

Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное учреждение
«Отрадинская средняя общеобразовательная школа»

Творческий проект Волшебная лампа

Выполнила
Глинская Ольга
Ученица 11 класса
Руководитель:
учитель технологии
высшей категории
Прохорова Лариса Геннадиевна

*С любимым делом жизнь стократ милее,
Лишь надо приложить к нему терпенье,
И мастерство становится сильнее,
Когда приходит к сердцу вдохновенье...*

Содержание

1. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗНИКШЕЙ ПРОБЛЕМЫ И ПОТРЕБНОСТИ
2. ВЫБОР ИДЕИ. ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА
3. ВЫБОР ИНСТРУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛЛОВ
4. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
5. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ
6. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
7. ОЦЕНКА ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ
8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



ОБОСНОВАНИЕ

В настоящее время всё больше людей интересуются декорированием своих домов. Вот и я решила заняться этим увлекательным делом. Тем более, что мама давно хотела, чтобы у нас дома появилось что-нибудь красивое, сказочное. Мне её просьба показалась заманчивой, тем более что сейчас появилось великое множество разнообразных техник по декорированию.

Однажды в интернете я увидела лампу "Летучая мышь" и вспомнила, что у меня есть такая в сарае.

Я достала ее. От старости на ней появилась ржавчина, но она все равно выполняла свою основную функцию. Моя младшая сестра на Новый год просит зажигать родителей свечку, ей кажется, что создается волшебная атмосфера уюта. Но свечки это опасная вещь, всегда нужно следить, ведь очень часто происходят пожары из-за них.

Мне в голову пришла идея, надо задекорировать эту лампу и пользоваться ей, ведь эта очень полезная вещь. Я решила, сделать из обычной лампы волшебную, ведь скоро Новый год! Её можно использовать вместо свечек!

Мне захотелось создать для своей прихожей не совсем стандартную, скорее очень необычную вещицу. Чтобы она была привлекательной, интересной, удобной, функциональной, не громоздкой и, конечно, необычной почти сказочной!!!

Я попыталась изменить внешний вид предмета. Мне хотелось чтобы моя лампа смотрелась сказочной но не старой. И вот что я придумала!

ВЫБОР ИДЕИ



1 идея



2 идея



3 идея

- Я попыталась изменить внешний вид предмета. Мне хотелось чтобы моя лампа смотрелась сказочной но не старой. И вот что я придумала!
- Можно было бы сделать на поверхности лампы декупаж, но этот вариант подходит только для помещения в стиле шеби шик.
- Потом я подумала, что может быть просто состарить и без того старую лампу. Идея была слишком примитивной...
- И вот на страницах интернета я увидела как можно декорировать поверхность с помощью акриловой шпаклевки.. Если нанести ее на поверхность лампы, то мастика застывает оставляя разнообразные изображения.

Я выбираю эту идею!



Волшебная лампа из сказки! Вот это то, что действительно мне нужно!!

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ



Инструменты:

Кисти, медицинский шприц, губка.

Материалы:

Акриловая краска, акриловый контур, шпатлевка.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

КАРТА



- Найдя старую ржавую керосиновую лампу, я помыла её, зачистила ржавые места, разобрала её почистила и собрала вновь. Оказалось Она в неплохом состоянии.
- После основательной чистки лампу я загнутовала оставшейся от ремонта белой акриловой краской.



- Белая поверхности лампы вдохновила меня на новые подвиги. Для них я нашла акриловую шпатлевку. Я знаю чтобы декор смотрелся красиво надо что-то нарисовать. Я взяла б/у медицинский шприц, наполнила его акрилом и стала «рисовать» разные линии, которые то закручивались в завитки, то, превращались в квадраты и треугольники...



Лампа получилась красивая как в кружевах! Но для частого использования она была бы слишком маркой. Поэтому пришлось поработать над её цветом...



- После покрытия коричневой краской лампа стала слишком темной! Но я нашла новый способ чтобы сделать лампу красивой! Я покрыла поверхность рисунка патиной! Для этого я взяла золотую акриловую краску, слегка покрыла ею поверхность губки и прошлась по выступающим частям поверхности. Вот что получилось!



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

- Темпы развития техники и технологий определяет становление технологического мышления и технологической этики. В результате мир и человек оказались на грани экологической катастрофы. Стремление человечества к самодостаточности и триумфу любой ценой принесло неисчислимые бедствия.
- Охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов принадлежат к числу наиболее сложных и актуальных задач современности.
- Современное производство должно быть таким, что бы природоохранные и экологические задачи решались комплексно как единое целое.
- Чем экономичнее будут использоваться материальные ресурсы, тем меньше потребуются добывать природного сырья и соответственно меньше разрушать природную среду. Чем шире получают распространение *безотходные* и *малоотходные* технологии, тем меньше будет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, почву, водоемы.
- Выполняя свою работу, я старалась учитывать этот фактор, изготовить изделие экологически чистое. И мне это удалось. Все используемые мною материалы экологически чистые. Акриловая краска без запаха, разводится водой! Старая керосиновая лампа – еще один способ сэкономить не покупая новый светильник.
- А это значит, что изготовление и эксплуатация моего изделия не повлекут за собой изменения в окружающей среде, не нанесет вреда здоровью и жизнедеятельности человека.
- Вот мое предложение по экономному расходованию краски оставшейся от ремонта и старых вещей. Это очень хорошо перекликается с безотходной и малоотходной технологией. Ведь чем меньше мы будем выбрасывать мусора, тем меньший вред мы нанесем окружающей среде и тем меньше загрязняется наша экология.

- Старая лампа 0 рублей
- Акриловая краска (белая) остатки от ремонта
- Акриловая краска (золотая) остатки от ремонта
- Акриловая краска (коричневая) остатки от
- ремонта
- Итого: 0 рублей!!!

**СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ
БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ
ВО ВРЕМЯ**

ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

- **Правила безопасности при работе**
- **с акриловыми красками**
- Акриловые краски производятся на водной основе с добавлением полиакрилатов и красящих пигментов различных цветов. Благодаря этому их можно разводить водой, смешивать между собой и с другими тонерами для получения желаемого оттенка. После высыхания слой краски становится устойчивым к воде, солнечному свету, химическим повреждениям.
- Аэрозольные акриловые краски применяют для окрашивания практически любых видов поверхностей — металла, пластика, дерева. Также они пригодны для наружных и внутренних отделочных работ в строительстве. Краски легко и равномерно наносятся, не растекаются, не требуют специальных навыков и дополнительных инструментов. Тем не менее при выполнении малярных работ с аэрозольными красками нужно соблюдать правила безопасности. Это гарантирует получение наилучшего результата окрашивания и сохранение вашего здоровья.

- ***До начала работ***
- До того как приступить непосредственно к нанесению акриловой краски на поверхность, нужно подготовить рабочее пространство и средства индивидуальной защиты.
- Дыхательные органы должны быть защищены респиратором, глаза — специальными очками, руки и тело — перчатками и рабочим комбинезоном для предотвращения аллергических реакций кожи, повреждений зрения и слизистых оболочек дыхательных путей (по ГОСТ 28196-89, ГОСТ 12.4.103).
- Помещение должно быть хорошо проветриваемым, беспылевым, отапливаемым, с температурой не ниже 20 °С, чтобы избежать концентрирования вредных веществ, входящих в состав краски, в токсичных парах.
- Нельзя проводить покрасочные работы вблизи открытого огня или при прямом воздействии солнечных лучей во избежание пожароопасных ситуаций.

- ***Окончание покрасочных работ***

- Сушить окрашенные детали нужно в проветриваемых тёплых помещениях или с применением высокотемпературной сушки (тогда время высыхания значительно уменьшится). Перед монтажом или началом эксплуатации обязательно убедитесь в том, что к поверхности не прилипает пыль и на ней не остаётся следов от прикосновений.
- **Правильное окрашивание акриловыми спрей-красками обеспечит долговечность и стойкость покрытия, а соблюдение техники безопасности исключит вред вашему здоровью.**

ОЦЕНКА ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ

Продам лампу керосиновую "Летучая мышь" в Петриковской росписи"



350 грн ~ 13 \$ ПРОДАМ

Место расположения: Днепропетровск и область

Дата размещения: 24 Окт

Лампа керосиновая "Летучая мышь" расписана в ручную Петриковской росписью известной Украинской художницей. Высота лампы 245мм, объем бачка 250мл, может функционировать на керосине или лампадном масле, есть запасные фитиля - 5 грн/шт.



Источники

- <http://facet.at.ua/dir/30-1-0-105>
- <http://www.livemaster.ru/item/2430361-dlya-doma-interera-lampa-kerosinovaya>
- <http://lotos50a.livejournal.com/143209.html>