



Nabízí ve školním roce 2024/25 nový kroužek

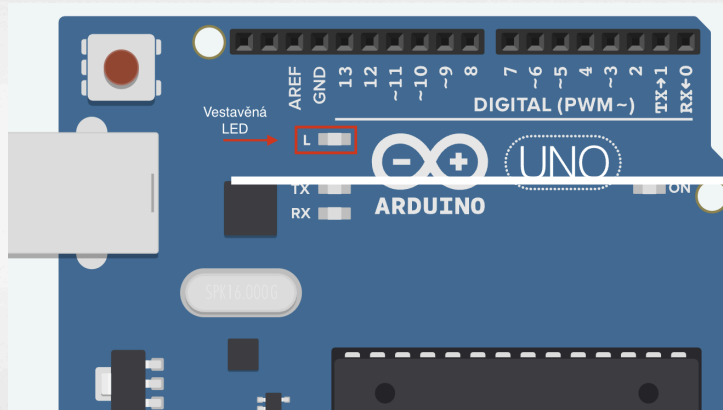
# PROGRAMOVÁNÍ

## ZAČÁTEČNÍCI

# ARDUINO

Kroužek je určen dětem, které zajímá, jak funguje elektronika a automaty včetně robotů. Je určen začátečníkům, kteří se v kroužku seznámí s pojmy pro algoritmus a se základy mechaniky a programování.

Kromě toho se budou využívat vlastní drobné výrobky ve směru robotiky a automatizace zařízení. Předchozí znalosti programování nejsou potřeba. Předpokládá se základní znalost práce na počítači (otevřít program, práce s myší v menu, práce se soubory a adresáři) a případně pracovat na počítači i doma.

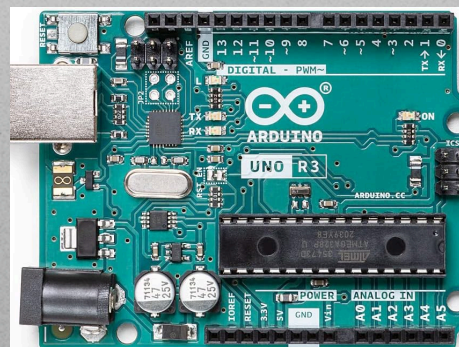


**Zápisné 700 Kč/pololetí**

## POKROČILÍ

Kroužek je určen dětem, které mají již základy mechaniky a programování. Už vědí, jak funguje elektronika a automaty včetně robotů. Znají grafický vývoj prostředím Tinkercad, kde pomocí něj dovedou simulovat a vytvářet programy. Hravě si poradí s algoritmy při programování. Kromě toho se budou využívat vlastní drobné výrobky ve směru robotiky a automatizace zařízení.

**Schůzky budou probíhat pravidelně 1x týdně  
ve středu od 15:45 do 18:30 hod. v DDM  
Litovel, ul. Komenského - PC učebna 1. patro.**



**Bližší informace lze získat na tel. 732 175 210 nebo na e-mail [janyska.lubomir@soslitovel.cz](mailto:janyska.lubomir@soslitovel.cz)**