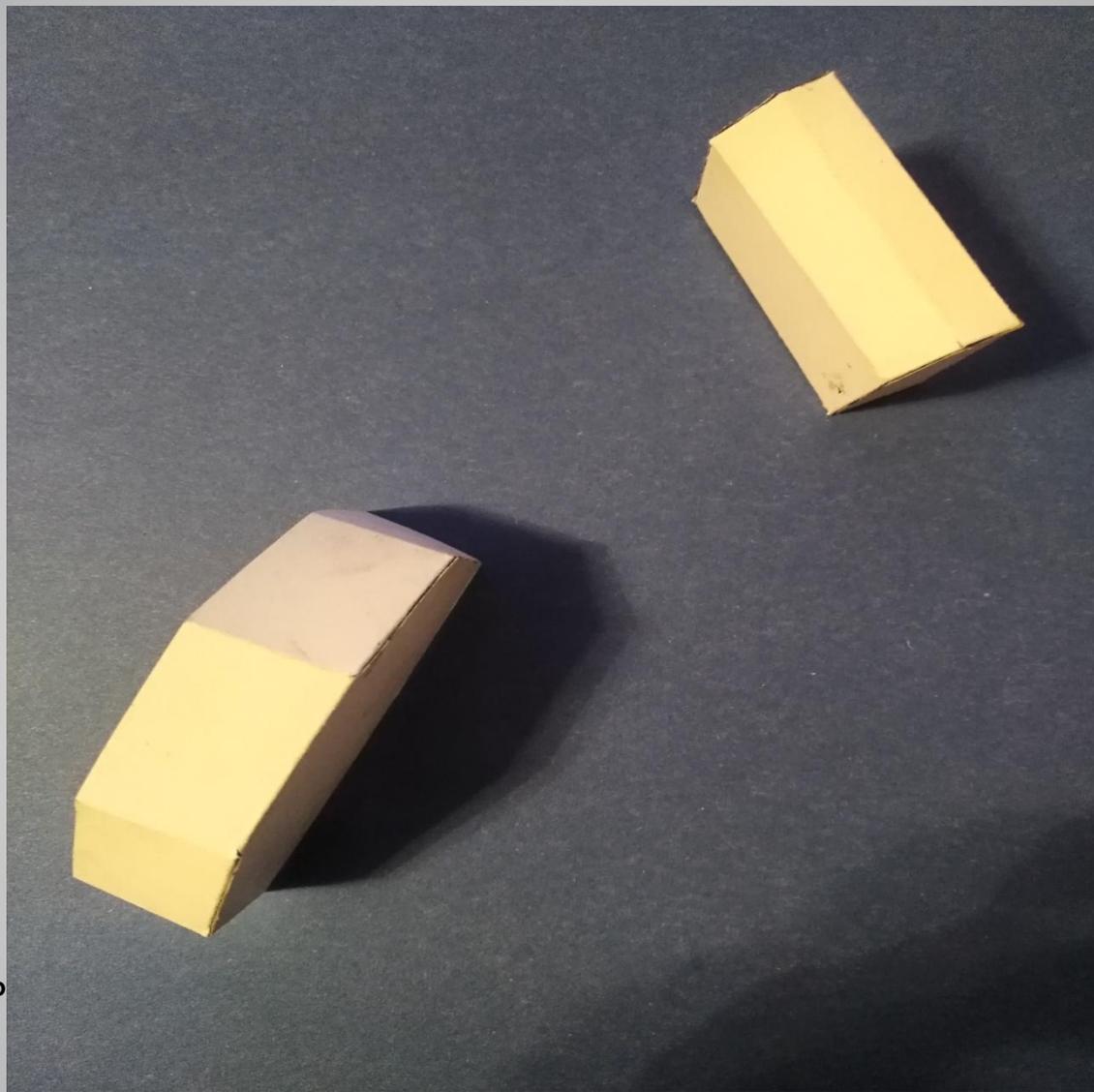
Вырезать. СЛОЖИТЬ по пунктирным линиям. Склеить



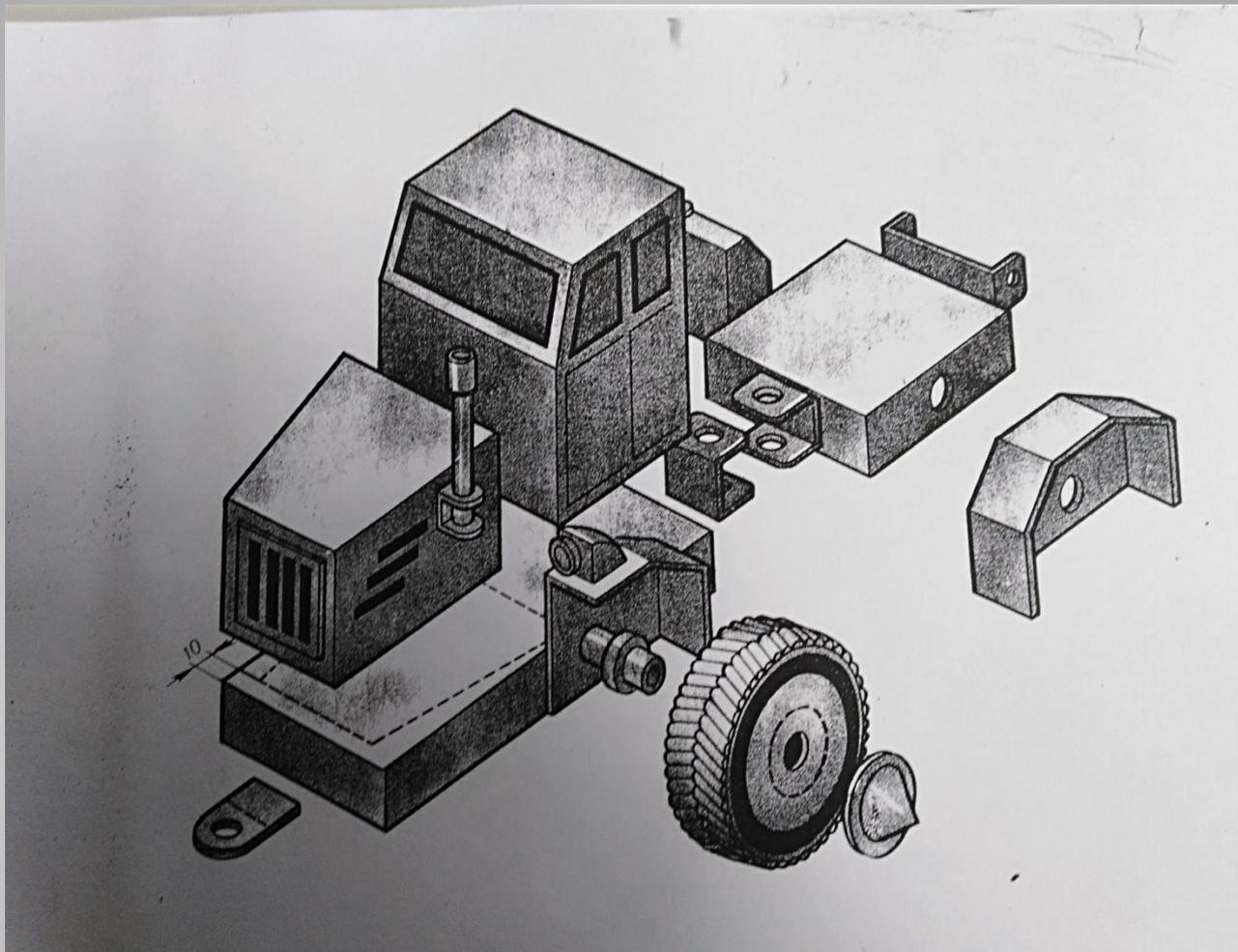
Развертка заднего крыла. Колеса.

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

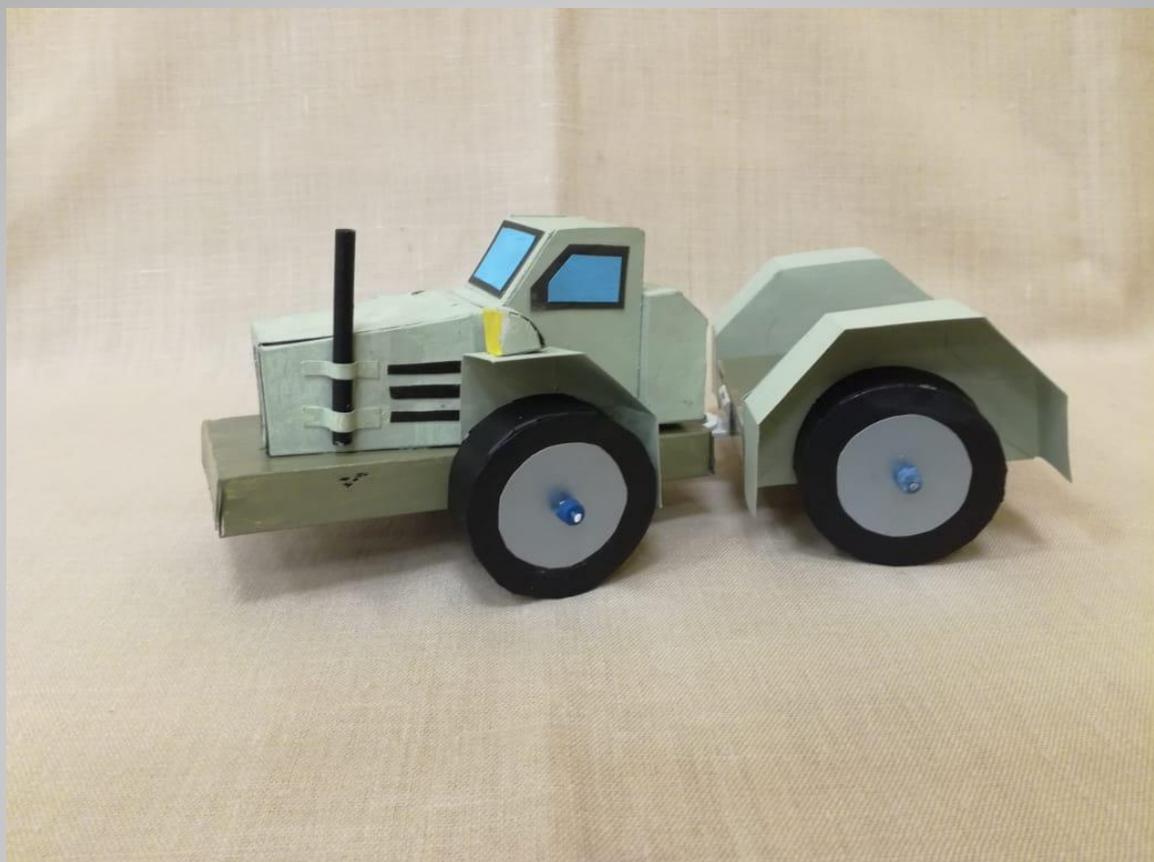
Изготовить 4 колеса.



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



Сборка модели



Оформить модель красками, аппликацией