

# Kroužek LEGO ROBOTIKA

Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2



## Cílová skupina:

**Věk: pro děti 12 a více let**

Cílem kroužku není jen stavění robotů na hraní, ale robotů, kteří jsou schopni vykonávat určité úkoly. Děti rozvíjí logické myšlení uvědoměním si souvislosti a návaznosti v programování či stavění robotů.

## Co děti v kroužku naučíme?

- pracovat s Lego stavebnicí a softwarem Lego Mindstorms EV3
- stavět dle manuálu robotické modely a oživit je pomocí programu
- základy blokového programování v grafickém prostředí
- ovládání elektrických motůrků, senzorů, zvuků z reproduktoru robota
- rozvíjet svoji kreativitu, fantazii i manuální zručnost
- týmové spolupráci



## Co nabízíme?

- možnost sestavit si robota zápasníka sumo nebo sledovače čáry
- účastnit se robotické soutěže „Robotix“, kterou každoročně pořádá SPŠ Přerov

