

# Трехмерная краска

## Autor:

Magdalena Blicharska

## Data dodania:

19.06.2018

## Słowa kluczowe:

masa solna

## DZIEDZINA:

Химия, Датчик технологии

## Cel doświadczenia:

Целью опыта является использование солевой массы (свойства крахмала) для получения пластического материала, используемого для создания трехмерных чертежей. Эта задача развивает творческие способности и моторику рук. Как создать уникальные рисунки с 3D-эффектом?

## Spis materiałów:

1. Вода комнатной температуры
2. Мука
3. Соль
4. Пищевые красители
5. Тарелки/мисочки пластиковые или стеклянные
6. Шпатель, например, для шашлыков
7. Микроволновая печь

## Etapy realizacji:

1. Подготовьте стакан воды, соли и муки. Смешайте между собой соль и муку, а затем добавьте воду. В зависимости от количества цветов, которые вы хотите получить, или количества рисунков, вы можете увеличить количество ингредиентов.
2. Разделите полученную массу и поместите в отдельные тарелки или миски. Каждой из порций придайте другой цвет путем смешивания с пищевым красителем.
3. Полученную краску следует наносить на карточку с помощью палочки, кисточки или другого инструмента (на выбор). Контролируйте структуру краски.
4. Поместите изображение в микроволновку примерно на полминуты. Контролируйте структуру краски.

## Pytania do doświadczenia:

1. Как растворимость крахмала меняется в холодной и горячей воде?
2. Как использовать свойства солевой массы и свойства крахмала для создания трехмерных изображений?

## Opis zjawiska:

## Ciekawostki:

Крахмальный сироп – это глюкозо-фруктозный сироп. Он представляет собой водный раствор простых сахаров, глюкозы и фруктозы. Он образуется из крахмала, который

преобразуется с использованием ферментов или кислот. Это популярный жидкий подсластитель, используемый в пищевой промышленности.