

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
"Чернятинская средняя школа № 15"

Проект по технологии  
На тему:  
"Свойства фоамирана.  
Создание цветочных композиций"

Выполнила ученица 8 класса  
Дроздова Полина  
Педагог: Савинкова О.А.

2023 год  
д. Чернятино

# Цель и задачи проекта

- ▶ **Цель:** создание цветочной композиции из фоамирана.
- ▶ **Задачи:**
  - ▶ Проанализировать литературу по теме исследования;
  - ▶ Ознакомиться с историей появления фоамирана;
  - ▶ Изучить различные виды и свойства фоамирана;
  - ▶ Изготовить своими руками цветочное декоративное изделие из фоамирана.

# Букет пионов



# Флористические композиции



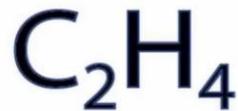
# Фоамиран

Пористый эластичный материал, получаемый в результате химических реакций по сополиаризации этилена и мономера винилацетата крупной иранской фирмой Foamiran Co.

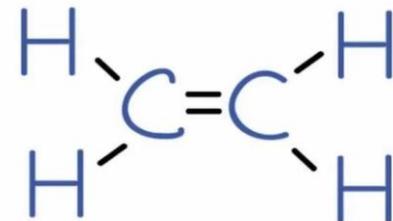
Это полимер. В его основе – этилен и винилацетат.

Последний относится к сложным эфирам.

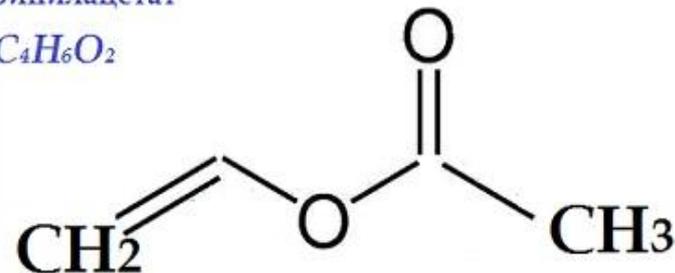
Этилен же – простейший алкен.



Этилен



Винилацетат



Оба вещества органические и имеют запах. Но он быстро выветривается.

# История названия материала

Фоамиран (сокр. фоам или фом)  
foam — «пена» и от названия родины этого материала — Ирана.

Можно встретить и такие его наименования:

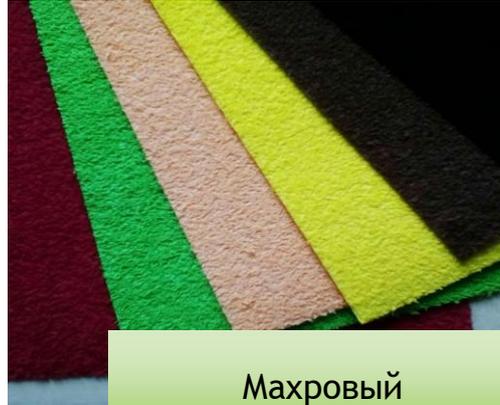
- ✓ вспененная резина
- ✓ пористая резина
- ✓ пеноматериал
- ✓ пластичная замша
- ✓ искусственная замша
- ✓ ревелюр
- ✓ FoamEVA (вспененный этиленвинилацетат)



# Виды фоамирана



Глиттерный



Махровый



Фактурный (рельефный)



Зефирный



Обычный

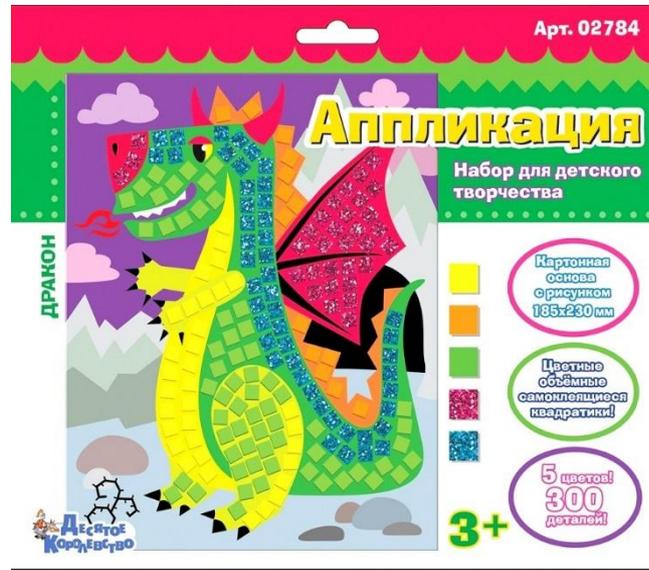


Декоративный с рисунком

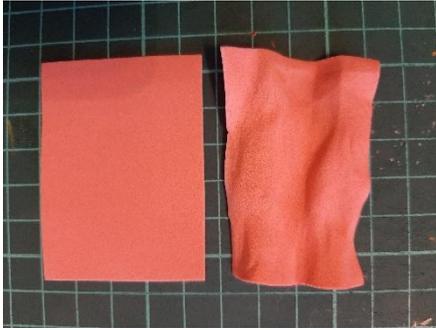
# Удивительные свойства фоамирана

## Безопасность.

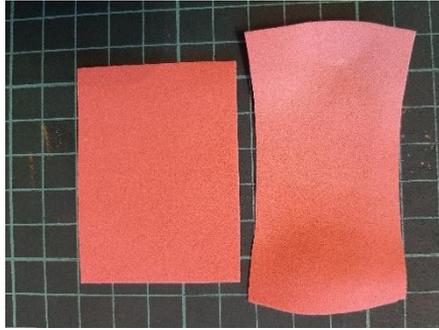
Первое и самое главное качество, которое называют специалисты, – абсолютная безопасность мягкого полимера. В составе фоама отсутствуют какие-либо токсичные вещества, он не вызывает аллергии и поэтому может использоваться для производства игрушек и для детского творчества.



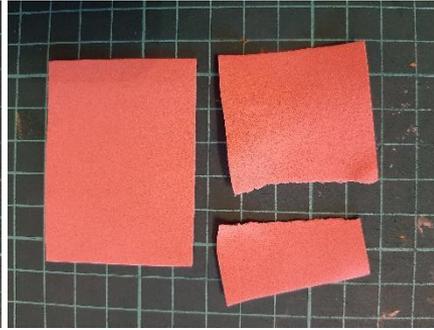
# Воздействия физической силой: нагревание и придание формы



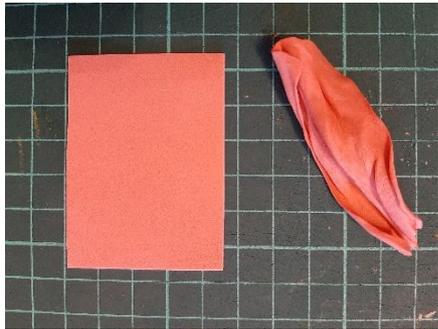
Сжатие без  
нагрева



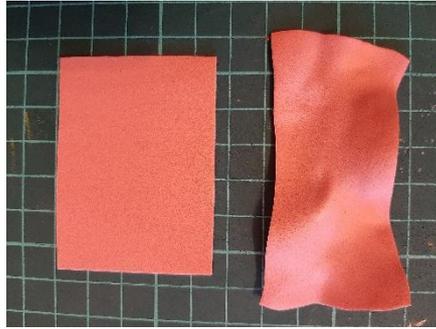
Растяжимость  
без нагрева



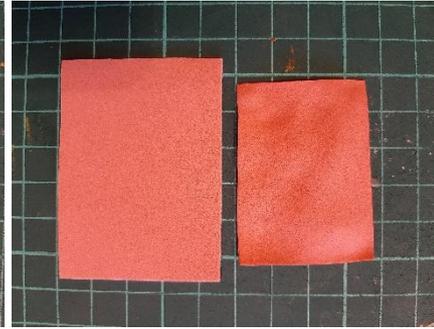
Разрыв



Сжатие с  
нагревом



Растяжимость  
с нагревом



Нагрев

# Воздействие водой

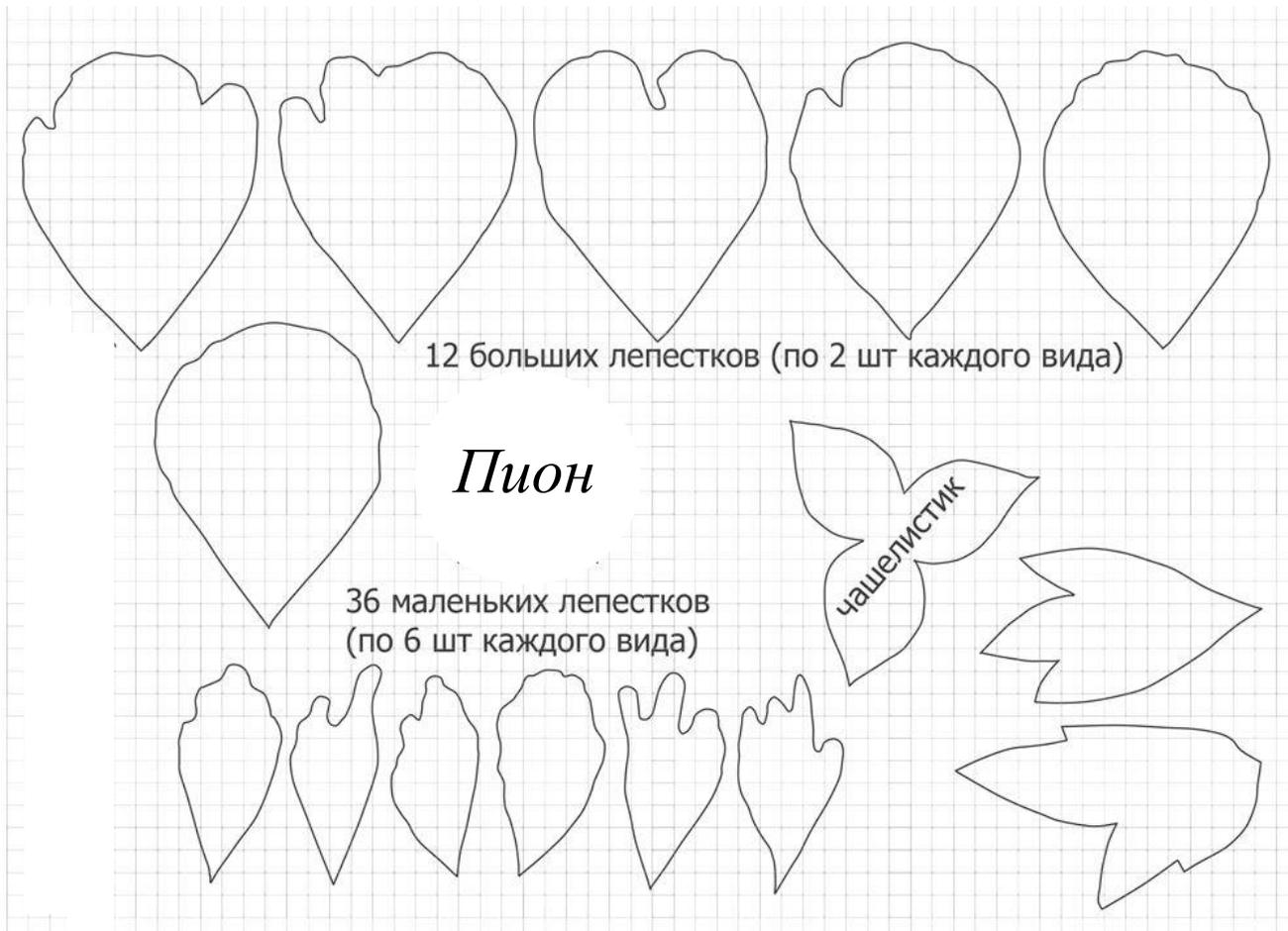


# Инструменты и материалы

- фоамиран
- пастельные или масляные мелки;
- картон
- простой карандаш;
- линейка и острые ножницы;
- клеевые стержни;
- клеевой пистолет;
- зубочистка или спичка;
- проволока флористическая;
- тейп-лента;
- фольга;
- утюг;
- пинцет;
- бульки, молды

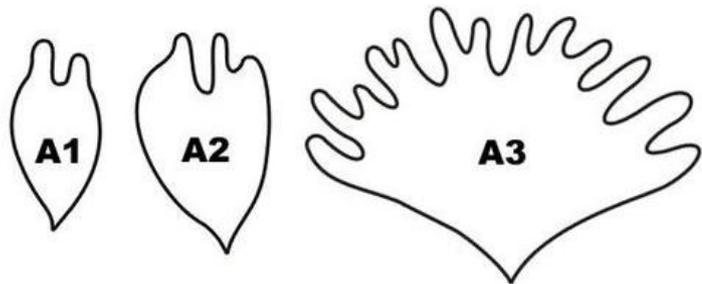


# Шаблоны

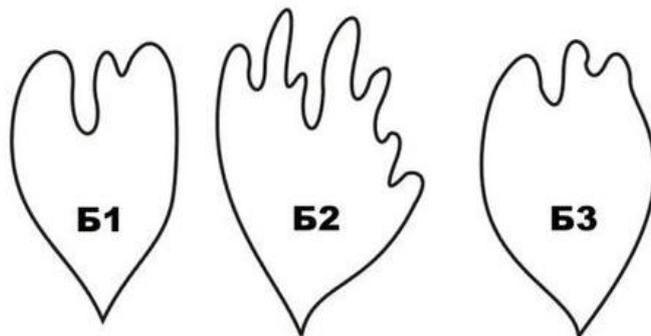


# Шаблоны

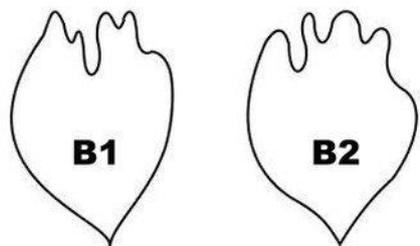
## Варианты лепестка А



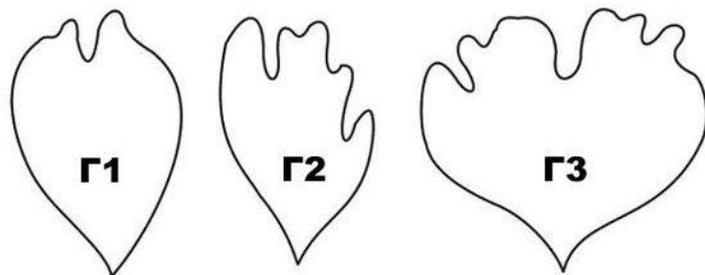
## Варианты лепестка Б



## Варианты лепестка В



## Варианты лепестка Г



# Формирование и сборка



# Формирование и сборка



# Выводы

Данный материал обладает следующими характеристиками:

1. Материал нетоксичен и безопасен.
2. «Имеет» память. Способен принимать разнообразные формы, если воздействовать на него высокими температурами и бесппроблемно удерживает приобретенную форму;
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. отталкивает влагу;
11. Очень легкий.

Спасибо за внимание!

