

Задание 7 – 12 декабря 2020г.

1год обучения

1.Подготовка деталей к сборке модели «Ладья».

Выполнить и обработать сгибы, и склеить корпус ладьи. Для этого сначала приклеить бортики к клапанам днища и боковым клапанам, а затем склеить по краешку грудку, голову и хвост.

Чтобы получилась мачта в виде трубочки, нужно длинный и узкий прямоугольник закрутить на длинный круглый карандаш, прокрутив несколько раз между ладонями, чтобы ватман оставался в виде трубочки даже после того как уберете карандаш. Затем смазываете клеем один край и накладываете на него другой. Чтобы трубочка не превратилась в плоскую деталь, нужно во внутрь трубочки вставить стерженек от шариковой ручки или деревянную шпажку и помогать изнутри прижимать края трубочки и сушить. Когда трубочка высохнет, сделать клапаны надрезать по линиям и отогнуть.

Следующий этап это подготовка банки (сиденья). Для этого сначала нужно сделать сгибы, надрезы по бокам и отверстие, а потом склеивать. Отверстие выполняется иголкой циркуля на подставной доске. (Большая просьба к родителям – помочь детям). Циркуль держится ровно вертикально и проколы (много проколов) делаются совсем рядышком по всей окружности. Теперь нужно проверить входит ли в это отверстие мачта. Если не входит, то нужно расширить отверстие. После того как отверстие готово склеиваем коробочку – банка готова. В парусе делаются 2 отверстия точно также как в банке. И обязательно проверить входит ли мачта в эти отверстия. Затем деталь паруса протягивается через край стола, чтобы получилась выпуклость. И так, все детали готовы к сборке.

2. Сборка модели старинного судна «Ладья»

Сборка начинается с приклеивания мачты к днищу. Подождать пока мачта приклеится хорошо. Затем на мачту одевается банка и приклеивается короткими сторонами к бортикам. Одевается парус и приклеивается флажок. Модель собрана можно приступать к оформлению.

2 год обучения

1. Разметка и вырезание деталей для модели катера с двумя мачтами.

Внимательно вырезаем самую большую деталь – развертку корпуса катера, затем развертку палубной надстройки и трубы, т.е. у вас должно быть вырезано 3 детали.

2. Подготовка деталей к сборке катера с двумя мачтами.

После того как вырезали, сделали надрезы в нужных местах, сгибы, готовим детали к сборке. В палубе делаем два отверстия маленьких, а затем склеиваем корпус, как показано на рисунке, т.е. палуба должна быть углублена на высоту клапанов. Склеить надстройку и трубу катера и приклеить в положенное место на палубе. Для мачт можно использовать деревянные шпажки. Смазать клеем нижнюю круглую часть шпажки, вставить в отверстие и упереть в дно катера. Подождать когда они подсохнут, прикрепить нитки и флажки. Окна и иллюминаторы можно вырезать из синей бумаги и наклеить. Оформить модель.

3 год обучения

1. Изготовление деталей для силуэтной модели автокрана.

Перевести 3 раза на картон чертеж силуэта крана, вырезать аккуратно и склеить, чтобы получилась одна деталь силуэта крана. Затем на картон перевести 4 раза деталь 2 (боковинки силуэта) и 3-4 раза деталь 3 (раму) и колеса. Все это аккуратно вырезать и склеить.

2. Изготовление ходовой части автокрана.

К склеенной раме нужно приклеить снизу кронштейны в виде треугольной призмы. Для этого из картона вырезаем 2 прямоугольника размерами равными ширине рамы 4,5 см на 4 см. На каждом прямоугольнике делаем сгибы через каждый сантиметр и склеиваем треугольные призмы – кронштейны и приклеиваем их к нижней части рамы. Кружочки склеиваем попарно, чтобы получилось 4 колеса. Колеса надеваем на определенного размера шпажки. Размер длины оси-шпажки нужно вычислить самим.

4 год обучения

1. Сборка изделия «Модель - игрушка наземного транспорта».
2. Оформление изделия «Модель – игрушка наземного транспорта».