

ПОДАРОК К НОВОМУ ГОДУ

Новогодняя открытка в стиле скрапбукинг с использованием информационных технологий (3D принтер).

Автор: Шейко Екатерина, 5 А класс МБОУ «СОШ №3 г.Харабали» Астраханской области, город Харабали, kat.catsheiko@yandex.ru

Фото автора



Руководитель: Барышева Людмила Владимировна – учитель информатики МБОУ «СОШ №3 г. Харабали» Астраханской области, г. Харабали

Консультант Шейко Наталья Михайловна, мама

Почему я выбрал эту тему.

Я выбрала эту тему потому, что я больше люблю творческую работу и мне было интересно что такое скрапбукинг. Как делать такие оригинальные и красивые открытки Я хотела узнать как работает 3D принтер, что нужно для того, чтобы сделать объёмную деталь.

Цели и задачи.

Моя цель состоит в том, чтобы сделать новогоднюю открытку в стиле скрапбукинг. Напечатать на 3D принтере детали для моей открытки. Понять что на что накладывается, что с чем сочетается, какие цветовые гаммы лучше подходят для моей работы.

Главная идея, проблема работы.

Главная идея моей работы заключается в том, чтобы, используя современные информационные технологии, средства прикладного искусства, собственное воображение, создать открытку на заданную тематику, чтобы потом ее подарить или продать.

В ходе подготовки к созданию моей открытки я столкнулась с проблемой не умения работы с 3D принтером.

План работы.

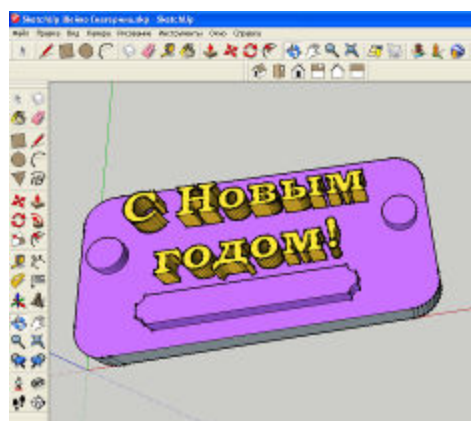
1. Создание проекта открытки.
2. Закупка необходимых материалов.
3. Создание чертежа необходимых деталей открытки на компьютере
4. Печать на 3D принтере.
5. Художественное оформление работы.

Описание хода работы и ее результатов (возможны рисунки и фото).

1. Я нарисовала несколько вариантов открыток, которые я бы хотела сделать в стиле скрапбукинг. Выбрала самую удачную идею.

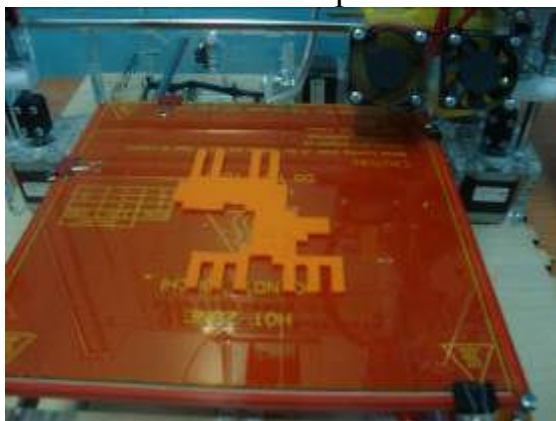
2. Закупила с мамой материалы для открытки: скрапбумагу, кружева, клей, штампик.

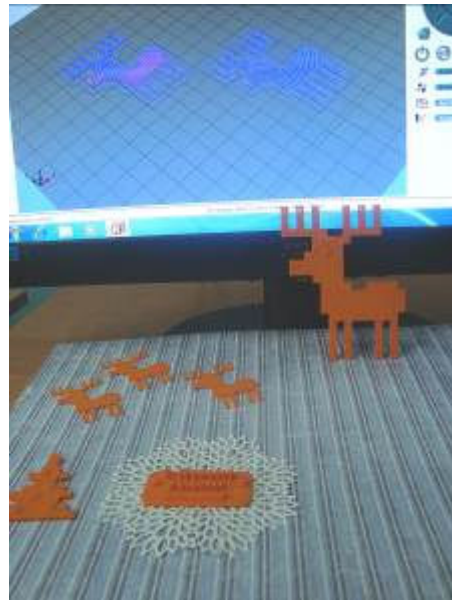
3. На компьютере в программе SketcUp 8 создала чертежи маленькой таблички «С Новым годом», оленя, ёлки.



Для того, чтобы создать чертежи оленя и ёлки я сначала сделала аппликации на бумаге.

Распечатала готовые чертежи на 3D принтере.





4. Раскрасила 3D-детали акриловыми красками.



5. Поэкспериментировала с вариантами оформления открытки снаружи и внутри. Я подбирала бумагу, ленты, кружева, меняла расположение ёлки, лосей, таблички. У меня было несколько вариантов и я выбрала один самый красивый и оригинальный.





6. Всё приклеила.



Так у меня получилась красивая новогодняя открытка.

Главные выводы работы, её назначение и применение.

Во время выполнения работы я поняла, как я могу использовать 3D принтер. Пока я учусь в 5 классе, я могу делать оригинальные открытки, которые можно подарить или продать.

Рефлексия

В ходе работы над открыткой основной проблемой для меня была работа в программе SketcUp 8. Трудности я преодолевала с помощью своего трудолюбия и Людмилы Владимировны. Всё остальное не составило для меня больших трудностей, потому что я посещаю художественную школу.

В будущем я планирую продолжать делать открытки и другие работы в этом и других стилях, чтобы радовать своих родных и друзей.

Самооценка

Я думаю, что я хорошо и качественно выполнила эту работу. Я достигла того, что хотела. Я довольна, что приобрела новый опыт и думаю, что это мне обязательно понадобится в будущем.

Для школьной рецензии

Рецензия ученицы 5 А класса Барышевой Лизы на работу Шейко Екатерины.

- 1. Сильные стороны работы (что удалось)**
- 2. Слабые стороны работы (что надо доработать)**