

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных
предметов
пгт. Уни. Унинского района Кировской области

Творческий проект по технологии «Лучи осени»

Проект подготовила
ученица 6 а класса
МБОУ СОШ с УИОП п.г.т. Уни
Аширалиева Анастасия
Руководитель – Жулдыбина Н.С
учитель технологии.

ВВЕДЕНИЕ

*Березы, русские березы,
Одевшись в золото, стоят,
Своей окраской самой яркой
Они к себе зовут, манят...*

*Листочки желтые такие,
Кажется, тронь их - зазвенят,
Ты подойди, задень рукою,
Они тихонько зашуршат.*

*Но тишину, сменив порою,
Примчится ветер озорной,
И, приласкав березы ветки,
Засыплет желтою листвою.*

*Но и теперь она прекрасна,
Оставшись даже в неглиже,
Прикрылась ветками стыдливо,
И виден белый ствол уже.*

*Она, как будто задремала
И погрузилась в зимний сон,
А снятся ей весна и солнце,
И ручейка веселый звон.*

- ▣ *Да... Ни одно дерево не пользуется такой любовью и почитанием на Руси, как береза. Ее даже символом России принято считать. Ничего удивительного в этом нет. Красивое дерево! Недаром ей, белоствольной березке, посвящают стихи, слагают про нее песни, сочиняют загадки. Само название «береза» своими корнями связано с именем одной из самых почитаемых богинь древней Руси – Березиней, матерью всех духов и всех богатств.*
- ▣ *Но не только красотой славится береза. «Деревом об четыре дела» издревле называют березу в народе. И одним из этих «дел» является то, что береза лечит от многих заболеваний.*

Я тоже решила сделать березку, которая станет украшением

Цели и задачи проекта

- *Разработать и изготовить работу для украшения интерьера комнаты.*
 - *Оценить свои возможности в творческой деятельности.*
 - *Совершенствовать и развивать умения и навыки в рукоделии*
- Формировать умение самостоятельно добывать знания, расширять свой кругозор*
- *. Оценить проделанную работу.*

Варианты техники выполнения проекта

Прежде чем приступать к выполнению проекта, я решила узнать из какого материала, и в какой технике можно выполнить работу Для этого я оценила свои возможности прочитала дополнительную литературу и воспользовалась необходимыми интернет ресурсами.



№1 картина



№2 мягкая игрушка



№3 Поделка связанная крючком



№4 Картина вышита бисером



№5 Изделие из бисера

Вывод: Подумав и оценив свои возможности я решила сделать работу из бисера

История бисероплетения

- *Бисероплетение пришло к нам из глубокой древности, еще в те времена человек надевал на себя нить из камешков и клыков убитых животных. В древних раскопках археологи не раз обнаруживали камешки с просверленными в них дырочками, это и были первые украшения человека.*
- *Настоящее бисероплетение пришло к нам из Египта, именно там более 3 тысяч лет назад научились делать стекло и практически сразу же из стекла стали изготавливать непрозрачные круглые бусинки. Из таких бусин делали различные украшения, украшали свою одежду. С появлением сетчатого низания появились самостоятельные изделия из бисера, в которых помимо стеклянных бусинок присутствовали также и драгоценные камни. Такие изделия стали отправлять в другие страны.*
- *Вслед за Египтом бисероплетение пришло и в другие страны, вначале это искусство появилось в Сирии, затем в Китае (где из бусинок, помещенных на проволочку изобрели счеты) и постепенно распространилось в другие страны.*
- *В России еще в средние века вместо стекла использовали речной жемчуг и кусочки перламутра, с помощью которых создавали прекрасные украшения и декорировали одежду.*
- *В настоящее время бисероплетение не утратило своей актуальности.*
- *Украшения и картины из бисера пользуются все большей популярностью.*



Первоначальная идея

Просмотрев множество литературы, мастер-классы в интернете я решила сделать дерево

НО КАКОЕ?

Моя бабушка (с ней мы проводим вместе много времени) очень много мне рассказывала о березе ,ее целебных свойствах, какую утварь раньше делали из березы. Много читала сказок, пела песен и я решила сделать русскую березку

Исходя из своих желаний, учитывая мнения близких мне людей, я решила
РАЗРАБОТАТЬ И ИЗГОТОВИТЬ БЕРЕЗУ ИЗ БИСЕРА

Но в разное время года березка разная . А я очень люблю гулять теплым осенним днем в березовой роще, когда под ногами шуршат золотистые листья .

Уточнённая задача.

**РАЗРАБОТАТЬ И ИЗГОТОВИТЬ
ОСЕННЮЮ БЕРЕЗУ ИЗ БИСЕРА,**

Которая будет прекрасным напоминанием о любимом времени года

Помните как у Есенина:



***«Я навек за туманы и росы
Полюбил у березки стан,
И ее золотистые косы
И холщовый ее сарафан»?***

II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Выявление основных параметров и ограничений

- Работа должна быть красивой, аккуратной и вписываться в интерьер комнаты.
- Возникающие дефекты должны быть устранены в процессе работы.
- Работа должно отличаться от ассортимента, который предложен в магазинах, интернете на данный момент.

Определение формы и размеров изделия

Я хочу, чтобы моя работа была достаточно большая(не более 30 сантиметров), но несложная, чтобы я смогла сделать ее быстро и аккуратно, так как у меня на нее не так много времени.

Дизайн-спецификация

*(Критерии которым
должен удовлетворять проект)*

После проведённого исследования я определила критерии, которым должно будет удовлетворять моё изделие, что бы быть качественным;

- Работа выполнена из бисера, предназначена для конкретного лица (подарок бабушке), следовательно, будет выполняться в единичном экземпляре.
- Денежные затраты на изготовление должны быть минимальны, но не более 300 р.
- Должна вписываться в интерьер, быть его дополнением
- Желательно использовать цвета осени
- Используемые материалы должны быть доступны и с ними легко было бы работать, они должны быть дешёвыми
- Технология изготовления должна быть экологически чистой для общества
- Изделие должно быть долговечным.

Материальные возможности

Прежде чем браться за работу, надо посмотреть, что у меня есть, а что надо купить. У меня есть только бисер. Все остальное мне необходимо купить.

Финансовые возможности

Для покупки материалов нужны деньги. Где их взять?

Заработать - хороший вариант, но я ещё маленькая.

Взять займы - неудобно, так как придётся отдавать.

Взять в копилке - там еще мало накоплено.

Взять у родителей - хороший вариант и родители не откажут.

Предварительный расчёт себестоимости изделия

Теперь необходимо посчитать, сколько нужно денег для изделия.

Стоимость материалов.

Наименование материала	Цена	Количество	Стоимость
бисер			106
гипс			25 р.
горшочек	45	1 шт.	45.
Клей ПВА	35	1 шт	30
проволока	использованная	моток	-
			206

Вывод: Думаю, что сумма не очень большая и нашему семейному бюджету не повредит. Родители с удовольствием выделят мне денег для покупки необходимых материалов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП

Последовательность выполнения я взяла в интернете

<http://static.biserok.org/wp-cont> (Мастер класс по изготовлению
дерева)

Чтобы сплести такое дерево, нам нужно взять:

Чешский или китайский бисер № 4 (оранжевого цвета)

Проволока диаметром 1 мм

- Гипс 300 гр

- Клей

- Ножницы, Кисточки, Краски

▣ **Начинаем работу с выполнения веток дерева**



▣ *Для этого берем проволоку отрезаем 20 см продеваем 1 бусинку как показано на фото ниже закручиваем проволоку. В одной веточке у меня было по три маленьких, но в ходе работы можете добавлять или уменьшать количество!*

- *Когда полностью будут готовы веточки на все дерево, мы займемся изготовлением каркаса дерева!*

Для этого возьмем гипс 100 гр разбавляем водой и замешиваем. Заранее подготовленную основу накрываем пакетом устанавливаем по центру каркас дерева и закрепляем все гипсом! Смотрите Фото ниже!

- *Когда основа застыла начинаем прикреплять к каркасу все наши веточки при этом формируем красивую крону дерева! Формировать дерево нужно сразу, придавать задуманный вид, так как после обмазки дерева гипсом, формировать ветки не получится. Гипс может потрескаться.*



- *Когда уже все сделали беремся за ствол дерева, размешиваем остальные 200 гр гипса и кисточкой наносим на скрученный из проволоки каркас тем самым формируем ствол дерева.*



- *Затем покрываем ветки и ствол дерева акриловой краской (можно взять гуашь + ПВА). У меня краска светло-коричневая. Также красим подставку если она из гипса. Даем краске высохнуть. Декорируем подставку бисером насадив его на клей и дерево готово!*

- *Дерево из бисера «Осенняя Сказка», 8.5 out of 10 based on 8 ratings*

Теги: [Оранжевый](#) [Средняя сложность](#)

□ [ent/uploads/2014/09/derevo-500x550.jpg](#)



Санитарно-гигиенические условия

- ❖ Рабочее место для работы должно быть хорошо освещено, но свет не должен слепить глаза.
- ❖ Чтобы не уставали глаза, нужно делать перерывы в работе через каждые 30мин. Ещё лучше чередовать занятие с другой работой.
- ❖ Перед началом работы необходимо вымыть руки, чтобы изделие осталось чистым даже после ваших рук.
- ❖ Не перекусывайте нитки зубами. Для этой цели у вас есть ножницы.

Правила безопасной работы

- ❖ Нельзя пользоваться ржавыми иглами и булавками.
- ❖ Иглы и булавки необходимо пересчитывать до начала работы, и после её окончания.
- ❖ Вколотые в изделие булавки должны быть направлены остриём в одну сторону.
- ❖ Ножницы во время работы должны лежать на столе под рукой с сомкнутыми лезвиями или в рабочей коробке.
- ❖ Чтобы рабочая проволока во время работы не путалась и меньше ломалась, длина её должна быть не более 50см.





III. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Экономические расчеты

(Экономическое обоснование изделия)

Стоимость изделия складывается из стоимости материалов, стоимости электроэнергии, возмещение стоимости износа оборудования, стоимости коммунальных услуг и стоимости трудовых затрат и заработной платы.

Определим себестоимость самой работы *Стоимость материалов.*

Наименование материала	Цена	Количество	Стоимость
бисер			106
гипс			25р.
горшочек	45	1шт.	45.
Клей ПВА	35	1шт	30
проволока	использованная	МОТОК	-
			206

Материальные затраты составили 206 руб.

Стоимость электроэнергии и коммунальных услуг вошло в оплату за освещение и отопление квартиры.

Возмещение стоимости износа оборудования. Никаких специальных оборудований не использовалось.

Стоимость трудовых затрат и заработной платы. Тарифная ставка работника в месяц : число рабочих дней в месяц : число часов в трудовом дне* *число часов, отработанных над проектом : понижающий ученический коэффициент.

Минимальная зарплата 5300 : 24 дня : на 8 часов * 24 : 4 = 166 р.

Стоимость изделия = 166 + 206 = 372 р.

Расчёт прибыли и цены на случай продажи изделия. Цена = стоимость + прибыль

Прибыль на 20% от стоимости 74 р.

$372 + 20\% : 100\% = 446$ р.

Цена 372 + 74 = 446 р.

Таким образом, моя работа могла бы стоить 446 р. Считаю, что это даже очень дешево. В интернет- магазинах цены на такие работы очень высоки от 600рублей до нескольких тысяч .

Могут возникнуть дополнительные затраты, например на транспортировку закупленных товаров к месту изготовления, доставке их к месту продажи, оплата товарного места или торговых услуг, бухгалтерское

или банковское обслуживание и т.д. Но в моём проекте таких затрат не возникло.

Экологические проблемы

Изготовление такой работы – экологически чистый процесс. Оно безотходно (обрезки проволоки и остатки бисера, гипса-можно использовать в следующей работе) и безвредно (не выделяются вредные вещества, нет веществ, загрязняющих воду и почву). Рабочее место я содержала в чистоте.

Вреда своему здоровью во время изготовления берёзы я не нанесла, так как соблюдала все правила гигиены и безопасной работы, работу выполняла не более 2 часов в день с перерывами, и это доставляло мне большое удовольствие

Я надеюсь, что моя работа прослужит очень долго. Я подарю её бабушке, и она будет напоминать ей о её любимом времени года и своей внучке

Самооценка

Я считаю, что моя работа удалась, ведь я очень старалась делать всё аккуратно. Осенняя берёза значительно изменила дизайн комнаты и хорошо украсила пустое место.

При изготовлении я узнала и научилась многому. Но для моей берёзки наверное было бы хорошо связать салфетку, на которой бы она стояла.

Готовый результат