

Kivezérlésjelző, fényorgona és alkonykapcsoló építése

Kivezérlésjelző

Mi ez?

Egy mikrofon segítségével a környezeti hang erősségét ledek segítségével megjeleníti a kapcsolás.



Fényorgona

Mi ez?

Mikrofonon vagy Jack-en keresztül érkező hang összetevőit (magas, közép, mély) megjeleníti

Mit fogunk használni?

Forrasztópákát, néhány alkatrészt, elemet.

Példák a megvalósításra:



Alkonykapcsoló + lámpa

Mi ez?

Sötétedést érzékelő kapcsoló, amely bizonyos fényerősség alatt bekapcsol.



A jelentkezők megismerkednek alapszinten a ledek, tranzistorok, elemek, napelemek működésével, használatukkal. Megismerik a hang természetét, összetevőit, ezek megjelenítési módjait, mindezt gyakorlati úton.

Minden résztvevő számára biztosítjuk az alkatrészeket, a szükséges eszközöket és a kész alkotásokat haza lehet vinni. ☺

Lehetséges de nem kötelező mind a három projektet megvalósítani.