

Informatika a výpočetní technika

Představení předmětu

Dny otevřených dveří online
2021



Gymnázium
Žďár nad Sázavou

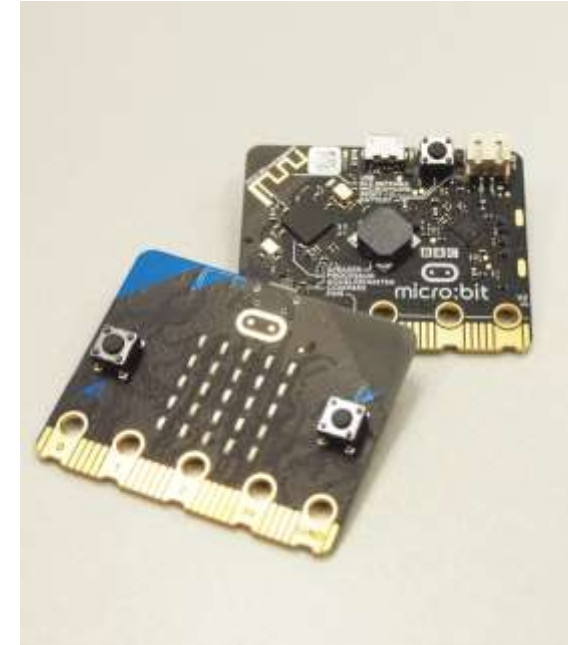
Vybavení pro výuku



Počítačová učebna

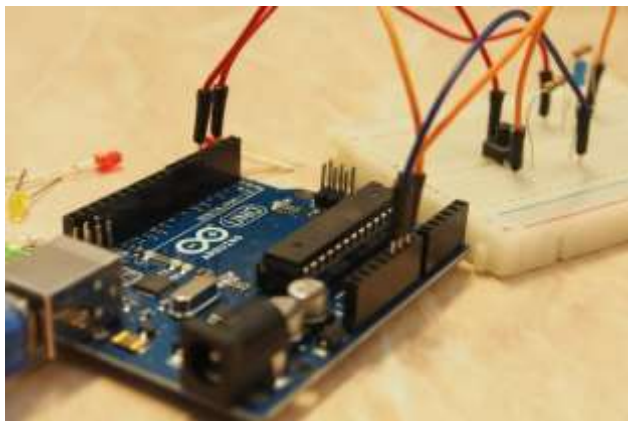


3D tiskárna
PRUSA i3 MK3S MMU2S



Micro:bit
pro výuku programování

Kroužek programování a 3D tisku



Vývojové desky Arduino



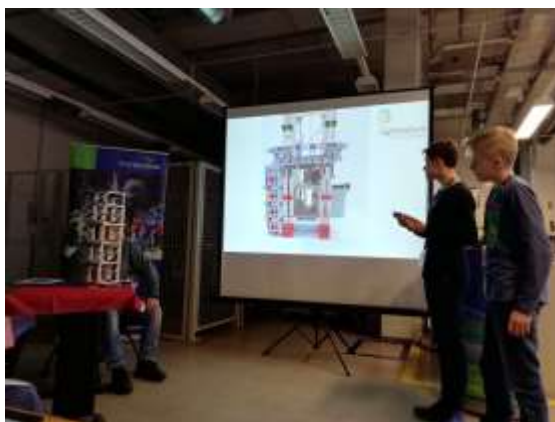
Stavba 3D tiskárny



Exkurze v PRUSA Research



Technické dovednosti – pájení, vrtání...



Soutěže a prezentace

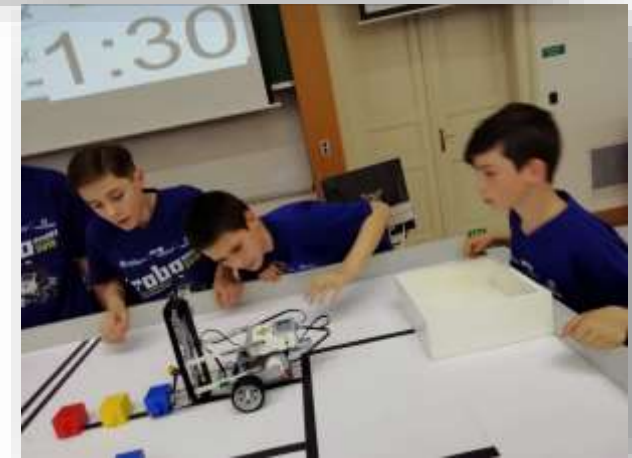


Roboti Lego Mindstorms



Soutěže s informatickou tematikou

- Office Arena
- Robosoutěž
- Soutěž Lego Robot
- Kasiopea – soutěž v programování



Úspěchy v soutěžích



Jonáš Rosecký

Office Arena 2017 (1. místo)

Soutěž v programování SŠ - vyšší
programovací jazyky
(2. místo v krajském kole)



Robosoutěž

Tomáš Bořil,
Štěpán Synek,
Ondřej Urban



Soutěž Lego robot

Dominik Záborský a Tomáš Bořil



Navazující semináře z oboru

- **Informatika a základy programování** (3. a 4. ročník)
 - dvouletý seminář pro maturanty a budoucí studenty technických a informatických oborů
- **Aplikovaná informatika** (4. ročník)
 - seminář prohlubující informatické znalosti a dovednosti pro budoucí studenty informatických i neinformatických oborů



Kde absolventi naleznou uplatnění?

- infromatické fakulty a obory
- technické fakulty
- všechny další fakulty, protože informatika je dnes uplatnitelná a nutná všude 😊

MUNI



UNIVERZITA
PALACKÉHO
V OLOMOUCI



Gymnázium
Žďár nad Sázavou

Personální obsazení

- Mgr. Václav ČERNÍK (IVT-G-M)
- Ing. Jan HAVEL (IVT-F-M)
- Mgr. Petr MUSIL (IVT-F)
- RNDr. Stanislav NOVÁK (IVT-F)



V. Černík



J. Havel



P. Musil



S. Novák



Časová dotace (hodin týdně)

Prima	Sekunda	Tercie	Kvarta	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
2	1	0	1	1	1	1	-