Он-лайн - 06.04, ЭЖ – 11.04

3 В Касаткина В.Г.

**Тема урока. Изготовление бус из цветной бумаги. Презентация.**

*План урока*

1. Организационный этап.
2. Мотивационный этап.

* История возникновения производства бус из бумаги.

1. Содержательный этап.

* Использование ЦОР при объяснении нового материала.
* Правила техники безопасности.

1. Практический этап.

* Физминутка для рук.
* Практическая работа.
* Гимнастика для глаз.
* Практическая работа.

1. Подведение итогов занятия.
2. Рефлексия.
3. Информация о домашнем задании.

Сейчас вы узнаете, как сделать красивые, легкие, экологически чистые и эксклюзивные бусы из бумаги. Следуйте этой инструкции шаг за шагом, и тогда результат ваших стараний вас приятно удивит и просто очарует! Идея изготовления таких бусин из бумаги принадлежит компании MZURIBEADS, которые профессионально занимаются изготовлением бумажных бусин и экспортируют на мировой рынок украшений с 2006 года.



**Шаг 1. Выбираем бумагу и материалы для изготовления бусин**

**Для начала соберите следующее:**

• Цветные страницы старых ненужных журналов.  
Если вам хочется сделать однотонные бусины, то и бумагу придется искать такую. К примеру, чтобы сделать полностью синюю бусину, найдите станицу с фотографией океана.

• Ножницы

• Ручка

• Линейка

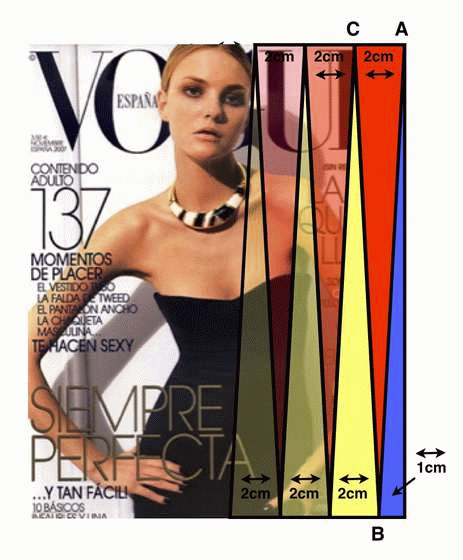
• Иголка или зубочистка

• Прозрачный лак — поищите самый прозрачный лак в местном магазине, лак для ногтей тоже подойдет.

• Стальная проволока или пластиковый шнур или любая нитка такого же диаметра, что и ваша иголка или зубочистка

**Шаг 2. Раскраиваем и вырезаем бумагу для бусин**

На этом этапе инструкции вам необходимо разложить бумагу на плоской поверхности и вооружиться ручкой и длинной линейкой. Начните с треугольника, обозначенного на фото Красным:



• Используйте обыкновенную тонкую шариковую ручку, а не жирный маркер!

• Нарисуйте точку (точку С), на расстоянии 2 см от верхнего угла (точка А) и на расстоянии 1см от нижнего угла (точка В).

• Возьмите линейку и проведите линию из точки А в точку В, а затем в точку С, и вот у вас получился идеальный треугольник.

• Продолжайте это монотонное, рутинное занятие, пока вы не разрисуете зигзагами всю страницу.

• Аккуратно вырежете ваши треугольники и выкиньте бракованный треугольник, на иллюстрации отмеченный синим.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

• Параметры разметки на бумаге определяют форму и размер ваших бусин.

• Отмеряя по 2 см вдоль страницы, вы получите овальные вытянутые бумажные бусины как эти:

• Если вы захотите сделать подобные бусины, но чуть длиннее или короче, тогда просто увеличьте или уменьшите длину до 1.5см, 3.5см или 4см. Элементарно — половина длины от А до С определяет точку В.



Если вы предпочитаете круглые и крупные бусины, как эти:



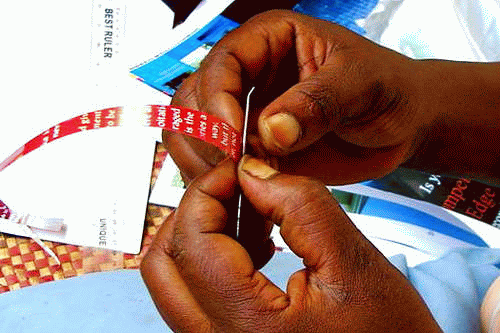
Вам придется найти толстую бумагу, как бумага постера или обложка журнала, и придерживаться ширины бусины только в пределах от 1,5см до 2см. В качестве альтернативы, вы можете попытаться удвоить или утроить полоски бумаги, но на это уйдет много времени и сил.

*• Чтобы сделать бусины в виде цилиндра, просто вырезайте не треугольники, а прямоугольники!*

**Шаг 3. Скручиваем бумажные бусины**

• Возьмите иголку или зубочистку. Лучше взять иголку, которая будет по диаметру равна шнурку или нитке, на которые вы наденете бусы (для лакировки).

• Начинайте плотно закручивать полоску вокруг иголки с самой широкой стороны. Постарайтесь не отклоняться от центра.



• Капните чуть-чуть клея на конец и придержите несколько секунд, чтобы закрепить бумагу (лучше использовать жидкий бумажный клей).

**Шаг 4. Лакируем, сушим и завершаем**

Наденьте все бусины на пластиковый шнур или веревочку.



Рекомендую использовать пластиковый шнур или стальную проволоку, так как бусины легче соскользнут, когда высохнут. Что бы вы ни выбрали, убедитесь, что этот материал не впитывает лак и не позволит лаку закупорить отверстия бусин.

Набрав всю нитку бусин, можно приступать к лакированию. Нанесите как минимум 2 слоя лака. Пусть просохнет в течение 2-3 дней и после этого ваши бусины будут готовы к использованию!