



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Elektrokroužek

Snažíš se opravovat různé elektrické spotřebiče?

Zajímá tě svět elektrotechniky?

Chceš si vyzkoušet vyrobit jednoduché elektronické obvody?

Elektrokroužek ti nabízí:

Seznámíte se se součástkami používanými v elektronice, výrobou plošných spojů a způsoby pájení a odpájení součástek.

Ukázky vývoje měřicích přístrojů.

Seznámení s měřicími přístroji digitálními i analogovými.

Budete používat voltmetry, ampérmetry, ohmmetry, multimetry, generátory časových průběhů a osciloskopy.

V plánu je výroba základních elektronických zapojení se světelnými diodami (blikáče, blikající hvězdičky, stromečky aj.).

Na uvítanou si postavíte solární stavebnici větrného mlýna nebo vrtulníku popřípadě větrné elektrárničky.

Pro pokročilejší budou nachystány stavebnice stroboskopu, světelné hudby, spínače světla ovládaného tlesknutím, dálkového ovládní jakéhokoliv spotřebiče nebo zařízení pomocí mobilního telefonu, FM oscilátoru – nazývaného také špionážní štěnice a start stop časovače.

Zájemci si mohou také vyrobit digitální hodiny, zvukový generátor, zesilovače různého výkonu a použití nebo se seznámit se zabezpečovací technikou.

Dle zájmu je možný též výklad z oblasti domovních elektroinstalací, včetně praktických ukázek.

Všechny elektronické výrobky zůstávají ve vašem vlastnictví.



Kroužek bude realizován od 1.2.2018 - 30.6.2018 , bezplatně na SOŠ a SOU Vyškov, p.o., Sochorova 15, 2 hodiny týdně – konkrétní den dle domluvy zájemců
Zájemci se hlase na email: jagosova@sos-vyskov.cz, tel. 517 321 167, 601 383 150