

ЭЛЕКТРОНИКА

для юношей и девушек всех возрастов
спецкурс (профильный) 2024-осень

Приглашаем учащихся 8-10 классов.

Нам предстоит 11 занятий и зачёт – это немного, но постараемся научиться полезным вещам:

- аккуратно чертить схемы;
- считать напряжения, токи и времена в хитроумных цепях с транзисторами;
- пилить, паять, собирать бытовую электрику.

Из познаний требуется арифметика в пределах 4 класса, аккуратность, обязательность (прогульщиков не любим).

Будем делать мигалки, пищалки, в основном на макетных платах и др. Несколько практических занятий с пайкой.

Осторожно заглянем внутрь лампового осциллографа :)

А кто будет работать как энержайзер, доберется до микроконтроллеров, ардуино, приёмников, музыкальных инструментов – это всё нам знакомо.

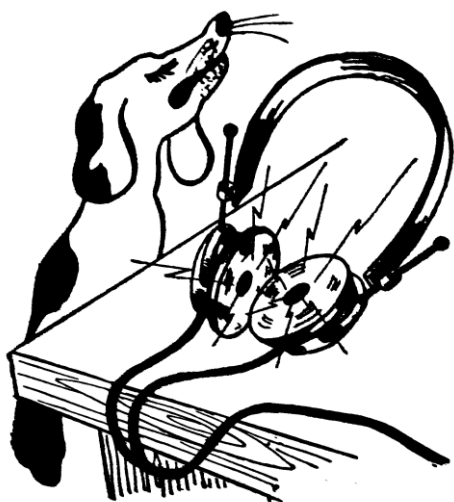
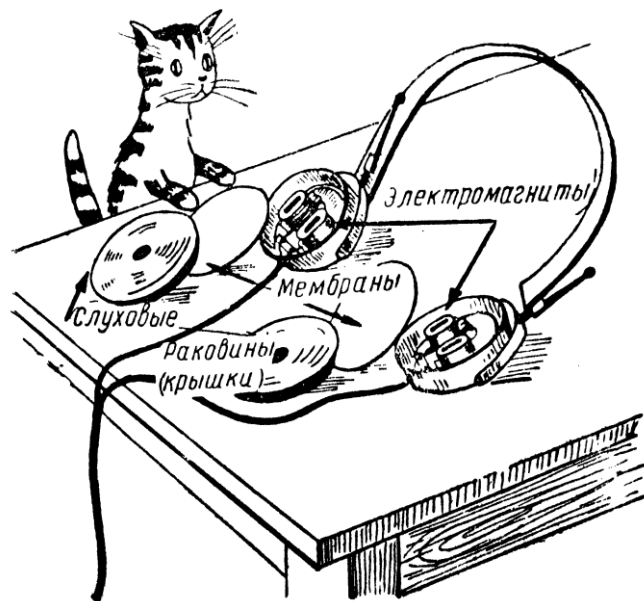
Также будет пара экскурсий в музей инженерной направленности.

Не поленитесь полистать нашу группу в ВК: там есть заметки о наших поделках и проектах, ссылки на электронные конспекты – и довольно много фотографий ваших предшественников!

https://vk.com/el_pths

Инструктор: Родион Горковенко

https://vk.com/rodion_gork (вопросы можно)



“Радиолюбительство является мощным средством политехнического обучения. Оно требует знания физики, электротехники, математики, прививает любовь к ремёслам, даёт практические навыки в обращении с инструментами... воспитывает настойчивость, изобретательность, умение преодолевать трудности.”

(с) Книга Сельского Радиолюбителя (1952 г.)