

5-6 класс

1. Задача 1

Ученик пятого класса Максим зимой побывал в Архангельской области, богатой лесами, и своими глазами увидел процесс лесозаготовки. Учитель технологии попросил Максима рассказать об увиденном ребятам. Вот его рассказ.

«Мой дядя, владелец маленькой компании "Хороший лес", взял в аренду хвойную делянку и вместе со своими рабочими стал пилить на ней сосны и ели. Для пиления они использовали бензопилы, очень громко, но быстро работающие. Только у одного из рабочих бензопила работала тише остальных, потому что он подключал её к электрическому кабелю, идущему от большого электрогенератора. Спеленные деревья обрабатывали рубанками, срубая со стволов ветви и сучки. Нужно было подготовить пиловочник.

Пиловочник – это сырьё для изготовления таких пиломатериалов, как бруски, рельсы, обрезные доски, шпалы, горбыли, кряжи. Его получают путём продольного пиления хлыстов деревьев. Мне разрешили произвести измерения подготовленных брёвен, диаметр верхнего торца должен был составлять от 180 до 470 миллиметров, а длина – 6 метров. Все мои брёвна подошли, только одно бревно было отбраковано из-за сильной свилеватости, но дядя сказал, что он распилит его на чураки и подарит своему знакомому мастеру, который делает деревянные скульптуры, и для которого такая древесина – "настоящий клад"».

Выслушав рассказ Максима, учитель похвалил ученика за интерес к технологии, но в то же время вынужден был указать ему на допущенные ошибки.

Внимательно прочитайте рассказ школьника и найдите ошибки технико-технологического характера, которые допустил Максим.

2. Задача 2

Разработайте эскиз изделия – макет телевизора на подставке.

Известны следующие параметры макета:

- изделие изготавливается из фанеры толщиной 4 мм;
- изделие состоит из трёх деталей прямоугольной формы;
- в таблице представлены габаритные размеры деталей изделия.

Название детали	Толщина детали	Высота детали	Ширина детали
Экран (верх)	4 мм	30 мм	75 мм
Стойка (середина)	4 мм	25 мм	15 мм
Основание (низ)	4 мм	10 мм	75 мм

Вам необходимо выполнить эскиз макета телевизора с подставкой. Укажите только габаритные размеры изделия, соблюдая обозначенные выше условия.

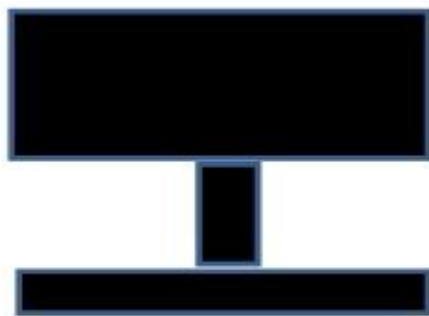


Чертёж отсканируйте или сфотографируйте и прикрепите к ответу файл выполненного задания.

3. Задача 3

Изготовьте изделие в соответствии с параметрами и эскизом, разработанным Вами в предыдущем задании. На макете экрана изобразите монограмму, составленную из начальных букв своего имени и фамилии. Для изображения монограммы выберите один из известных Вам видов художественной обработки древесины.

Прикрепите к ответу фотографию сделанного Вами изделия.

В предложенной таблице представьте тематику, основные идеи и новизну выполненного Вами проекта.

Тема проекта:	
Краткая аннотация:	
Новизна и практическая значимость:	