**ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО**

**5-6 классы**

**Материалы и инструменты:** бумага (картон) формат А4, ножницы, клей, простой карандаш, линейка, материалы для декорирования.

**7-8 классы**

**Материалы и инструменты:** брусок 40 × 40 мм (сосна, ель); габаритные размеры заготовки – 70 × 40 × 40 мм; бумага А4 – 1 лист, карандаш, линейка, ножницы, ножовка, лобзик, стамеска, молоток, шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе, копировальная бумага.

**9 - 11классы**

**Материал:** фанера толщиной 4–5 мм, размером 160×160 мм.

**Инструменты:** карандаш, циркуль, угольник, копировальная бумага, приспособление для выпиливания, ручной лобзик, краски (акварельные или акриловые), наждачная бумага.

**Общее: специализированная одежда**

**КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ**

**5-6 класс**

**Исходные материалы:** ткань – фетр, сукно, (в исключительных случаях хлопчатобумажная ткань):

размер 11 см × 17 см - две детали (гармоничных или контрастных по цвету),

размер 10 см × 10 см (можно обрезки) - две и более детали (гармоничных или контрастных по цвету),

**Для декора:** пуговицы, бусинки, бисер, ленты, нитки мулине.

**Инструменты и оборудование:** рабочая коробка или папка с инструментами и приспособлениями для выполнения ручных работ, ручные иглы, ножницы, карандаш.

**7-8 класс**

**Исходные материалы** – хлопчатобумажная ткань гладкокрашеная светлых оттенков 200×200 мм, нитки в цвет ткани.

**Инструменты и оборудование:** игла для ручных работ, булавки, ножницы, портновский мел, швейная машина, утюг.

**9-11 класс**

**Исходные материалы:** хлопчатобумажная ткань гладкокрашеная светлых оттенков 45×25 см, направление нити основы вдоль короткого среза, нитки в цвет ткани.

**Инструменты и оборудование:** игла для ручных работ, булавки, ножницы, портновский мел, швейная машина, утюг.

**РОБОТОТЕХНИКА**

**5-6 классы**

Компьютер с установленной программой “TRIK Studio”

**7-8 классы**

Компьютер с установленной программой “TRIK Studio”

**9 - 11классы**

1. Компьютер с установленной программой “Arduino”

2. Любая плата “Arduino” или аналог с проводом для подключения.