

**Тема занятия: Свойства фоамирана.
Основы технологии выполнения изделий из
фоамирана.**



Педагог дополнительного образования Кошкина Т.А.

1. Познакомимся с фоамираном как уникальным материалом для декоративно-прикладного творчества

Фоамиран -й материал с огромным потенциалом для творчества, внешний вид которого очень напоминает цветную бархатистую резину.

В России применяют такие названия, как пластичная замша, пористая резина, вспененная резина, фом, фоам, ревелюр.



Толщина таких листов 0.6 -2 мм. В составе этого пенистого
В составе материала есть этилен и винилацетат, что делает
его эластичным. Родиной материала считается Иран.



В зависимости от страны-производителя, различают фоамиран
иранский, китайский, корейский и турецкий.

Виды и назначение фоамирана



1. Пористая резина иранской фирмы «Фоам Эва» создана специально для изготовления цветов, в бижутерии, аксессуарах и для декора дома:

- толщина листов фоамирана этого производителя до 1 мм;
- листы размером 60x70 см;
- материал гибкий, пластичный, хорошо растягивается, отлично держит форму после обработки не съеживается, редко рвется.

ВНИМАНИЕ! Листы неравномерны по своей толщине! Могут быть места в листе, где он будет чуть тоньше или толще, но всегда до 1 мм!

2. Фоамиран турецкого производства

- пластичная замша Фоам Турция имеет размер 60*70 см листы с ровными краями;
- толщину 1 мм;
- в продаже встречается и в рулонах.

На листах допускаются неровности в толщине и мелкие дырочки.



3. Фоамиран корейского производства

- продается в стандартных листах без погрешностей 60*80 см;
- более равномерен по толщине и составляет 0,6 мм и 1 мм;
- хорошо тянется, держит форму, очень удобен в работе;
- имеет более насыщенные и яркие цвета.;
- тянется примерно на 20 %.



4. Фоамиран китайских производителей

- жестковатый, менее пластичный;
- имеет различную толщину *в зависимости от поставленных задач* нужно быть внимательными к этому пункту.

В зависимости от производителя встречается и довольно пластичный, подходящий для цветов. Но больше подходит для аппликаций в скапбукинге или для элементов в кукольном деле.





5. Фоамиран зефирный китайский

До 1мм толщиной:

- мягкий, податливый, с низкой плотностью и очень эластичный;
- очень воздушный, дает возможность легко достичь полупрозрачности лепестков;
- хорошо тонируется;
- имеет свойство немного «стягивается» обратно, учитывать это при растягивании;
- растягивается без обработки теплом;
- от тепловой обработки зефир плавится.
- используются для изготовления цветов.



Фоамиран зефирный китайский

2 мм толщиной:

- плохо поддается растягиванию и не держит форму;
- материал прекрасно подходит для цветов с толстыми мясистыми листьями, например, для суккулентных цветов;
- используются для декорирования различных изделий, домашних тапочек, пинеток, кукол, различных аппликаций, открыток, и в скрапбукинге.

Проведен эксперимент

Воздействия теплом: нагревание и придание формы

Кусочек фоамирана нагреем с помощью тепла батареи. После того, как фоамиран достаточно нагреется, придадим ему форму.



С помощью батареи

Воздействие водой

Фоамиран легко отталкивает влагу и фактически её не впитывает.



Физическое воздействие

Узнаем, что происходит с пенополиуретаном, если на него воздействовать физической силой.



Что выяснили :

1. Материал довольно легко мнётся. Однако, приложив ту же силу, можно его «выпрямить» и материал внешне почти не будет отличаться от исходного вида (при тщательном осмотре видны легкие линии наиболее сильных сгибов)
2. Так же была отмечена небольшая эластичность материала и без нагрева, что ещё раз подтверждает пластичное свойство фоамирана.
3. Приложив небольшие усилия, материал можно порвать руками. Линия разрыва неровная. Поэтому при формировании деталей быть предельно внимательными, опытным путем определяя степень прочности фома.

2. Познакомимся с технологией выполнения цветов из фоамирана

1. Подготовим материалы и инструменты:

Фоамиран ;

Инструмент для вырезания цветочных лепестков;

Шаблоны;

Горячий клей или клей момент

2. Для начала необходимо сделать выкройку. Для этого определяемся с размерами будущего цветка. Рисуем на бумаге лепесток, вырезаем.



3. Кладем выкройку на фоамиран, обводим карандашом и вырезаем лепестки.

4. Начинаем обработку лепестков. Все лепестки обрабатываем на молде. Если молда нет, то сложите гармошкой немного перетрите между пальцами, для истончения лепестков, а затем расправьте и палочкой нанесите текстуру.



5. Делаем основание для цветка из фольги на проволоке в виде овала. Обмазываем овал клеем и оклеиваем фоамираном.



6. Далее собираем цветок. Приклеиваем лепестки.



Тонировка фоамирана

Фоамиран легко окрашивается любыми красками. Благодаря его пористой структуре краска глубоко впитывается внутрь материала, поэтому ей не страшен даже дождь. Тонировать лепестки можно красками, тенями, губной помадой, карандашами, фломастерами.

Для окрашивания красками используют губки и обычные кисти.





elira-777.livemaster.ru



Hobby-Box

Вывод

Свойства фоамирана

1. Материал нетоксичен и безопасен.
2. «Имеет» память.
3. Водонепроницаем.
4. Фоамиран очень приятный на ощупь, из-за пористой структуры он мягкий и бархатистый.
5. Легко режется и не оставляет острых краёв по линии среза.
6. Цветовая гамма широкая и постоянно обновляется.
7. Можно клеивать.
8. Легко окрашивается.
9. Не выгорает под солнечными лучами.
10. Не портится при повышении или понижении влажности.
11. Очень легкий.
12. Фоамиран — относительно недорогой материал.

Фоамиран является просто уникальной находкой для всех почитателей декоративно – прикладного творчества.

3. Разгадайте ребусы. Ответы напишите, отправьте мне личным сообщением.

1. Родина фоамирана



2. Другое название фоамирана



3. Свойство фоамирана



4. Вырезка из бумаги, образец, по которому кроят части изделия



5. Форма для получения той или иной фигуры или рисунка



В четверг будет задание сделать мак из фоамирана.

Необходимо подготовить красный, зелёный фоамиран, проволоку для стебля.

На будущее нужно будет прикупить еще несколько листов фоамирана разных цветов.