

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ АППЛИКАЦИИ

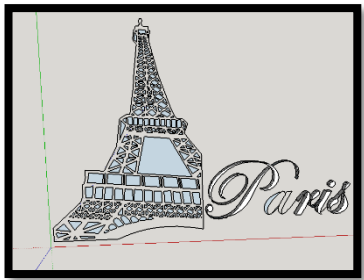
**Исполнители: Новгородова Алёна,
Быкова Ксения,
учащиеся МАОУ «Школа № 9», г. Ирбит
Руководитель: Кудряшова О. В., учитель
технологии МАОУ СОШ № 9, г. Ирбит**

Проблема

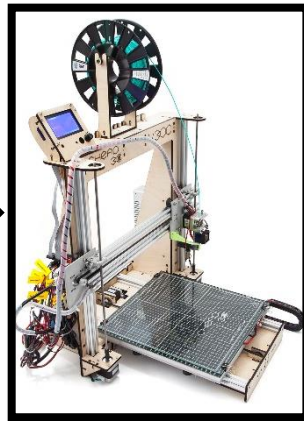
На создание аппликации
известными способами
требуется большое
количество времени

Решение

Использование 3D печати для создания
аппликации на ткани



3D модель



Аппликация

Печать на 3D
принтере по ткани

Актуальность

Применение
современных техник и
технологий в различных
видах деятельности

Цель:

Создать технологию способа
крепления пластика к ткани

Задачи

- Ознакомиться с 3D-печатью, аппликацией и историей их возникновения;
- Проанализировать возможные варианты решения проблемы;
- Выявить аналоги и прототип;
- Выявить достоинства и недостатки 3D технологии;
- Выбрать объект для применения 3D технологии;
- Провести эксперимент для выявления работоспособности 3D-технологии;
- Дать экономическую, экологическую оценки технологии.

Патентно- информационный ПОИСК

- Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
- В44 Декоративное искусство
- В44D Живопись или художественная графика
- В29С Формование или соединение пластиков
- В29С 41/00 Придание формы нанесением покрытия на форму, стержень или другие подложки
- В29С 41/12 распределение материала по подложке

Аналоги



Термическая
аппликация



Сублимационная
печать



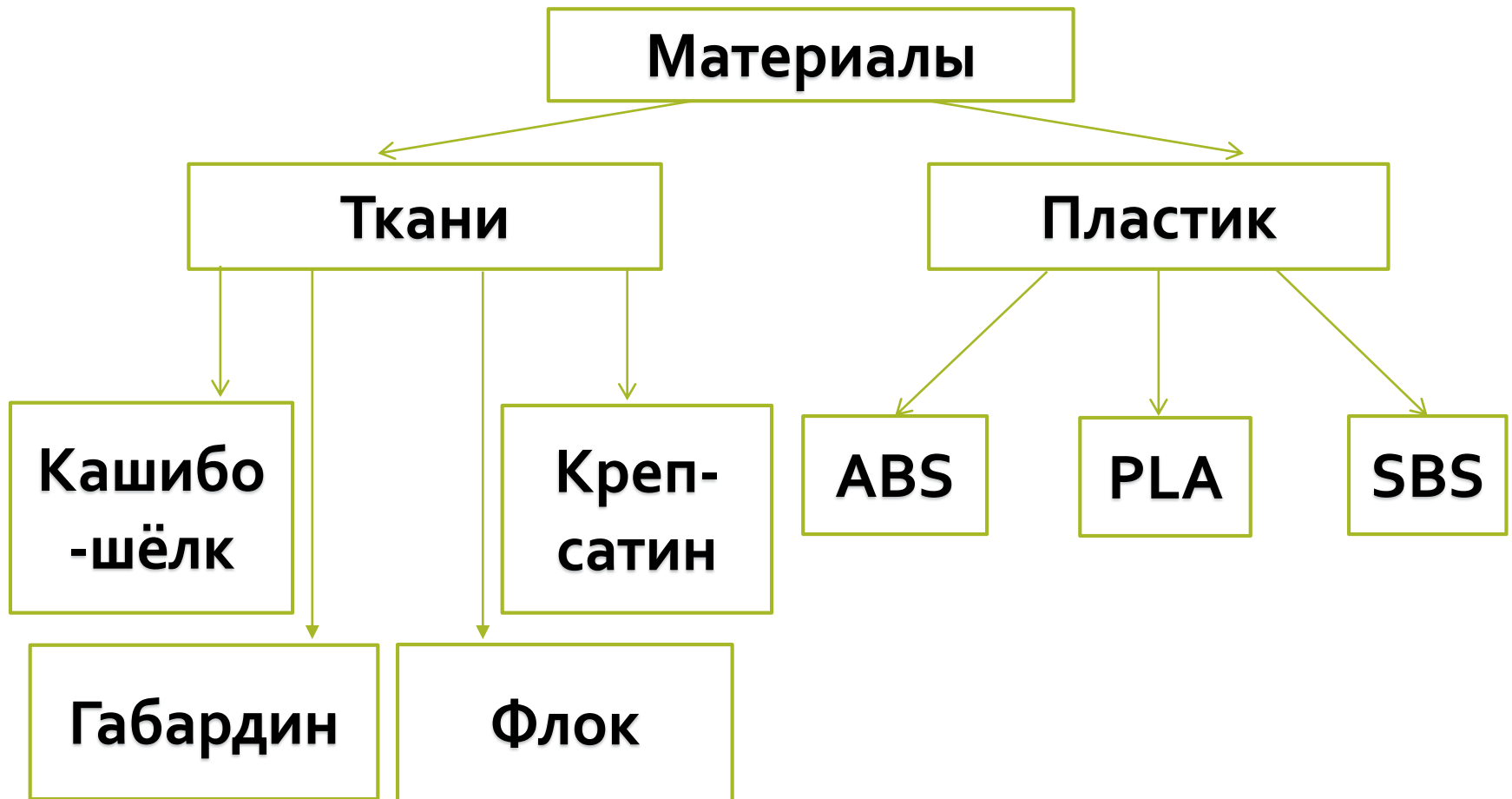
Аппликация в технике
гильоширования

Прототип



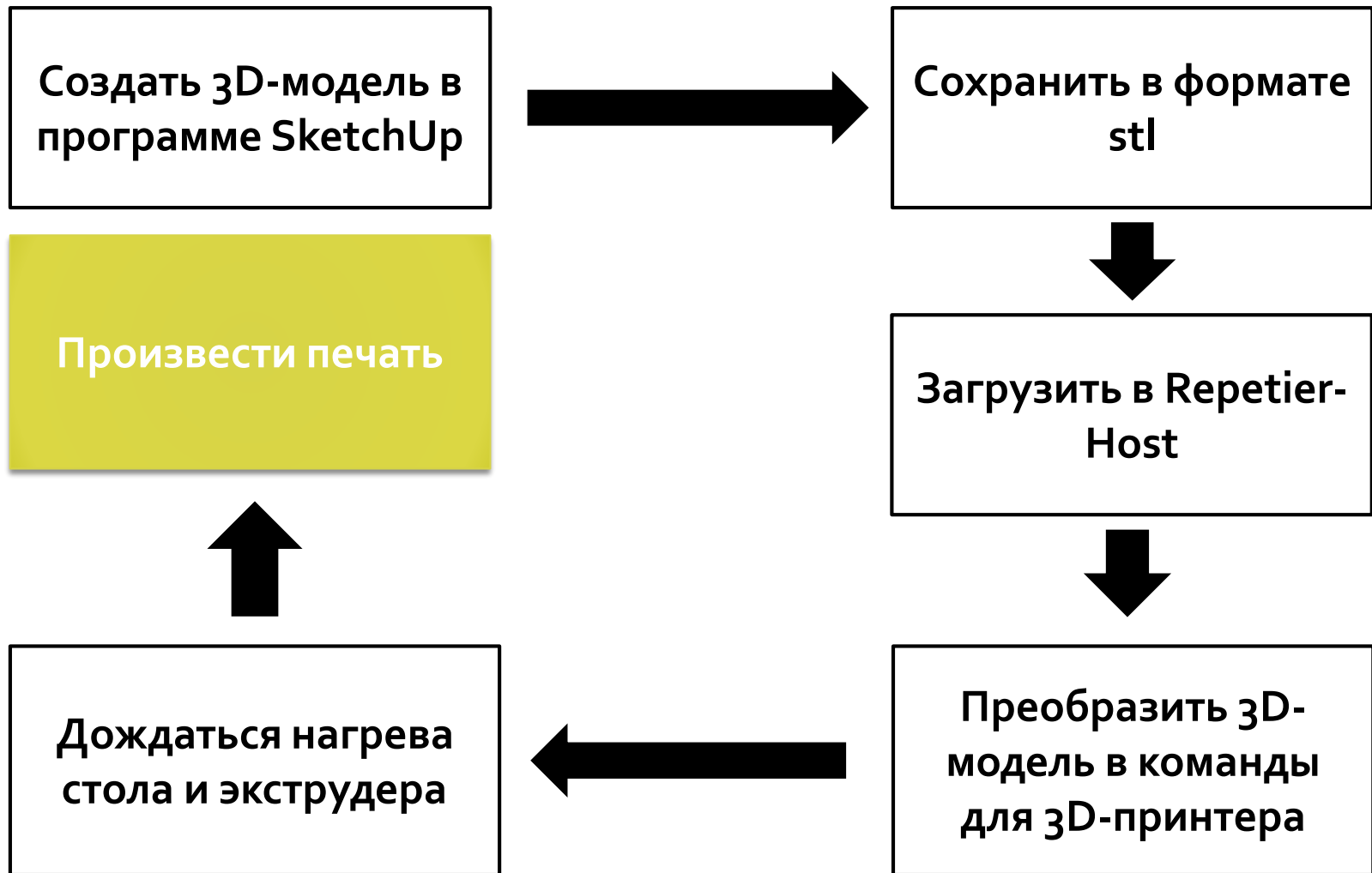
Сублимационная печать

Эксперимент



Программа для создания 3D-моделей - SketchUp

Технологическая последовательность



Эксперимент

Результаты:

1. способ создания аппликации работоспособен;
2. SBS-пластик идеально подходит для выполнения данного вида работы;
3. кашебо-шёлк - ткань, на которой аппликация печатается любым видом пластика.

В процессе работы над проектом мы смогли реализовать свои замыслы и достигли поставленной цели – создали новую технологию: способ крепления пластика к ткани.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**
