

## **Задание 25-30 января 2021г.**

### **1 год обучения**

#### **1.Разметка разверток деталей для модели спортивного самолета «Стрела»**

Переводим чертежи деталей на ватман. На белый лист ватмана нужно положить копировальную бумагу (копирку), проверить правильно ли она лежит. Для этого простым карандашом делаем черточку в уголке по копирке, отгибаем уголок копирки. Если на белом ватмане ясно видна черная черточка, значит, копирка лежит правильно. Если черной черточки нет на белом ватмане, значит нужно перевернуть копирку и еще раз проверить. Когда убедитесь, что копирка лежит правильно, на нее накладываете чертеж и скрепляете скрепками все три листочка (ватман, копирку, чертеж). И только после этого с помощью чертежных инструментов (линейки и карандаша) переводим чертеж – делаем разметку. Для модели потребуется 2 листа ватмана размером А4, картон для изготовления груза. Шаблон груза обвести на картон 3-4 раза, вырезать, склеить и положить под что то тяжелое - под пресс.

#### **2.Вырезание разверток деталей для модели спортивного самолета «Стрела»**

При вырезании не забываем о технике безопасности и о правилах работы с ножницами. Шины вырезаем сначала по верхушкам треугольных клапанов. Делаем сгибы по прямым линиям с обеих сторон шины (как бы отгибаем сразу все клапаны одновременно). И только после этого вырезаем треугольники.

### **2год обучения**

#### **1. Изготовление рамы и колес для моделей «Ралли» и «ЖТ-33».**

У рамы нужно сделать усиление для передних и задних колес в виде согнутых полосок, которые приклеиваются, как показано на схеме сборки, чтобы получились как бы открытые коробочки. Склеиваем шины и приклеиваем к ним диски в виде кружочков.

#### **2. Сборка моделей спортивных автомобилей « Ралли» и « Жт-33».**

Склеиваем пассажирский салон с рамой, приклеиваем колеса и остальные мелкие детали. При сборке пользуемся схемой сборки.

### **3 год обучения**

#### **1. Сборка модели реактивной установки «Катюша»**

Сборку начинаем с приклеивания кабины к раме. Отмеряем расстояние для капота, отступая 5мм от переднего края рамы, и затем приклеиваем кабину, учитывая одинаковое расстояние от края рамы до кабины с обеих сторон. Приклеиваем капот к раме и кабине, и деталь в виде коробки открытой частью книзу – усиление рамы.

#### **2. Изготовление модели реактивной установки «Катюша»**

Примеряем вместе с пакетом направляющих подставку для пакета направляющих, делаем карандашом заметку, куда нужно приклеить подставку, чтобы открытый край пакета находился над краем кабины. Приклеиваем трубочки в пакет направляющих. Затем приклеиваем пакет направляющих к подставке. Если не прикреплены колеса к осям (оси выполняются из деревянных шампуров), то прикрепляем колеса. Испытываем модель – она должна свободно двигаться.

### **4 год обучения**

#### **1. Разметка и выпиливание или вырезание из картона деталей для модели воздушного транспорта.**

#### **2. Обработка, подготовка деталей к сборке модели воздушного транспорта.**