



Администрация города Магнитогорска  
Муниципальное общеобразовательное учреждение «Магнитогорский городской многопрофильный лицей при Магнитогорском государственном техническом университете (МГТУ) им Г. И. Носова»  
455023, Челябинская область, город Магнитогорск, улица Набережная, дом 24/1  
Тел., факс (3519) 26-85-37, тел. 27-97-27; e-mail: mgml@mail.ru  
ОГРН 1027402057374 ИНН/КПП 7444027180/745601001 ОКПО 49109613 ОКВЭД 85.14

*Обучение в МГМЛ - залог успеха в будущем*

## VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНТЕРНЕТ-КОНКУРС «ТВОРЧЕСКИЙ УЧИТЕЛЬ – ОДАРЕННЫЙ УЧЕНИК»

Творческий руководитель – преподаватель технологии МОУ «МГМЛ»

Лукьянова Галина Николаевна. Электронный адрес: [Galina\\_Lux65@mail.ru](mailto:Galina_Lux65@mail.ru)

**Номинация:** методические материалы по развитию естественнонаучного мышления одаренных детей и детей, мотивированных к обучению.

Ребенок – это личность, а её направленность, система ценностей ведут за собой развитие способностей, и определяет, как будет реализовываться этот потенциал. На уроках технологии можно и нужно реализовывать, развивать способности детей. Для этого в образовательной области «Технология» существует «Творческий проект». Здесь обучающиеся полностью раскрывают свои способности, навыки, приобретенные как во время учебного процесса, так и из жизненного опыта, развивают познавательные и творческие способности личности. Главное педагогу увидеть и замотивировать ребенка на творческую работу. Но при выполнении практической работы должно быть бережное отношение к одаренному ученику, понимание не только преимуществ, но и трудностей, которые могут возникнуть в выполнении задания, которое он выбрал.

В работе моего ученика прослеживается оригинальность изделия, новизна, дизайн, актуальность. Его работа направлена на формирование у учащихся личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов и развитие УУД согласовано с требованиями ФГОС общего образования, направленность на соответствие работы принципам развивающего обучения.

Автор работы: Золин Валентин, ученик 6 «в» класса МОУ «МГМЛ»

Название работы: «Светит и радуется!»

Работа направлена на развитие творческих способностей, умение видеть в привычных предметах необычные вещи.

Цель работы: при помощи простых инструментов смастерить светильник кокоса.



## **1. Вступление.**

Как часто в обычных вещах мы видим необычное? Умение разглядеть двойной «смысл» привычных предметов – главный смысл этой работы. Делаем светильник из кокоса.

## **2. Что нам понадобится?**

- Кокос 1 шт. (49 руб.) (Есть во всех сетевых магазинах типа «Пятерочка», «Магнит»)
- Светодиодная лампочка 1 шт. E14 (40 руб.)
- патрон 1 шт. под E14 (40 руб.)
- 1.5 м провода двужильного, сечением 0,74 30 руб.
- вилка 1 шт. (40 руб.)
- выключатель 1 шт. (30 руб.)
- Бисер крупный (25 руб.) Всего: 224 рубля

## **3. Какие инструменты понадобятся?**

- Наждачная бумага со средним и мелким зерном
- Нож
- Дрель, сверла
- Клей универсальный (Суперклей)
- Ножовку
- Краска

## **4) С чего начать?**

**Начинаем с правил безопасности!** Все сложные работы производятся под присмотром взрослых. Работы с клеем производятся в хорошо проветриваемом помещении с использованием респиратора. При работе с пилой и дрелью используем защищающие глаза очки.

## **5) Выбор кокоса.**

Кокос не должен быть треснутым. Желательно, чтобы кокос имел правильную форму.

## **6) Обработка кокоса.**

Спиливаем у кокоса основание. (Теперь кокос будет устойчивым).

Выливаем кокосовое молочко. При помощи ножа вынимаем мякоть.



В первоначальном виде кокос абсолютно волосатый. Поэтому крупные волокна отрываем, а с остальной «растительностью» боремся при помощи наждачной бумаги.



Сначала можно пользоваться наждачной бумагой с более крупным зерном, а в конце обработки перейти на работу с мелким зерном. Задача: добиться более ровной поверхности без «махров». После обработки кокос должен выглядеть так.



После того, как мы добились гладкой поверхности, можно начинать сверлить отверстия. Предварительно надо подобрать диаметр сверла, который бы соответствовал диаметру бисера.

**Примечание:** *Расстояние между отверстиями не должно быть очень маленьким, чтобы избежать растрескивания кокоса.*

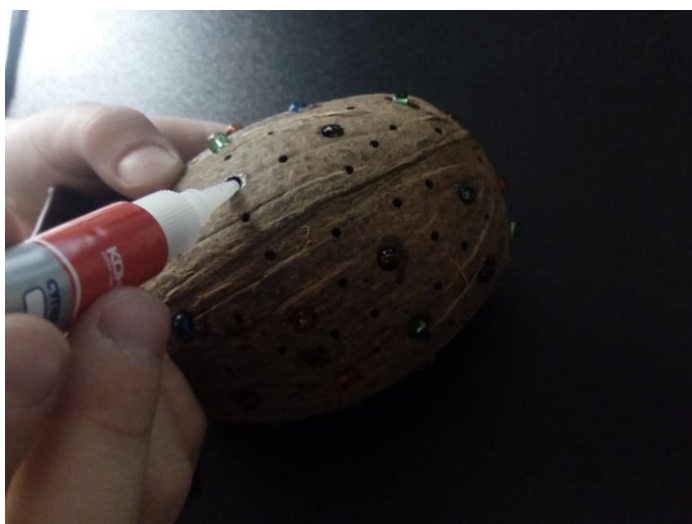
Отверстия делаем двух диаметров под бисер – 4-5 мм и декоративные – 1,5 -2 мм.



После того, как все отверстия готовы. Можно кокос покрасить, чтобы добиться более декоративного эффекта, а можно оставить свой «родной» цвет. Так светильник тоже выглядит хорошо.

После этого начинаем клеить бисер.

**Примечание:** Супер-клей схватывает очень быстро, поэтому бисер надо прислонять к отверстию с первого раза.



Для того чтобы бисер хорошо приклеился, нужно внутреннюю поверхность отверстия негусто смазать клеем и на несколько секунд зафиксировать, нажав пальцами.

Если мы кокос покрасили, то после того, как бисер приклеен, должен получиться вот такой нарядный плафон.



7) После того, как плафон к светильнику готов, изготавливаем основание, на котором будут крепиться патрон и лампочка. Так как кокос имеет сравнительно небольшие размеры, я использовал лампу и патрон E14



В итоге получается вот такой светильник. Или такой!

