

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
школа № 645  
Пушкинского района Санкт-Петербурга

«Люстры, сделанные своими  
руками»  
Творческий проект.

Выполнил:  
ученик 9 Б класса  
**Кацапов Владислав Владимирович**  
Руководитель: Костенкова М.В  
учитель технологии

г. Санкт-Петербург  
2017 год



ROOSTERS  
FOR SALE





**Прародителем современной люстры является паникадило - такие конструкции представляют собой подвесные подсвечники. Они размещались под потолком и позволяли освещать большое помещение.**

**Само слово люстра - французского происхождения, одно из значений lustre - освещать, сиять, что и дало название такому виду светильников.**



# Проблемная ситуация

Летом мои родители купили дачу. Все каникулы мы старались обустроить дом как могли, но в комнатах было мало света, так как не хватало осветительных приборов. Эту проблему можно было бы решить тремя способами:

1. Пойти в магазин и купить.

2. Попросить у знакомых.

3. Сделать своими руками.

## Цель:

Решить проблему отсутствия осветительных приборов.

## Задачи:

Разработать требования, предъявляемые к изделию;

1. разработать дизайн люстры;

2. подобрать необходимый материал для изделия и оборудование;

3. произвести экономический расчет.

Для изготовления композиции следует принять во внимание, следующие факторы, чтобы ничего не упустить в работе



# *Идеи*

*Люстра из дерева*



*Люстра из ткани*



*Люстра из пластика*



*Люстра из веревки*



*Люстра из бумаги*



## *Требования к изделию*

1. Изделие должно быть красивым, современным. Нужно подобрать материалы так, чтобы хорошо сочеталась цветовая гамма основного материала и отделки.

2. Размер его должен быть таким, чтобы было светло и удобно. Прежде чем приступить к изготовлению люстры я занялся сбором информации. Поэтому я просмотрел журналы: «Сделай сам», «Радио», «Светильники»,

В интернете я увидел модели люстр, которые мне понравились, и я решил изготовить их сам.

Теперь, когда я определился с дизайном, мне предстоит выбрать материалы для изготовления.

# *Материалы*

*Металлопластиковые трубы*



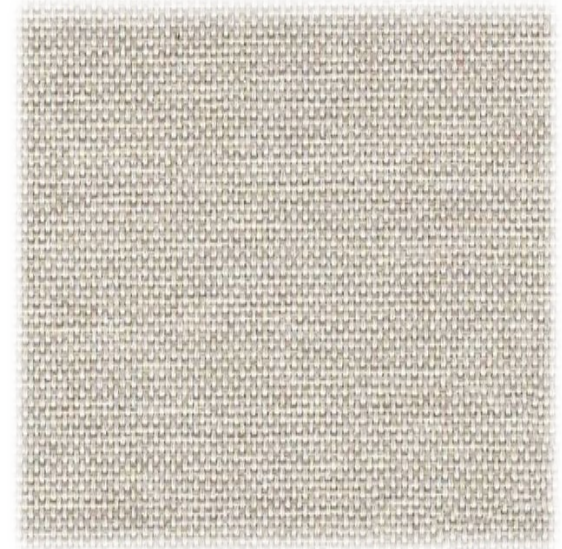
*Металлическая проволока*



*Шпагат из кокоса*



*Ткань «Рогожка»*





# *Материалы*

*Декоративная бумага*



*Льняное кружево*



*Фетр*



# Оборудование и инструменты

Отвертки, плоскогубцы,  
кусачки



Ножницы



Клей-пистолет



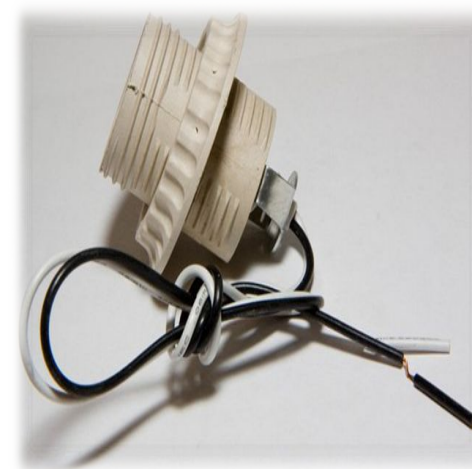
Сантиметр или линейка



Светодиодные лампы



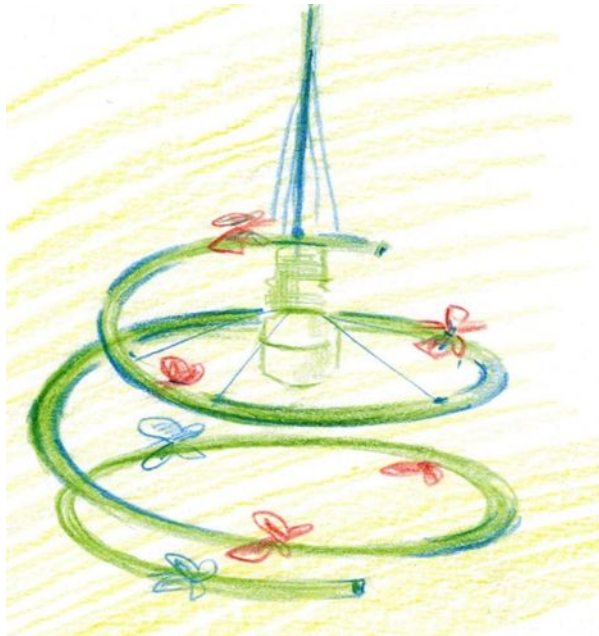
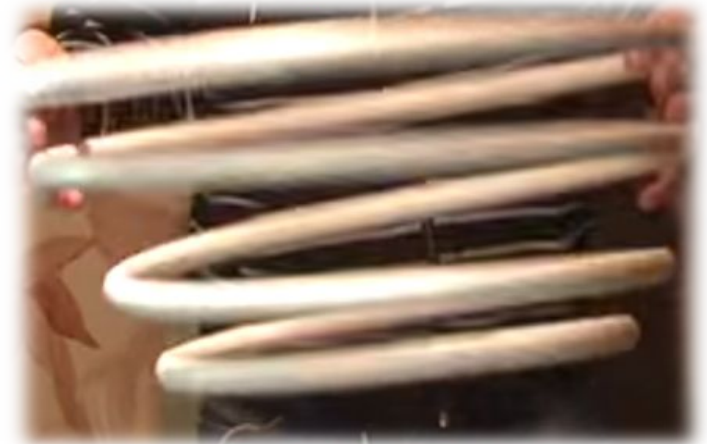
Электрические  
провода и патроны



# *Инструкционная карта изготовления изделия*

## *Люстра «Летний зной».*

1. Труба металлопластиковая.
2. Металлическая проволока.
3. Металлические цепочки.
4. Патрон и электрический провод.
5. Цветной фетр.
6. Клей «Момент».
7. Отвертки, плоскогубцы, кусачки, ножницы



# Инструкционная карта изготовления изделия

## Люстра «Дачная»

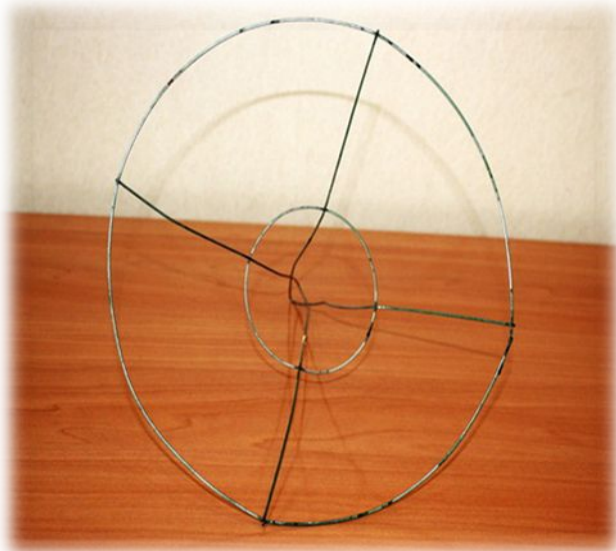
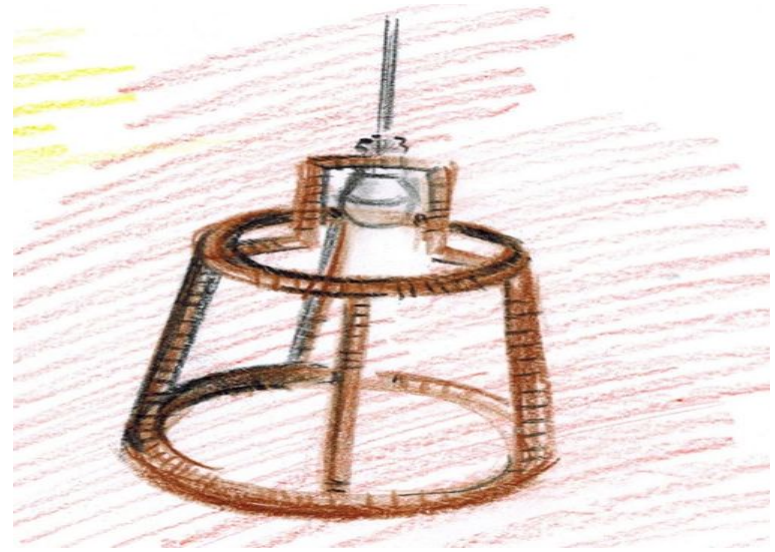
- 1.Материал «Рогожка» 50 х 50 см.
- 2.Патрон и электрический провод
- 3.Клей ПВА столярный.
- 4.Декоративная бумага, ножницы.
- 5.Клей-пистолет.
- 6.Большая банка 3 л.
- 7.Отвертки, плоскогубцы, кусачки, ножницы



# Инструкционная карта изготовления изделия

## Люстра «Южная»

1. Металлические круги 2 шт. разного диаметра.
2. Металлическая проволока.
3. Кокосовый шпагат.
4. Клей ПВА столярный.
5. Патрон и электрический провод.
6. Отвертки, плоскогубцы, кусачки, ножницы.



## *Экологическое обоснование*

В наше время одной из актуальных проблем является проблема экологии. Человек должен использовать экологически чистые продукты и материалы для безопасности своей жизни. Люстры сделанные моими руками экологически чистые. Люстры изготовлены из тканей, в состав которых входит натуральное волокно и полностью биоразлагается. Это дает основание полагать, что мои изделия является экологически чистым продуктом.

## *Экономическое обоснование.*

<b>№</b>	<b>Название материала</b>	<b>Цена</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Сумма</b>
<i>1.</i>	<i>Металлопластиковая труба.</i>	90р. за 1 м.	2м.	180р.
<i>2.</i>	<i>Фетр.</i>	90р. за 1 шт.	1 шт.	90р.
<i>3.</i>	<i>Ткань «Рогожка».</i>	100з.	1 шт.	100р.
<i>4.</i>	<i>Кружево.</i>	70р. 1м.	1м.	70р.
<i>5.</i>	<i>Декоративная бумага</i>	100р. комплект	1 к.	100р.
<i>6.</i>	<i>Провод</i>	60р. 1м.	1 м.50 см.	150р.
<i>7.</i>	<i>Патрон</i>	50р. 1 шт.	3 шт.	150р.
<i>8.</i>	<i>Шпагат кокосовый</i>	90р. 1 шт.	1 шт.	90 р.
<i>Итого:</i>				930р.

*Стоимость оборудования можно не учитывать, так как мы его только использовали. Амортизация его практически равна нулю, потому что оно куплено давно.*

## *Эстетическое обоснование*

Я с удовольствием работал над этим проектом. Мне было интересно работать не только с проводами и электричеством, но и самому придумывать дизайн люстр. Моя работа получилась интересной и необычной. Люстры очень понравились всей моей семье и принесли им радость. Я считаю, что справился со своей задачей и получил от этой работы массу положительных эмоций и впечатлений.

Проанализировав выполненную работу, я сделала вывод, вещь, сделанная своими руками дороже, чем купленная в магазине, потому что ты в нее вкладываешь любовь, свои знания и умения.

Когда я начинал делать эти изделия, мне казалось, что работа займет много времени и будет кропотлива. Но все трудности в изготовлении люстр были преодолены, как только я увидел, что у меня все получается.

Анализ выполненной работы подтверждает: вещь, изготовленная своими руками, приносит минимальные затраты, моральное и эстетическое удовлетворение.



## Реклама

*Я люстру сделал сам сегодня!  
Хочу, чтоб были вы довольны,  
Как дом она осветит ярко.  
Еще стихи дарю к подарку:  
Пусть она на потолке  
Сияет в память обо мне!  
И стильной вещью в интерьере  
Она окажется, я верю!*

