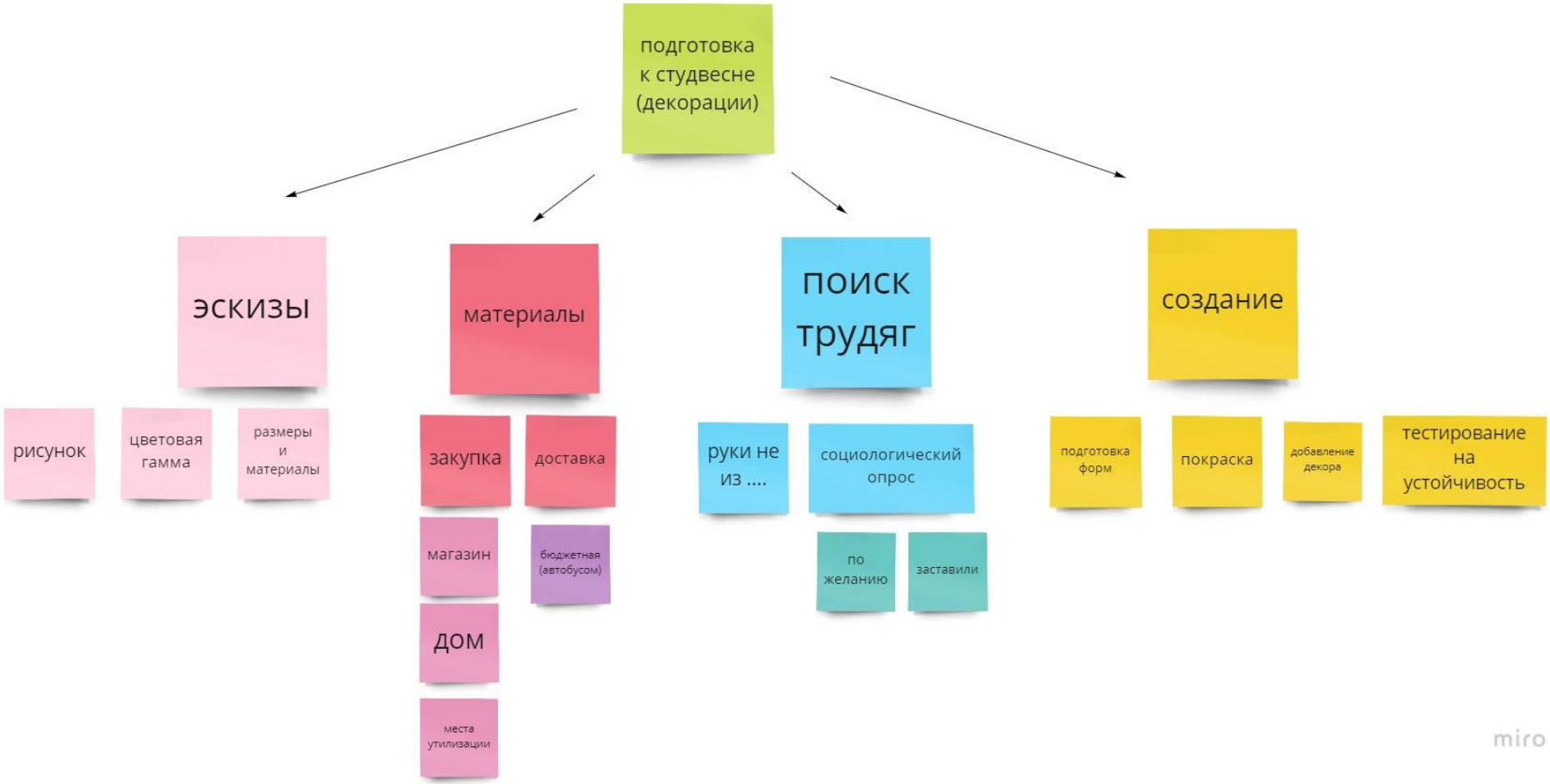
Простая декомпозиция. В этом случае наследование.

Класс Item

```
#ifndef ITEM_H  /* Если имя ещё не определено */
#define ITEM_H  /* Определить имя */

#include <string>

using namespace std;


class Item {
private:
        // Инвентарный номер.
        int invNumber;
        // Взято на руки - 0; имеется в наличии - 1.
        bool taken;
public:
        // Конструктор по умолчанию.
        Item()
                : invNumber(0), taken(1) {};

        // Конструктор инициализации.
        Item(int invNumber, bool taken)
                : invNumber(invNumber), taken(taken) {};

        // Показать информацию о еденице хранения.
        virtual void show();

        // Есть ли единица хранения в наличии?
        bool is_available();

        // Возвращает инвентарный номер.
        int get_inv_number();

        // Операция "взять".
        void take();

        // Операция "вернуть".
        void back();
};
```

Класс Book

```
#ifndef BOOK_H  /* Если имя ещё не определено */
#define BOOK_H  /* Определить имя */

#include "item.h"
#include <string>

using namespace std;


class Book: public Item {
private:
        // Имя автора.
        string author;
        // Название книги.
        string title;
        // Название издательства.
        string publisher;
        // Год издания.
        unsigned year;
public:
        // Конструктор по умолчанию.
        Book()
                : author(""), title(""), publisher(""), year(0) {};

        // Конструктор инициализации.
        Book(int invNumber, bool taken, string author, string title, string publisher, unsigned year)
                : Item(invNumber, taken), author(author), title(title), publisher(publisher), year(year) {};

        // Возвращает имя автора.
        string get_author();

        // Возвращает название книги.
        string get_title();

        // Возвращает название издательства.
        string get_publisher();
```


подготовка к студвесне (декорации)
эскизы
рисунок
цветовая гамма
размеры и материалы
материалы
закупка
доставка
магазин
бюджетная (автобусом)
дом
места утилизации
поиск трудяг
руки не из ....
социологический опрос
по желанию
заставили
создание
подготовка форм
покраска
добавление декора
тестирование на устойчивость
miro