

POLYTECHNICKÝ KROUŽEK

Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2



Cílová skupina:

Věk: pro děti 12 a více let

Co děti v kroužku naučíme?

- STROJÍRENSTVÍ
 - pracovat s ručním nářadím a jednoduchými stroji při zpracování různých materiálů
 - používat obráběcí stroje
 - vyrábět jednoduché předměty, např. kovový a dřevěný svícen, kaleidoskop
- ELEKTROTECHNIKA
 - sestavovat elektronické obvody na stavebnicích
 - sestavit USB lampičku
 - pracovat s programovatelnými obvody
- INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
 - pojmenovat a používat jednotlivé komponenty počítače, vstupní a výstupní periferie
 - jak spolu mohou počítače komunikovat
 - programovat jednoduché hry v blokovém vizuálním programovacím jazyku Scratch
 - vytvořit vlastní webové stránky

Co dětem v kroužku ukážeme?

- práci s počítačovými programy pro strojírenství a elektrotechniku
- 3D tisk

