Магия химии: Как создать дизайнерскую вещь из капли «Доместоса»

Превращаем старые футболки

в уникальные арт-объекты

с помощью науки и творчества



Руководители:
Колодезникова Т. А., учитель начальных классов
Осипова В. С., учитель ИЗО и труда



АКТУАЛЬНОСТЬ

Вторая жизнь вещей:

модно, умно, экологично.

Цель проекта:

создать авторский дизайн

На базовой футболке,

Используя научный подход.

Проблема и гипотеза

Обычные краски для ткани ложатся толстым слоем, со временем трескаются и осыпаются. Профессиональные красители дорогие и требуют специального оборудования для закрепления.



Обычное бытовое средство — «Доместос» или белизна — может работать как «волшебный ластик», стирая темный цвет и превращая его в рыжий или белый, создавая **вечный рисунок**, который никогда не смоется.

ХИМИЯ

Как это работает? Немного волшебной науки







- Черная ткань
- Контакт с NaOCl
- Разрушение пигмента
- Рыжий/белый цвет

Важно! Это не нарисованный рисунок — это *обесцвеченный* рисунок, ставший частью ткани навсегда.

МАТЕРИАЛЫ

Что нам понадобится?



Футболка

Обязательно из хлопка — синтетика не обесцветится



«Доместос»

Или любой отбеливатель-гель с хлором



Кисточки

Только синтетические! Натуральные растворятся



Защита

Перчатки и маска — безопасность прежде всего



Мел или мыло

Для наброска рисунка на ткани



Картонка

Подложить внутрь, чтобы не просочилось

Творим магию!

Эскиз



Подготовка





Защита





Волшебство





Уникальность

Получилась футболка, которой нет ни у кого в мире — ваш личный арт-объект

Долговечность

Рисунок никогда не смоется и не потрескается — он стал частью самой ткани

Экономия

Не нужно покупать новую одежду — старая вещь получила вторую жизнь

ВЫВОДЫ





Химия — это творчество

Своим проектом я доказала, что химия — это инструмент для творчества.
Попробуйте и вы превратить старую футболку в произведение искусства!