

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.