

Příklady dobré praxe v neformálním vzdělávání:

Děti dětem



Slávek „Klávesníček“ Petraševskij

Hlavní vedoucí dětských táborů

STEAM učitel a mentor

slavek@evolveclub.org

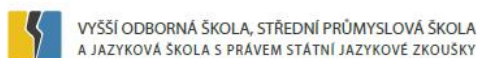
+420 7777 818 77

www.evolveclub.org

www.linkedin.com/in/petrasevskij

Podpořili nás:

Partneři spolku:

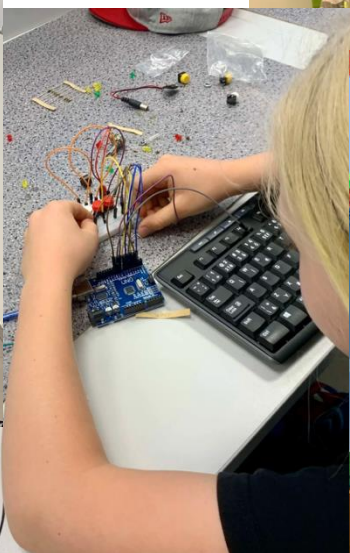


- ESA ESERO pro Olomoucký kraj
- Elektrotechnika + IT/OT
- Radio Klub
- Online Klub
- Minecraft Education
- Lego EV3 / Robosoutěž ČVUT
- EduScrum pro školy
- Přednášky, kroužky a tábory



Známe i vítěze 3. kola ROBOSOUTĚŽE PRO 2. STUPEŇ ZŠ A ODPOVÍDAJÍCÍCH TŘÍD VÍCELETÝCH GYMNÁZIÍ

Vítězem 3. kola ROBOSOUTĚŽE PRO ZŠ se stal tým EC Mlíčňáci 1 ve složení Oliver Petraševskij, Maxim Petraševskij a Florian Komínek z evolve club v Olomouci





Pro ucelenou představu využití Minecraft Education ve výuce doporučujeme shlédnout záznam z české konference Minecraft Day 2025: https://www.youtube.com/watch?v=tXvC_Vl7Gfo

CYBERSAFE **GRADES 2-5** **UPPER PRIMARY**

Home Sweet Hmm
Privacy Prodigy
Good Game
CloudCraft

- Digital Citizenship
- Online Safety
- Data Privacy
- Cloud
- Healthy Gaming Interactions

CYBER FUNDAMENTALS **GRADES 6-8** **LOWER SECONDARY**

Network Heroes
The Interceptors
Cloud Champions

- Digital Citizenship
- Cryptography
- Networks
- PII Threat Analysis
- Malware
- Data Loss
- Data Protection
- Careers

CYBER CHRONICLES **GRADES 9-12** **UPPER SECONDARY**

Cryptic Ciphers
Malware Mayhem
Daring Defense

- Encryption/Decryption
- Integrity
- Social Engineering
- DoS/DDoS Attacks
- Access Control
- Malware
- Ransomware
- Backup Software
- Ethics

CYBER DEFENDER **AGES 18+**

Tower Defense

- Defense in depth
- Firewalls
- DDoS Attacks
- Access Control Systems
- Malware
- Ransomware
- Cybersecurity Policy
- Careers
- Cybersecurity Certifications
- Ethics

Co je EduScrum?

- EduScrum představuje revoluční **kombinaci agilních metod Scrum z IT světa** s moderními principy vzdělávání
- Tato metodika klade důraz na týmovou spolupráci, samostatnost a kreativitu dětí
- EduScrum = týmová práce + jasná struktura + pravidelná zpětná vazba

→ **větší samostatnost a motivace**

MINECRAFT EDUCATION

SPŠEOL MINECRAFT DNY

TERMÍNY A ČASOVÉ SLOTY

- 29.04. (ÚT), 08:30 - 10:30 (60 míst)
- 29.04. (ÚT), 10:30 - 12:30 (60 míst)
- 30.04. (ST), 08:30 - 10:30 (60 míst)
- 30.04. (ST), 10:30 - 12:30 (60 míst)

MÍSTO

**Vyšší odborná škola
a Střední průmyslová
škola elektrotechnická**
Božetěchova 3
Olomouc

NA CO SE MŮŽETE TĚŠIT BĚHEM DVOU HODIN?

- E-Sport: Minecraft film hra - Stevovo kolo

Interaktivní zkušenost umožní žákům rozvíjet klíčové dovednosti 21. století, jako jsou kreativita, kritické myšlení, komunikace, spolupráce a budování komunity.

- Hodina kódu: Útek z panství (code.org)

Zábavný a kreativní úvod do informatiky, který žáky naučí základy programování a využít počítačového myšlení k řešení problémů.

REGISTRACE evolveclub.org/minecraft



- Maturitní projekt pro studenty 4. ročníku
- Cílová skupina žáci 5-8. třídy + 9.třída ZŠ
- Děti dětem

Pro střední školu

- Oslovení budoucích studentu
- Digitální „dvojče“ školy :)

Pro žáka ZŠ

- Socializace a adaptace
- Komplexní polytechnické vzdělávání
- Účast v soutěžích

Pro studenta SŠ

- Soft-skills (zvládnání námitek, vyjednávání, prezentace)
- Hard-skills (programování, agilní vývoj)



TERMÍN

- každý čtvrtek
- 14:00 - 16:00

AKTIVITY

- programování
- kreativita
- ESA ESERO - Moon Camp
- eLaborka - Minecraft Cup



MÍSTO

Učebna Hrej Zdravě,
**Vyšší odborná škola
 a Střední průmyslová škola
 elektrotechnická**
 Božetěchova 3
 Olomouc

REGISTRACE

evolveclub.org/minecraft

Účastnický poplatek je 1000,- za školní rok 2025/2026 a zahrnuje licenci Minecraft Education i pro domácí využití. Kroužek je primárně určen pro žáky 5.-8. ročníku základních škol (není podmínkou).

**Ukažte dětem problém – výzvu a nechte
je to vyřešit samotné!**

Jak spolupracovat?

Podpořte nás - NEVYHAZUJTE!

přijedeme, naložíme a odvezeme 😊 😊 😊

- **Starý školní nábytek**

Židle, stoly, skříně ...

- **Kancelářský nábytek**

Sedací soupravy, flip charty, magnetické tabule ...

- **Vyřazená funkční technika**

Switche, routery, PLC, notebooky, PC, monitory ...

- **Jakékoli nářadí na zahradničení a pěstování zeleniny**

Lopaty, hrabě, motyky, stará kolečka, konve, hadice ...

- **Sportovní náčiní**

Míče, pálky, žíněnky, pomůcky ...

Soutěže a projekty ESA ESERO



ASTRO PI

Astro Pi

Pošli svůj kód do vesmíru



CANSAT

CanSat

Postav si vlastní satelit!



→ **CLIMATE DETECTIVES**

Climate Detectives

Prozkoumej klimatický problém



MISSION X
TRAIN LIKE AN ASTRONAUT

Mise X

Trénuj jako astronaut



→ **MOON CAMP**

Moon Camp

Navrhni základnu na Měsíci



HACK AN EXOPLANET

Hack an Exoplanet

Vyřeš záhadu exoplanety

Další informace na www.eserocz.cz

EduScrum pro děti (i učitele)

(projektové dny / šablony)

- **Kritické myšlení**

Děti se učí analyzovat problémy, vyhodnocovat různá řešení a činit informovaná rozhodnutí samostatně

- **Vyšší motivace**

Aktivní zapojení a vlastnictví projektu dramaticky zvyšuje zájem o učení

- **Příprava na praxi**

Získání zkušeností s týmovou spoluprací a metodami používanými v reálném pracovním prostředí

- **Samostatnost**

Rozvoj schopnosti řídit vlastní učení, stanovovat si cíle a nést odpovědnost za výsledky

Survival pro základní a střední školy

- Kurz přežití a rozdělávání ohně různými způsoby
- Kopání hlíny a stavby přístřešku, spaní "pod širákem"
- Bushcraft zážitek v přírodě a příprava jídla
- Hledání pokladů, zpracování dřeva a kreativní dílny
- Péče o zdraví a mentální odolnost
- Deskové hry a týmové soutěže
- Výlety po okolí a trénování navigace (pěší túry, cyklovýlety, ZOO Olomouc, Centrum Lanáček)
- Mokrý varianta – polytechnický program v hale



Výlety pro ZŠ - červen 2026
Adaptační pobyty pro SŠ - září 2026



- Přírodní park Údolí Bystřice
- Uzavřené bezpečné prostředí
- Historický objekt
- Vytápěné vojenské stany
- Polní kuchyň
- Kapacita 40 míst

www.pevnost-radikov.cz

