

Настольная лампа

Трофимова Кристина 8 «Б»
рук. Демакова Наталья Анатольевна
2016г.

Почему именно лампа?

Я не очень люблю шить, вязать, что-то склеивать из крупы. Мне больше нравится собирать. Как например: пазл, конструктор. Но ничего в голову не приходило. На помощь пришёл интернет. Выбрала много чего.

Нужно всего одно. Провела голосование и итогом стала – настольная лампа.

Если честно, мне кажется, что собирать её доставит больше удовольствия и проявит больше интереса, никому в обиду. Да, и в хозяйстве может понадобится, и инвентарь хороший.

В хозяйстве – то есть уроки сделать, ночью поработать в компьютере с доп. светом и т.п.

Вроде кажется что это будет сложно, но это вовсе не так. И я это докажу!

Это просто, легко и интересно.

Требования к проектируемому изделию

Изделие должно быть:

- Компактным
- Красивым по внешнему виду
- Качественным
- Практичным
- Экономичным

Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего



1. Люстра
Минусы:
дороже,
труднее.

Люстра немного сложнее для меня. И нужна ещё физика.



2. Торшер
Больше света.
Минусы:
некомпактный,
не практичный



3. Настольная
(круг)
Удобна для перемещения по комнате,
красивая,
экономичная



4. Настольная
(овал)
Практически тоже самое, что и круглая, но не очень привлекательная



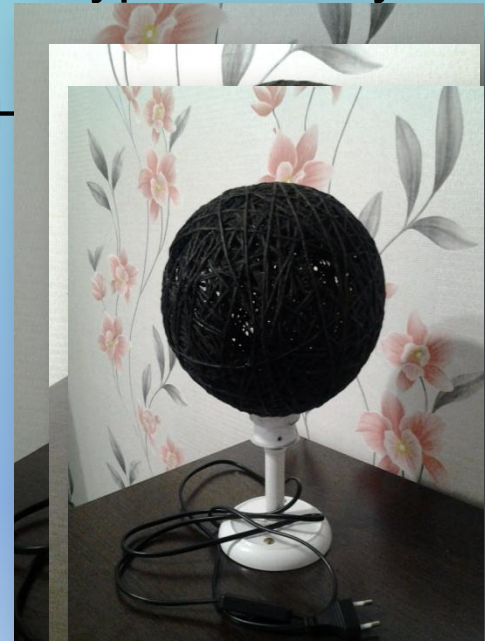
5. Гирлянда
Красиво,
компактно.
Минусы: не экономично,
навряд ли практично



Разработка конструкции и технология изготовления изделия

Для настольной лампы нужно сделать абажур и основу.

1. Начнём с трудного – основы:
 - Основа (можно купить в хоз-ом магазине)
 - Лампа
 - Флакон
2. Теперь абажур:
 - Надутый шарик
 - Перевязать плотной верёвкой
 - Клей
 - Иголка (чтобы лопнуть шарик)
3. В основу закручиваем флакон и лампу. Потом можно прикрепить абажур. Только, если не передумали насчёт цвета. Его потом можно перекрасить, как я и сделала.



Подбор материалов. Организация рабочего места.

Материалы: основа, лампа(1), что-нибудь острое, нитки (Зкл.), шарик, клей на крахмальной основе, клей ПВА (может заменить клей на крахмальной основе, но по свойствам хуже)

Чтобы качественно выполнить работу, нужно организовать рабочее место. Для этого нужно убрать со стола всё лишнее, приготовить все инструменты и материалы заранее. При изготовлении настольной лампы, во время работы, ничего не случится.

Расчёт себестоимости

№	НАЗВАНИЕ	ЦЕНА (руб)	КОЛ-ВО (шт)	ВСЕГО
1.	Основа	300	1	300
2.	Лампа	70	1	70
3.	Шарик	10	2	20
4.	Толстые нити	64	1	64
5.	Клей	174	1	174

Понадобится 628 руб.

Но так же можно взять основу за старую лампу. Собственно так я и сделала. Поэтому потратила на 300 рублей меньше.

Изготовление изделия с соблюдением техники безопасности

- При выборе основы, обязательно проверить провод, чтобы не было отдачи тока. При проверке розеток, вилок, проводов, электроприборов сначала обесточьте их и только после этого вскрывайте защитный кожух.
- При работе с клеем необходимо обращаться с ним осторожно, чтобы он не попал на руки, волосы, глаза, одежду. Использовать кисточку для нанесения. И после окончания работы плотно закрутить крышку банки с клеем, промыть кисточку и руки водой с мылом.

Заключение



Вот что получилось.

Всё было не так уж и сложно. Главное терпение и свободное время. Моё изделие соответствует тем требованиям, которые я себе написала. Не так дорого, красиво, компактно, практично сделано и качественно. Проверила включается или нет, всё прекрасно работает. В общем, я довольна своим изделием.

Спасибо за внимание!