Творческий проект по технологии на тему: «Паперкрафт (бумажное моделирование)»

Выполнила:

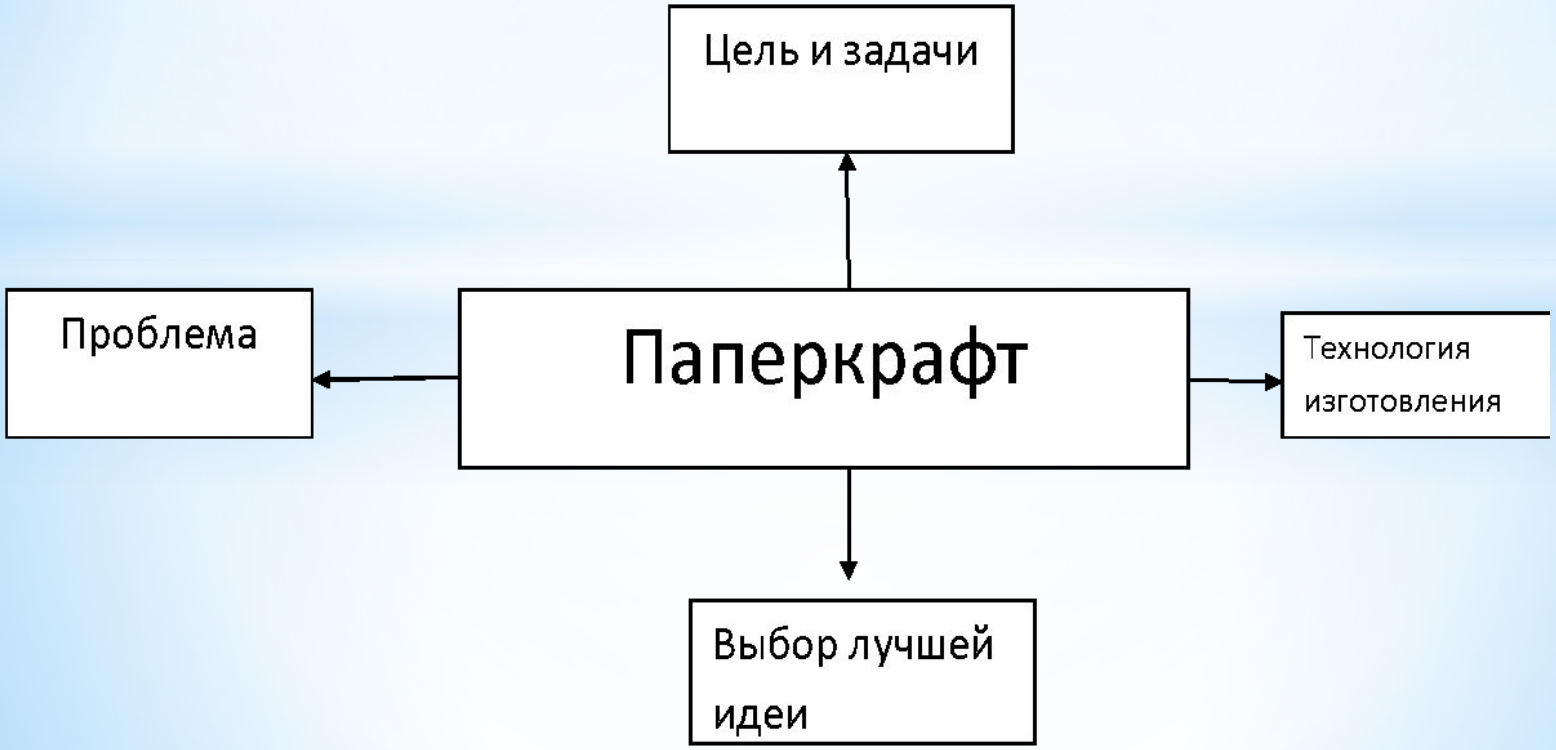
Ученица 11 класса

Кривошапкина Марина

*Проблемная ситуация:

В моей комнате есть голая стена, на которой ничего не висит, она выглядит очень тускло и я решила украсить ее. Я долго думала, что можно повесить на нее такое, чтобы это можно было сделать своими руками. И тут мой выбор пал на паперкрафт, я посчитала это интересным и оригинальным и решила попробовать сделать его.

Звездочка обдумывания



*Исследование:

Что такое паперкрафт?

Papercraft (дословно – искусство из бумаги) – бумажное моделирование, создание объемных моделей из бумаги и картона.

Используется бумага самых разных видов: от папиросной бумаги, до плотного ватмана. С односторонней или с двухсторонней окраской, однотонной или более сложной. Многие модели поставляются в виде готовых наборов с напечатанными выкройками (деталями), которые остаётся только вырезать и склеить. Но можно также собрать модель самостоятельно.

Бумажные модели бывают плоские (контурные) и объёмные.

Контурная модель представляет собой вид моделируемого объекта сбоку, снабжённый подставкой для придания модели устойчивости. Это технологически самая простая разновидность моделей.

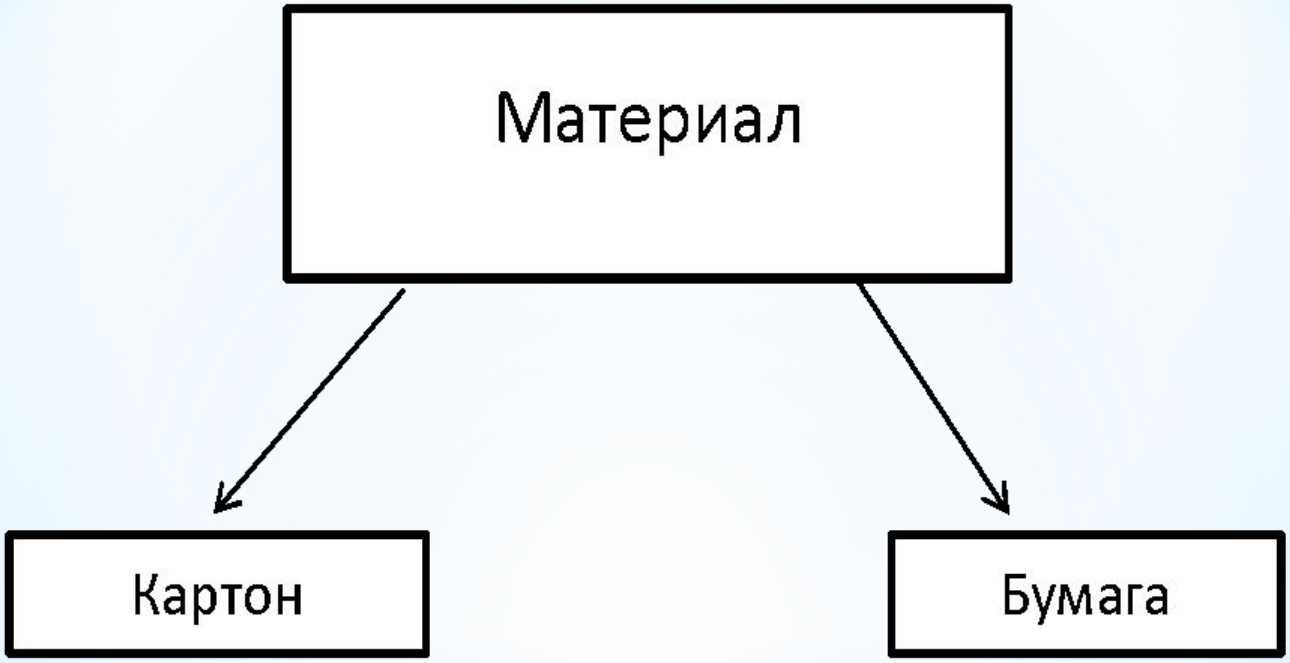
Объемная модель представляет собой трехмерную копию объекта. Плоскую бумажную выкройку сгибают по прямым линиям, а также в конусы и цилиндры. Поверхности двойной кривизны получают с помощью шпаклёвки, техники папье-маше, применения отдельных деталей из дерева и пластмассы

*Требования к изделию:

1. Доступная технология изготовления
2. Небольшой расход бумаги
3. Быстрое в изготовлении
4. Будет полезной

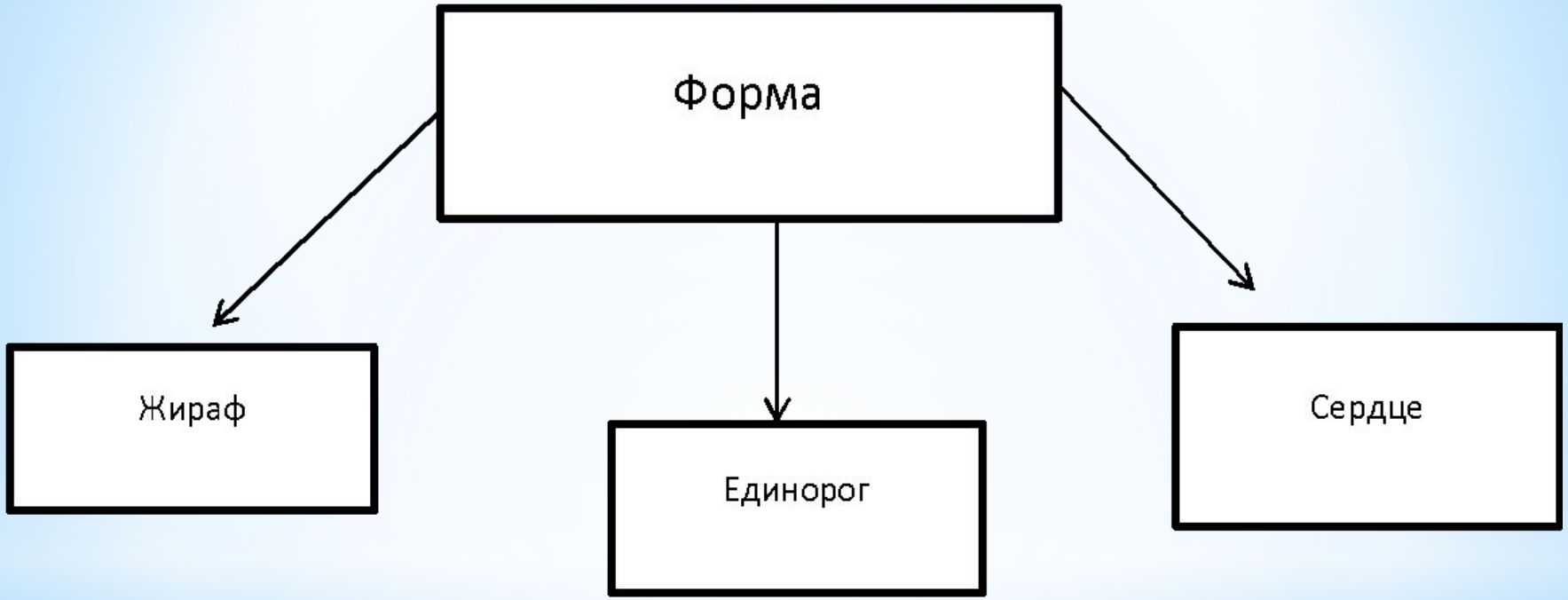
*Выбор инструментов и материалов:

Какой материал я возьму?



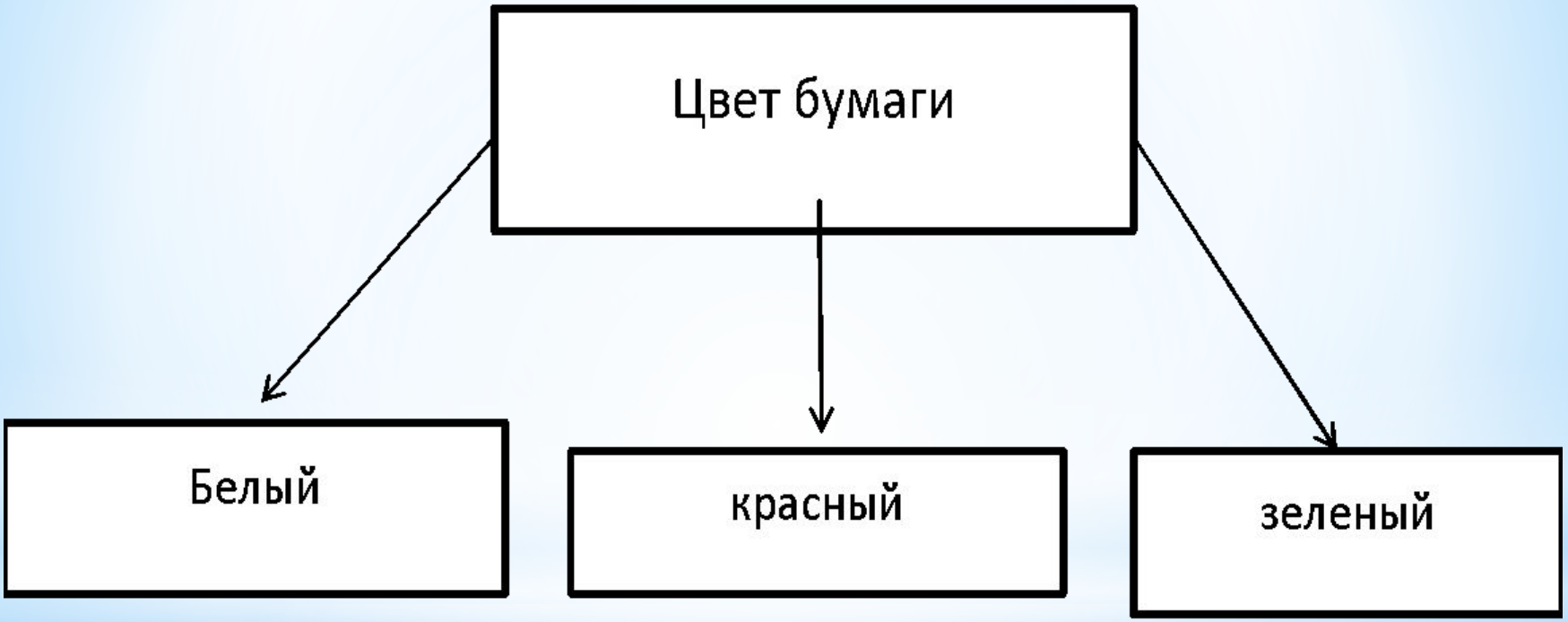
Вывод: я выбираю бумагу.

Какую выбрать форму?



Вывод: я выбираю форму единорога.

Какой выбрать цвет бумаги?



Вывод: я решила сделать единорога белым.

* Расчет денежных затрат:

Если бы я приобрела материалы в магазине, то для изготовления единорога понадобились бы белые листы бумаги.

Материал	Количество	Условная цена за ед., р.
Листы	7 штук	14 рублей
	Итого	14 рублей

Вывод: изготовление единорога мне обойдется бесплатно, так как бумага у меня уже есть.

* Технология изготовления:

1. Распечатать схему
2. Вырезать детали
3. Склеить детали между собой
4. Исправить недочеты
5. Дать высохнуть клею

*Мой единорог!

* Самооценка:

Я довольна проделанной работой, к тому же, стена и вправду стала «повеселее» и комната стала более уютной.

* Источники информации, использованные при выполнении проекта:

1. Интернет- ресурсы