Объединение «Техническое моделирование»

2 год обучения

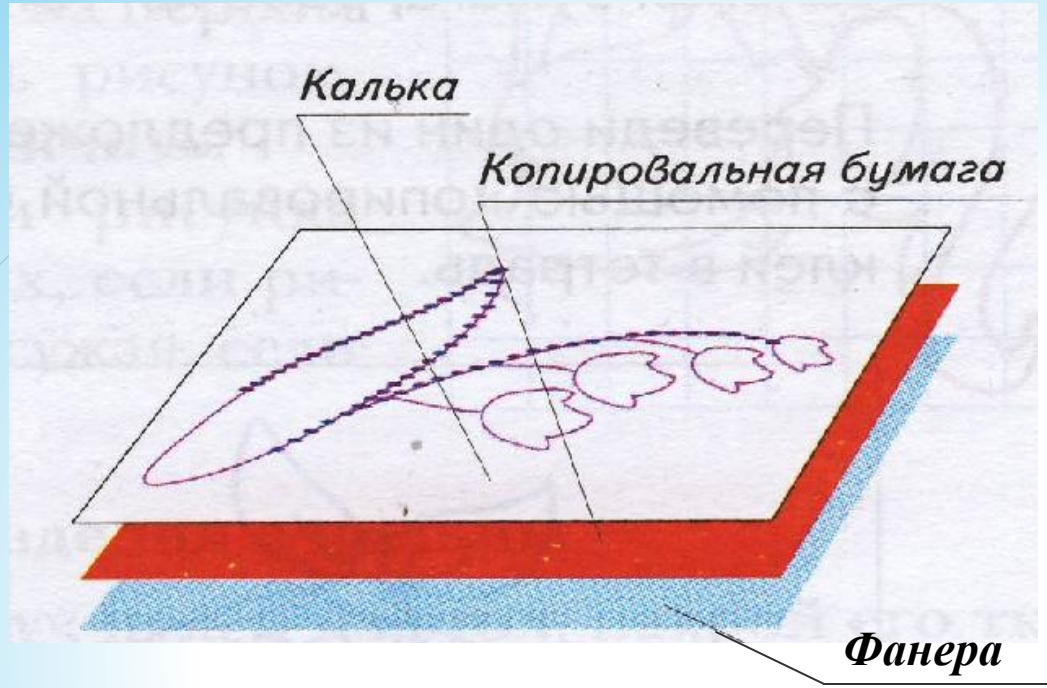
Работа с выжигательным аппаратом

Педагог дополнительного образования:
Деречина Галина Николаевна

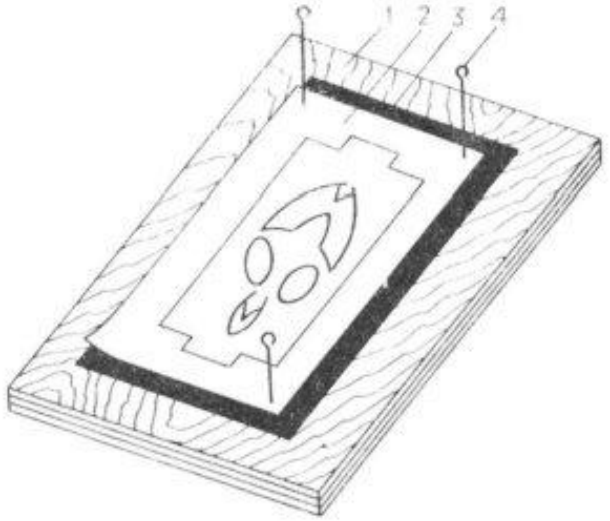
Правила перевода рисунка на фанеру

После того как подготовлена фанера и выбран рисунок для выжигания необходимо:

- Подобрать размер копировальной бумаги, она должны быть не меньше самого рисунка;
- Затем копировальная бумага глянцевой стороной, аккуратно кладется на фанеру;
- Сверху копировальной бумаги накладывается рисунок;
- Теперь необходимо фанеру, копировальную бумагу и рисунок скрепить (скотчем, кнопки, булавки), чтобы это все не двигалось;
- Берем карандаш, лучше не твердый, и начинаем обводить рисунок;
- После того как весь рисунок обведен, рассоединяем фанеру, копировальную бумагу и рисунок;
- Проверяем качество обведенного рисунка, если по какой то причине рисунок обведен не весь, то смотрим на него и дорисовываем недостающие элементы;
- Все готово, можно приступать к выжиганию.



1 — фанера; 2 — лист с рисунком; 3 — копирка; 4 — булавка



Перевод рисунка

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВЫЖИГАТЕЛЕМ

Работу выполняйте только исправным электрическим выжигателем

Включайте электрический выжигатель только с разрешения учителя

После 15 - 20 минут работы электрическим выжигателем выключите его на 3 - 5 минут, для охлаждения

Чаще проветривайте помещение

Закончив работу, отключите электрический выжигатель от сети

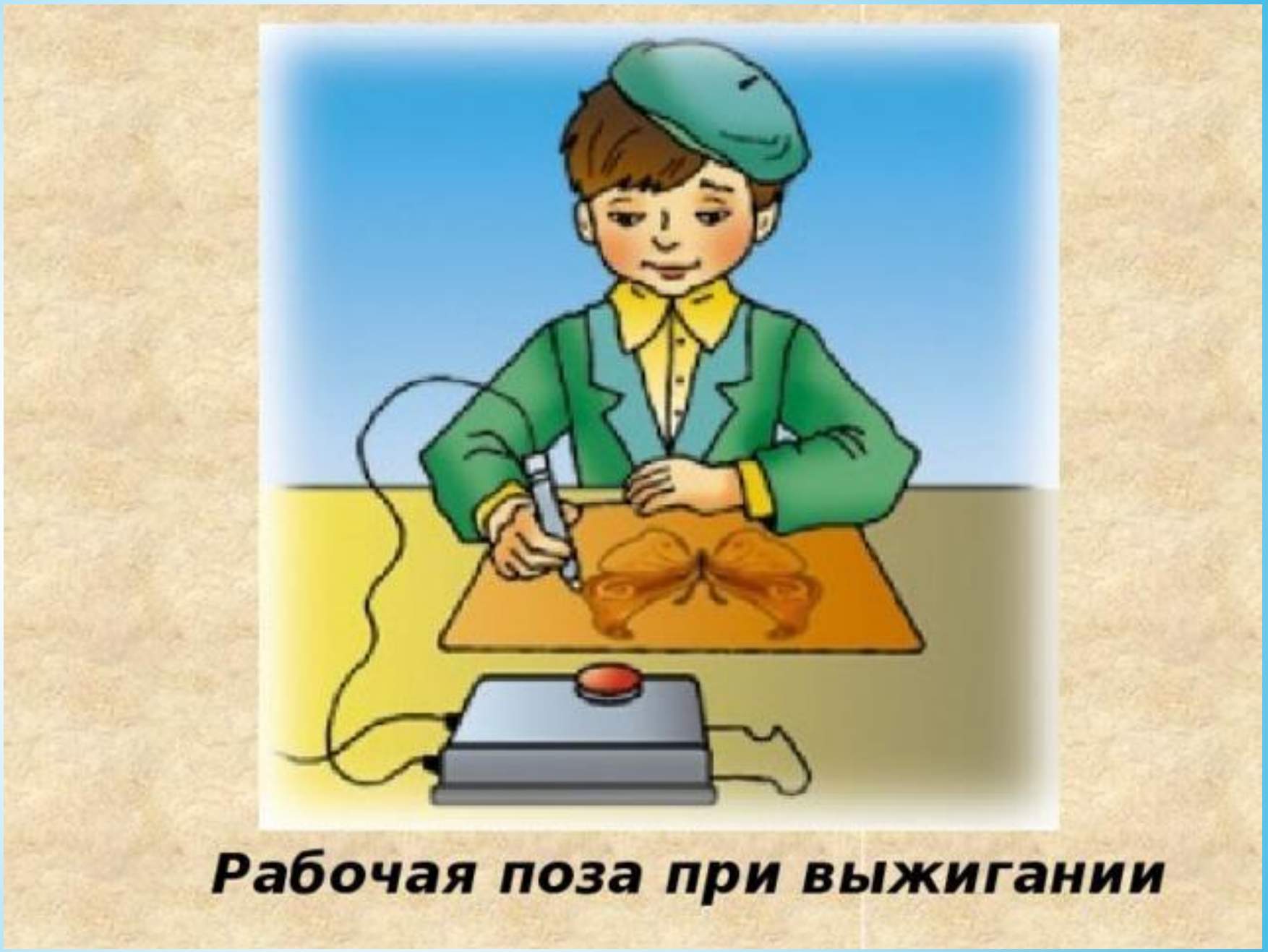
До начала работы наденьте халат и головной убор

Закончив работу, приведите рабочее место и инструменты в порядок. Снимите рабочую форму, вымойте руки с мылом

- Берегите руки и одежду от соприкосновения с иглой электрического выжигателя

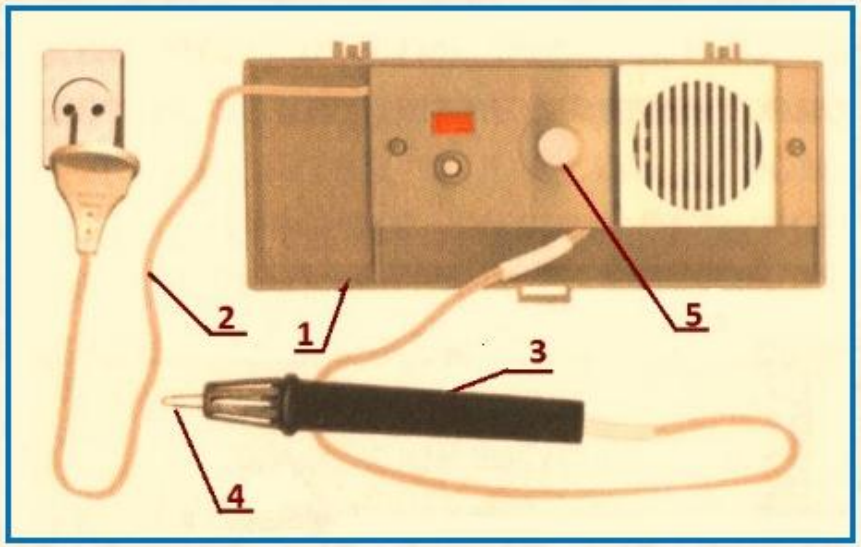
- Запрещается работать неисправным электрическим выжигателем

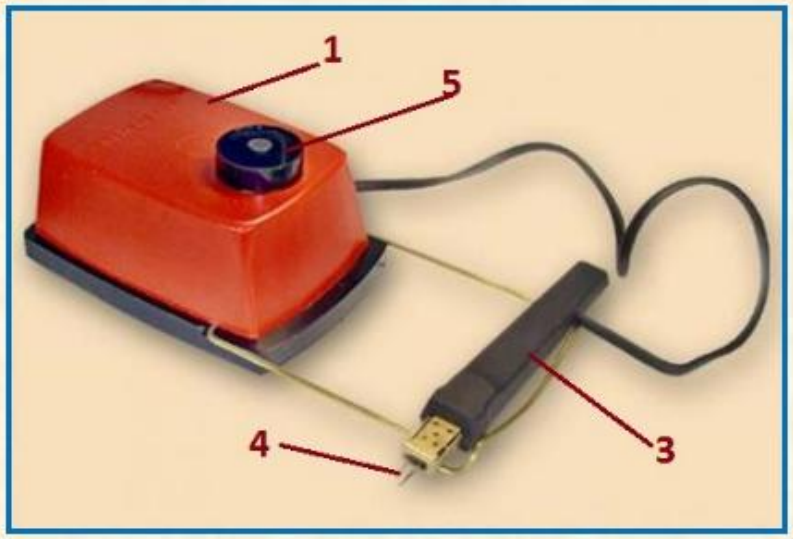
- Запрещается оставлять электрический выжигатель включенным



Рабочая поза при выжигании

Для выжигания используется специальный прибор – **электровыжигатель**. Рабочий элемент ***электровыжигаетеля*** – ручка с металлическим пером на конце (4). Перо (штифт) изготавливается из нихромовой проволоки различной толщины. Подбирая толщину пера, можно добиваться различной толщины линий в узорах





Электровыжигатели:

1 – корпус; 2 – соединительный шнур; 3 – ручка со шнуром; 4 – перо (штифт); 5 – регулятор накала

Перо выжигателя раскаляется до очень высокой температуры, поэтому при работе обязательно следует соблюдать технику безопасности и не допускать соприкосновения частей одежды или волос с пером выжигателя!

Выжигаем с удовольствием !!!!!

МОЛОДЦЫ!!!

P.S. В интернете можно найти видео по выжиганию и просмотреть наиболее понравившееся