

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования центр  
внешкольной работы с детьми и молодежью Калининского района Санкт-  
Петербурга «Академический»

# МАШИНА

конструируем грузовой  
автомобиль

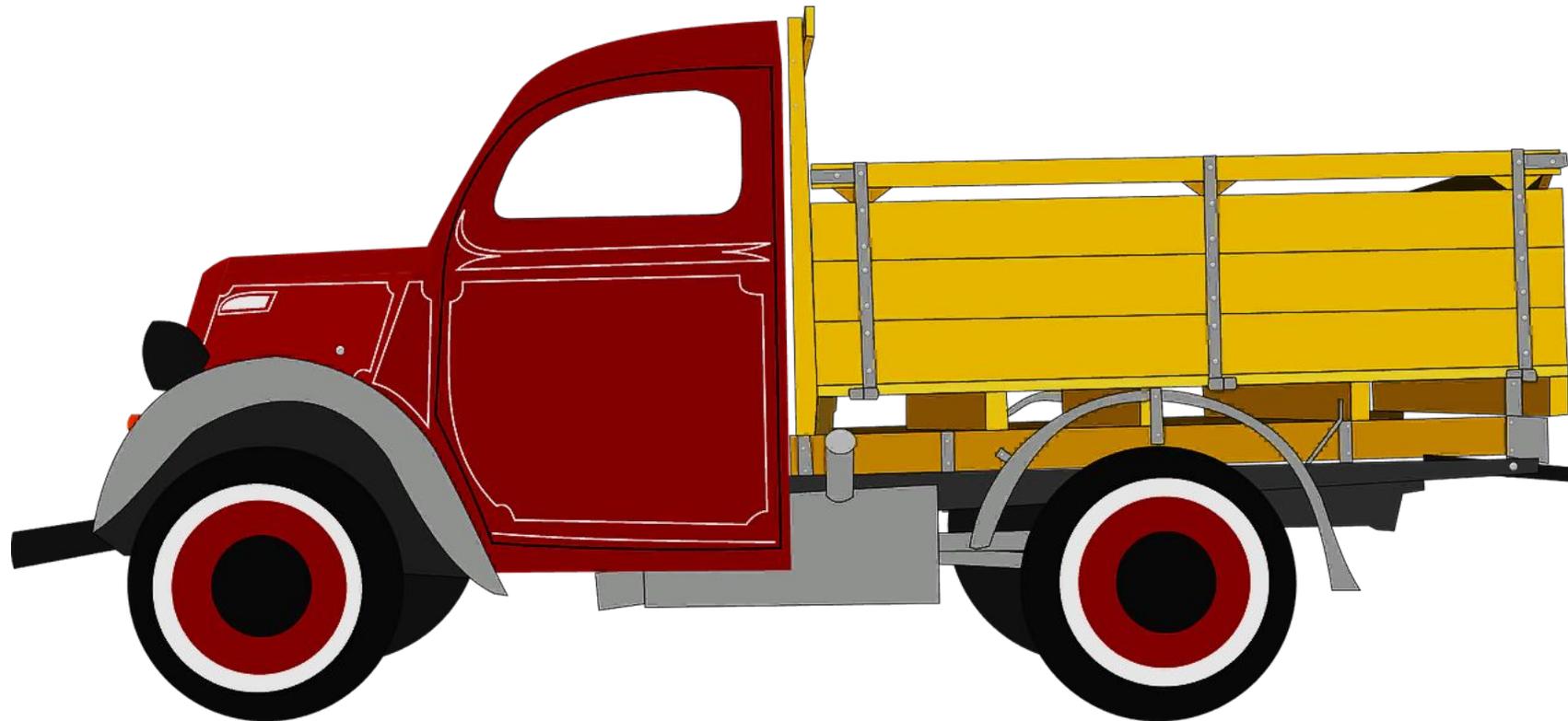
ть 2

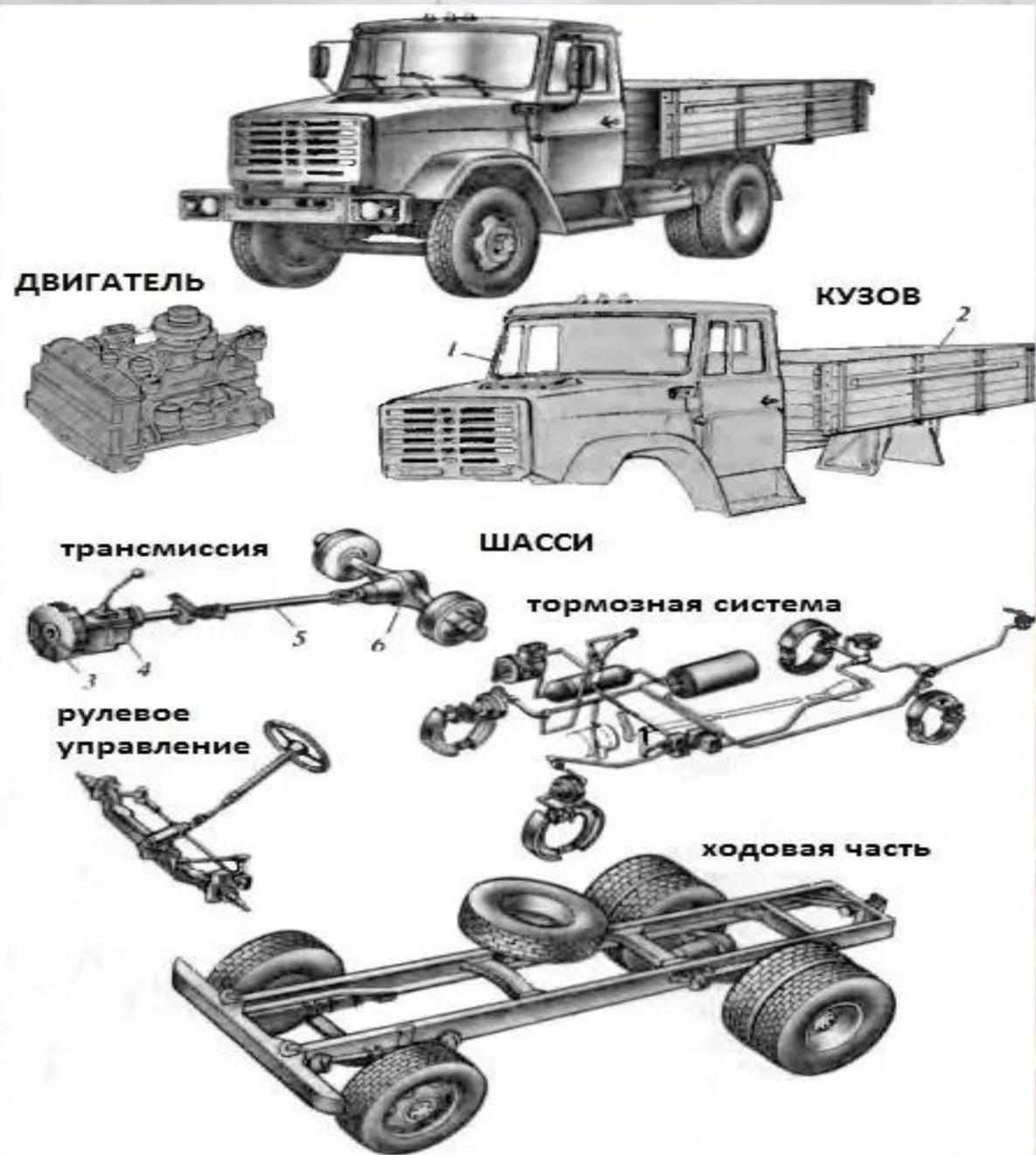


Педагог дополнительного образования  
Михеев Вячеслав Робертович

# Задание

1. Изучить из каких частей состоит автомобиль.
2. Выполнить эскиз грузового автомобиля.
3. Подобрать материал для изготовления машины.
4. Повторить правила безопасного труда при работе с инструментами и на сверлильном и шлифовальном станках.





- Двигатель является источником механической энергии, необходимой для движения автомобиля;
- Шасси объединяет все агрегаты и механизмы автомобиля, предназначенные для передачи усилия от двигателя к ведущим колесам, для управления автомобилем и его передвижения;
- Кузов предназначен для размещения в нем полезного груза и людей.

# Инструменты и оборудование



лобзи  
к



ножовка



сверлильн  
ый  
станок



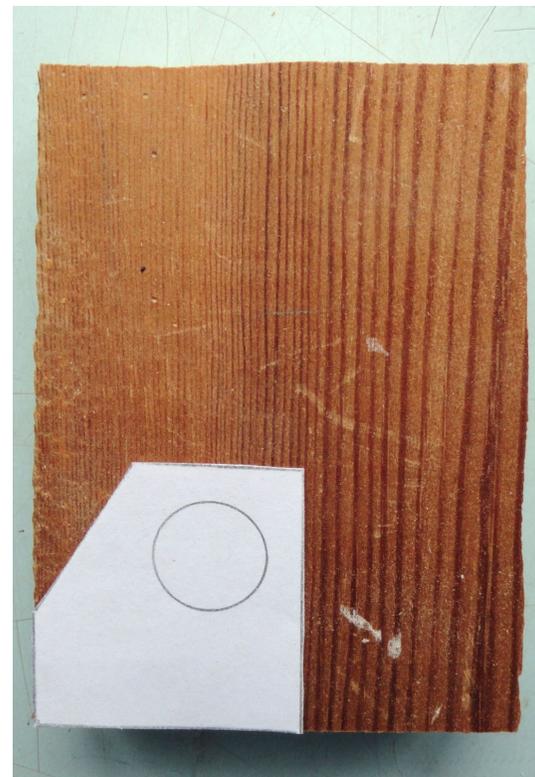
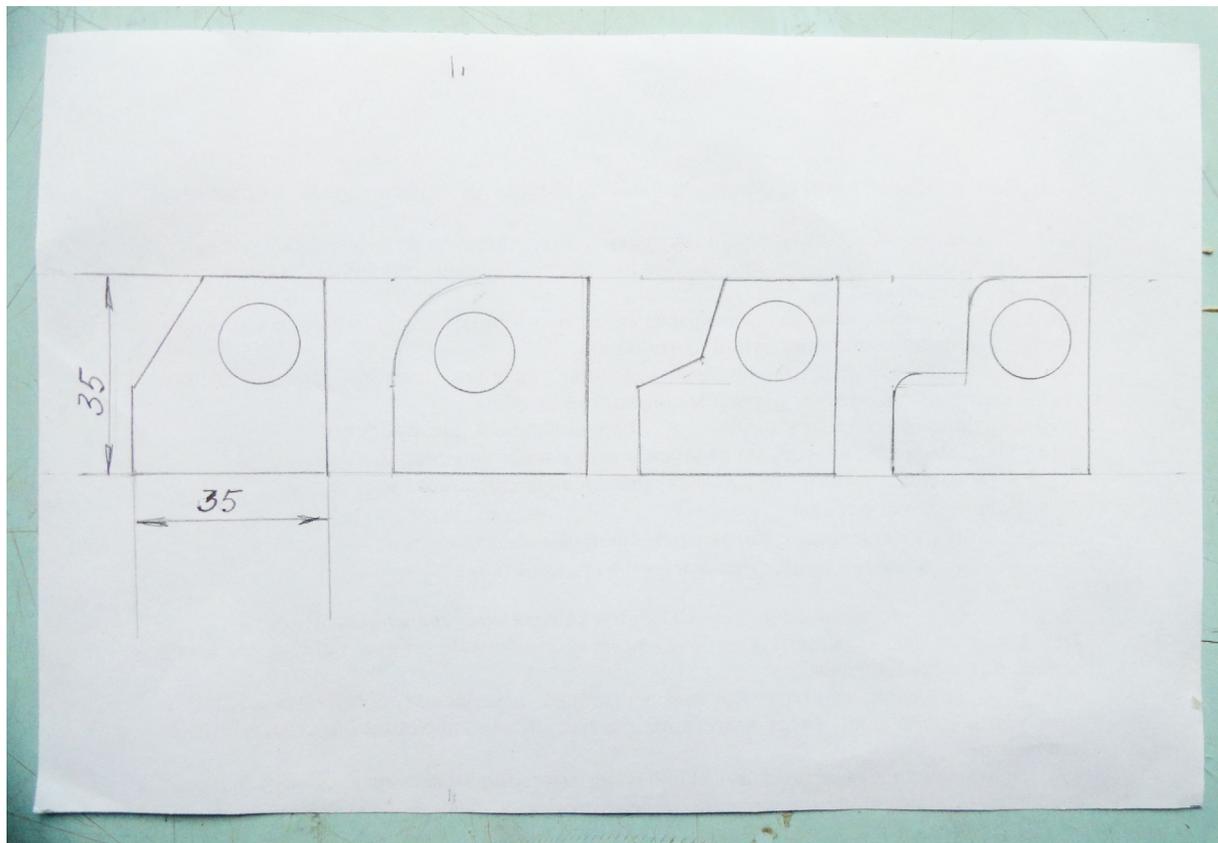
напильник  
и



сверл  
а

## Выбираем кабину грузовика

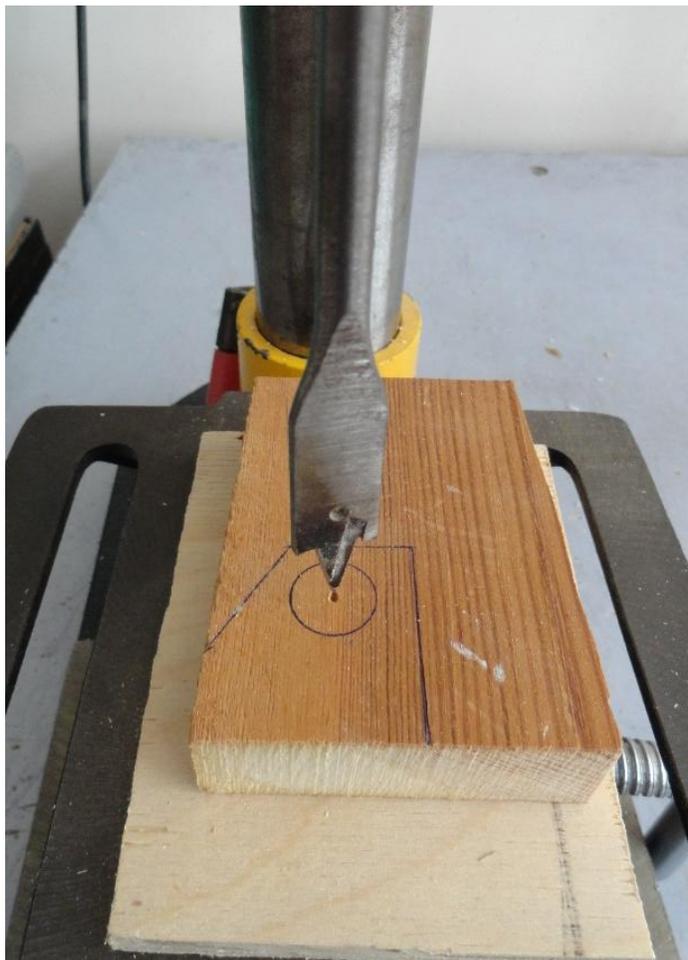




Размер кабины 35 х35 мм, окно – 14 мм.

Вырезать трафарет выбранной кабины, наложить на заготовку и обвести.

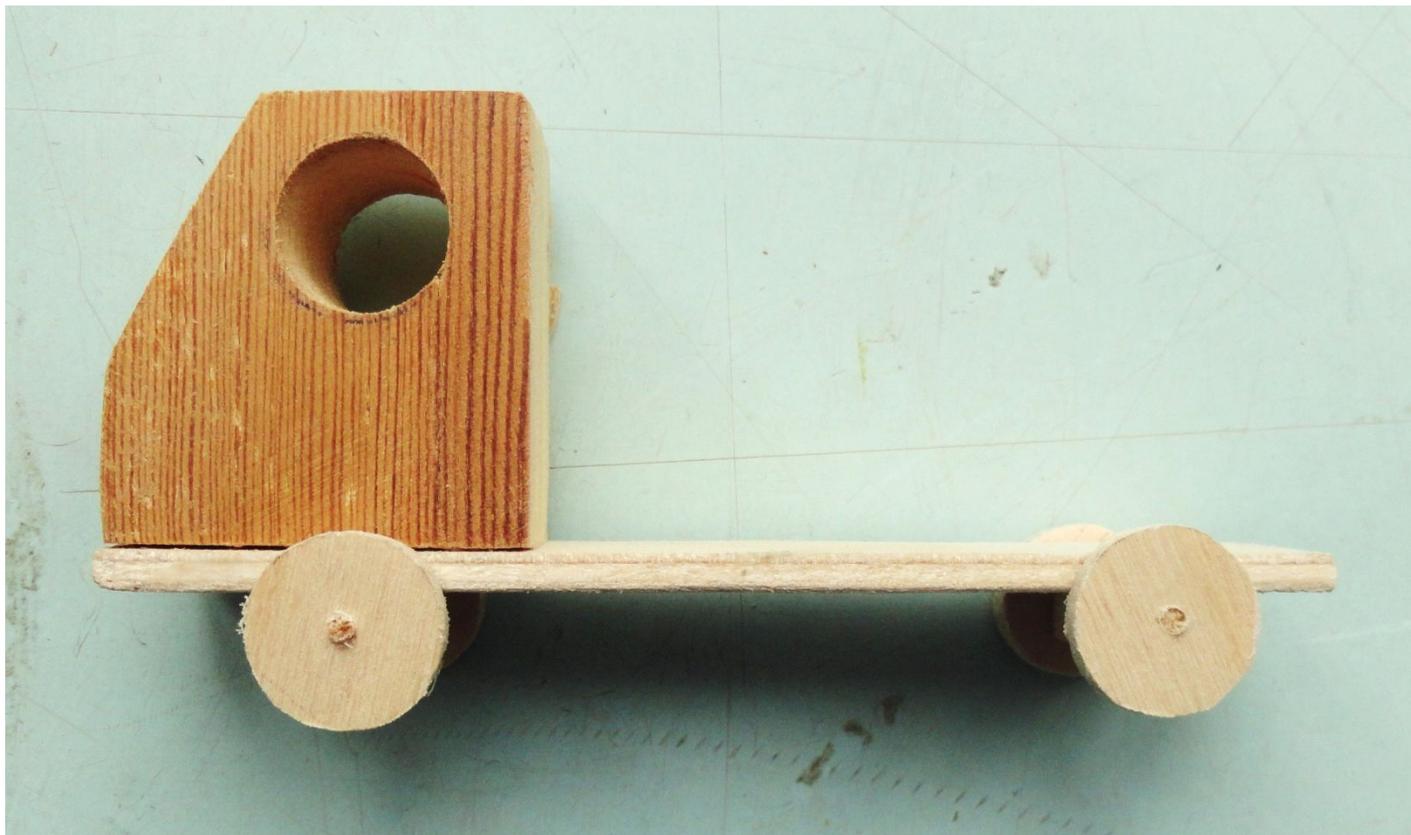
Высверлить окно кабины сверлом диаметра 14 мм.





Выпилить кабину по периметру в последовательности, указанной стрелочками.





Обработать торцы кабины.  
Приклеить кабину на ходовую часть грузовика.

**Продолжение  
следует.**

