

---

## Zájemový kroužek 3D tisku a grafické tvorby ve 3D pro žáky ZŠ

Každé úterý 15.00-16.30 hod., lektor: Ing. Jiří Dreksler.

První setkání v úterý 12. 9. 2023

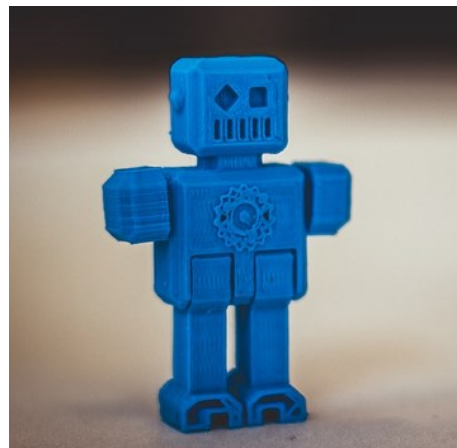
Děti si budou tvořit jednotlivé modely na počítačích, následně si je vytisknou na 3D tiskárně, případně je budou dále modelovat či kompletovat.

Kroužek je určen začátečníkům, ale i pokročilým v 3D tisku, nadšencům pro 3D tisk a 3D modelování. Modelování a 3D tisk se děti budou učit na projektech, které si sami vymyslí.

Děti si osvojí vytváření perfektního 3D modelu buď jednoduché konstrukce nebo složitějšího a náročnějšího projektu, fantazii se v tomto případě meze nekladou. Vytisknuté 3D modely si děti mohou odnést domů.

Na kroužku budeme pracovat s 3D tiskárnou Průša i3 MK 3S+, samozřejmě s tiskovou strunou, SW pro vytváření 3D objektů a vhodnou počítačovou sestavou.

Cílem kroužku je seznámit děti s návrhem trojrozměrných objektů, přípravou a optimalizací objektu pro tisk a realizace samotného tisku. Děti se naučí, jak správně nastavit software, který zpracovává model před tiskem, z jakých materiálů je možné tisknout a jaké mají vlastnosti. Veškerá tato činnost rozvíjí u dětí technické a konstrukční myšlení. K účasti na zájemovém kroužku bude přihlédnuto při přijímacím řízení na SOU Nové Strašecí.



---

## Zájemový kroužek kovoobrábění pro žáky ZŠ



Každou středu 15.00-16.30 hod., lektor: Ladislav Svoboda.

První setkání ve středu 13. 9. 2023

Děti se účastí na kroužku zábavnou a nenáročnou formou seznámí se základy černého řemesla, osvojí si rukodělné dovednosti a práci s materiálem.

Výsledkem činnosti účastníků budou jednoduché ale zároveň funkční výrobky použitelné v běžném životě.

Kroužek může být chápán i jako příprava k přijímacímu řízení na školu technického zaměření, neboť součástí náplně kroužku bude i částečné

teoretické vyučování. K účasti na zájemovém kroužku bude přihlédnuto při přijímacím řízení na SOU Nové Strašecí.

---

Zájemové kroužky jsou pro účastníky zdarma a konají se v SOU Nové Strašecí, Sportovní 1135.

Kroužky vedou pedagogové SOU s dlouholetou praxí. Bližší informace na výše uvedených kontaktech a při prvním setkání na kroužcích.