

Mikroskopy a roboti – využití v praxi MŠ a 1. stupně ZŠ

Lektor:

Ing. Tomáš Driml

Datum:

10. 11. 2026

Určeno pro:

MŠ, 1. stupeň ZŠ, SVČ / ŠD / ŠK

Čas:

9.00–15.00 h
prezence od 8.30 h

Akreditace MŠMT:

bez akreditace

Počet vyučovacích hodin: 8**Uzávěrka přihlášek:**

2. 11. 2026
nebo do naplnění kapacity semináře

Místo konání:

Gymnázium a Jazyková škola s právem státní
jazykové zkoušky Zlín
nám. T. G. Masaryka 2734, 760 01 Zlín
Popis: Nad Kongresovým centrem poslední
budova (pod lyžařským svahem). Nejbližší velká
parkoviště: parkoviště na ulici Březnická
pod Sportovní halou nebo pod hotelem Zlín
(bývalý hotel Moskva).

Cena za účastníka:

1 750 Kč
Nejsme plátcí DPH. V ceně jsou pracovní materiály a
coffee break.

Mikroskopy a roboti mohou být přirozenou součástí objevování, tvoření i spolupráce dětí.
Seminář nabídne praktické možnosti jejich využití v MŠ i ZŠ bez ohledu na dosavadní zkušenosti.

Co vám seminář přinese

- osvojíte si základy práce s vybranými mikroskopy, roboty a dalšími ICT pomůckami;
 - ujasníte si, jak tyto pomůcky smysluplně začlenit do výuky a propojit je s dalšími vzdělávacími tématy;
 - získáte konkrétní inspiraci, osvědčené tipy a materiály využitelné ve vlastní pedagogické praxi.
-

Stručný obsah semináře

- souvislost tématu s RVP a novou informatikou;
 - možnosti a doporučení pro začlenění mikroskopů, robotů a dalších ICT pomůcek do výuky;
 - mikroskopy a nahrávací pomůcky;
 - roboti ovládaní pomocí barev – Sphero indi a Smart Train;
 - roboti ovládaní směrovými tlačítky – Cubetto, Bee-Bot, Blue-Bot, Tale-Bot a další;
 - venkovní Rugged Robot a využití jeho senzorů;
 - roboti zaměření na kreslení, hudbu a pokročilejší konstrukce;
 - praktické a osvědčené tipy, videoukázky a ukázky konkrétního využití;
 - PDF lekce pro další využití ve výuce;
 - zdroje dalších informací, programy a projekty s touto tematikou v ČR.
-

S sebou

doporučujeme mobilní telefon pro instalaci aplikací během semináře