

ВСЕРОССИЙСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОНКУРС «ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕДАГОГА В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ»

МАСТЕР-КЛАСС ПО СОЗДАНИЮ 3D МОДЕЛИ

Паперкрафт – это создание объёмных фигур из бумаги. Благодаря паперкрафту из бумаги можно сделать различные элементы декора, с помощью которых украшается интерьер помещения: фигуры, статуэтки, объёмные украшения на стену, фотозоны.

Развитие печатного оборудования позволило расширить горизонты в сфере творчества. В Европе хобби паперкрафт является очень популярным. Открываются даже специальные магазины, в которых можно купить схемы для бумажного моделирования.

Люди предпочитают создавать животных, птиц или морских обитателей. Эти бумажные поделки становятся частью интерьера. При этом смотрятся они гармонично и интересно. Некоторые схемы приходится собирать по 2-3 дня. Только со стороны хобби кажется простым.

В начале XX века в некоторых странах были популярны журналы со схемами для моделирования из бумаги. Предлагалось собрать модель танка, здания или животного.

Такие издания были популярны не только среди детей, но и взрослые с увлечением вооружались ножницами и клеем. Нужно было просто вырезать детали и соединить их между собой.

Прежде чем начинать собирать паперкрафт схемы животных, необходимо убрать рабочее место от лишних предметов. После этого можно переходить к печати заготовок. Здесь потребуются обратить внимание, пронумерованы ли детали. Если нет, сделайте это самостоятельно карандашом на полях для склеивания. Это поможет сэкономить время при склеивании крупных поделок.

Собираем модель:

Вырезание деталей. Существует три вида линий, согласно которым вырезаются заготовки. Сплошная линия — отрезать часть бумаги с помощью ножниц. Пунктирная линия — на моделях без текстур сгибается внутрь, с текстурами — наружу. Штрих-пунктирная — без текстур наружу, с текстурами внутрь.

Подготовка сгибов. Чтобы деталь загнулась в правильном положении, необходимо предварительно пройтись по всем линиям дотсем. Подогните

заготовку по пунктирным линиям, затем дополнительно придавите их линейкой. Не бойтесь сгибать сильно, при склейке все «*встанет*» на свои места.

Склейка паперкрафт схем животных. Согнутый край бумаги с внешней стороны обильно промазывается клеем. Цифры на «*ушках*» деталей — место для склейки, ищите к каждому числу такую же пару и соединяйте их. Склейка прячется внутрь поделки, чтобы не выставлять напоказ технические части.

Не спешите соединять между собой все части поделки, дождитесь полного высыхания предыдущей склейки, и только потом продолжайте работу. Готовая модель должна полностью высохнуть (от 1 до 3 часов), после этого ее можно транспортировать.

Паперкрафт для начинающих может оказаться сложным занятием, поэтому детали необходимо склеивать внимательно. Даже мелкие погрешности в 1—2 миллиметра в результате могут вылиться в большие нестыковки. Когда фигурка готова, ее можно покрасить краской. Иногда поделки украшают гирляндами или лампочками, превратив их в ночник.

Я записала подробное наглядно видео создание 3D модели в технике паперкрафт

<https://disk.yandex.ru/d/e0j8WLZ0YOSftg>