

TechnoLab – workshopy pro žáky a didaktické kurzy pro učitele

<https://www.pdf.upol.cz/ktiv/popularizace/technolab/>

Polytechnika pro MŠ – inspirace a rozvoj didaktických dovedností

Workshop, který je zaměřen na rozvoj učitelských kompetencí spojených s přípravou a realizací vzdělávacích aktivit rozvíjejících polytechnické dovednosti a zručnost dětí předškolního věku. Workshop proběhne dopoledne přímo ve vybrané mateřské škole, aby účastníci vše názorně viděli a mohli si vyzkoušet bezprostředně v rámci aktivit s dětmi. Odpoledne bude workshop pokračovat v dílnách KTEIV PdF UP.

Určeno pro: učitelé MŠ, asistenti pedagoga MŠ

Max. počet účastníků na jednom workshopu: 5

Termín: dle dohody od 9:00 - 10:00 (školka) a 12:00 – 13:30 (pedagogická fakulta)

Místo konání: prostory vybrané MŠ a dílny KTEIV PdF UP Olomouc

Cena: 2000 Kč / účastník (přesná cena je kalkulovaná až s ohledem na konkrétní termín a náplň)

Lektor: Jiří Dostál Fotografie z akce pořádané na MŠ Wolkerova Olomouc a Hrubá Voda níže.



Šikovné ruce – projektové dopoledne pro děti MŠ

Polytechnicky zaměřený workshop pro děti MŠ ve věku 4–5 let. Děti se seznámí s vybavením dílny zaměřené na zpracování dřeva a dalších materiálů a následně budou hravou formou vlastnoručně vyrábět z různých materiálů. Např. magnetku na ledničku, okrasnou tužku, ježka ze dřeva, svítilnu s LED diodou a další. Za každý vytvořený výrobek nebo splněnou aktivitu získají razítko, a nakonec obdrží diplom „malý inženýr“ / „malá inženýrka“. Vše, co děti vyrobí, si odnáší domů a podělí se o radost s rodiči.

Určeno pro: děti MŠ ve věku 4–5 let

Max. počet účastníků na jednom workshopu: do 25

Termín: dle dohody od 9:00 - 11:00

Místo konání: dílny KTEIV PdF UP Olomouc

Cena: 80 – 300 Kč dítě (přesná cena je kalkulovaná až na základě dohody o průběhu a konkrétních výrobcích, které budou děti vyrábět)

Lektor: Jiří Dostál a Miroslav Janu Fotografie z akce pořádané na KTEIV PdF UP v Olomouci níže.



Malý včelař – zážitkový workshop pro děti MŠ

Med miluje odmala každý z nás. Proto se na workshopu plném zábavných aktivit s dětmi zaměříme na poznávání života včel. Spolu s lektorem školku navštíví ve speciálních úlech živé včely, aby je děti mohly názorně pozorovat a viděli, jak to v úle vypadá. Během workshopu děti ochutnají pravý včelí med přímo z pláství, přivoní ke včelímu vosku a propolisu, budou pozorovat, přemýšlet, naslouchat a vlastnoručně vyrábět svíčku nebo ozdobu ze včelího vosku, vše v duchu zásad Komenského. Dalším výtvarným výrobkem bude včelí louka.

Určeno pro: děti MŠ ve věku 3–5 let

Max. počet účastníků na jednom workshopu: do 25

Termín: dle dohody od 9:00 - 10:00

Místo konání: prostory MŠ

Cena: 1000–5000 Kč (přesná cena je kalkulovaná až na základě dohody o konkrétních aktivitách a vzdálenosti školky od Olomouce)

Lektor: Jiří Dostál Fotografie z akce pořádané na MŠ Wolkerova Olomouc níže.



Polytechnika pro 1. st. ZŠ – inspirace a rozvoj didaktických dovedností

Jak rozvíjet zručnost žáků mladšího školního věku? Máte, pocit že Vy sami jste nešikovní a bojíte se s dětmi cokoliv dělat? Přijďte na workshop, který je zaměřen na rozvoj učitelských kompetencí spojených s přípravou a realizací vzdělávacích aktivit rozvíjejících polytechnické dovednosti a zručnost dětí. Účastníci se seznámí s možnostmi realizace polytechnického vzdělávání v podmínkách běžné třídy i kvalitně vybavených školních dílen. Nejen, že učitelé budou vlastnoručně tvořit a trénovat dovednosti, především získají inspiraci a praktické rady k přípravě a realizaci výuky zaměřené na rozvoj technického myšlení, zručnosti a tvořivosti. Určeno pro úplné začátečníky i dlouholeté učitele. Součástí kurzu je vzájemné sdílení zkušeností.

Určeno pro: učitelé 1. st. ZŠ, asistenti pedagoga 1. st. ZŠ, vychovatelé (družinářky).

Max. počet účastníků na jednom workshopu: 12

Termín: sledujte web od 9:00 - 14:00 (dle dohody, může jít o 8 hodinový kurz)

Místo konání: dílny KTEIV PdF UP Olomouc

Cena: 3000 Kč / účastník (přesná cena je kalkulovaná až s ohledem na konkrétní termín a náplň)

Lektor: Jiří Dostál a Miroslav Janu Fotografie z akce pořádané na KTEIV PdF UP v Olomouci níže.



Technika nás baví! — projektové dopoledne/odpoledne pro žáky 1. st. ZŠ

Polytechnicky zaměřený workshop pro žáky 1. st. ZŠ nebo děti školní družiny. Malí technici během dopoledne absolvují následující aktivity: poznávačka nářadí a pomůcek hmatem, vlastnoruční výroba okrasné tužky, stringart srdce - tvoření obrázků s kladívkem a bavlnkami, hrátky s roboty, zapojování elektrických obvodů - sestavení jednoduchého elektrického obvodu, který si žáci odnesou domů, výroba magnetky s vlastním motivem, staň se včelařem - ochutnáme med, zapálíme dýmák a opatrně nakoukneme do včelího úlu, tvoření srdce z drátu, staň se kuchařem! - žáci si vlastnoručně připraví pravou francouzskou palačinku, hlavolamy - dostaň ježka z klece a vyřeš spoustu dalších kvízů. Za každý vytvořený výrobek nebo splněnou aktivitu získají razítko, a nakonec obdrží diplom „malý inženýr“ / „malá inženýrka“. Vše, co děti vyrobí si odnáší domů a podělí se o radost s rodiči.

Určeno pro: žáci 1. st. ZŠ.

Max. počet účastníků na jednom workshopu: do 30

Termín: dle dohody od 9:00 - 11:00

Cena: 80 – 350 Kč žák (přesná cena je kalkulovaná až na základě dohody o průběhu a konkrétních výrobcích, které budou děti vyrábět)

Místo konání: dílny KTEIV PdF UP Olomouc

Lektoři: Jiří Dostál a Miroslav Janu Fotografie z akce pořádané na KTEIV PdF UP v Olomouci níže.



Polytechnika pro 2. st. ZŠ – inspirace a rozvoj didaktických dovedností

Jak rozvíjet zručnost žáků 2. st. ZŠ? Máte, pocit že Vy sami jste nešikovní a bojíte se s dětmi cokoliv vyrábět? Nebo jste guru v oboru, máte skvěle vybavenou učebnu a jen hledáte inspiraci? Přijďte na workshop, který je zaměřen na rozvoj učitelských kompetencí spojených s přípravou a realizací vzdělávacích aktivit rozvíjejících polytechnické dovednosti a zručnost dětí. Účastníci se seznámí s možnostmi realizace polytechnického vzdělávání v podmínkách běžné třídy i kvalitně vybavených školních dílen. Nejen, že učitelé budou vlastnoručně tvořit a trénovat dovednosti, především získají inspiraci a praktické rady k přípravě a realizaci výuky zaměřené na rozvoj technického myšlení, zručnosti a tvořivosti. Určeno pro úplné začátečníky i zkušenější učitele. Součástí kurzu je vzájemné sdílení zkušeností.

Určeno pro: učitelé 2. st. ZŠ.

Max. počet účastníků na jednom workshopu: 12

Termín: sledujte web 14:30 – 16:30 (dle dohody, může jít o 8 hodinový kurz)

Cena: 3000 Kč / účastník (přesná cena je kalkulovaná až s ohledem na konkrétní termín a náplň)

Místo konání: dílny KTEIV PdF UP Olomouc

Lektoři: Jiří Dostál a Miroslav Janu Fotografie z akce pořádané na KTEIV PdF UP Olomouc níže.



Včelařství tajemství zbavené — projektové dopoledne pro žáky ZŠ

Včelaření je jedno z nejstarších řemesel. Včely chovají profesionálové a mnozí z nás je chovají též doma, jako hobby. Česko je včelařskou velmocí co do počtu včelstev i včelařů. Na workshopu plném zábavných aktivit se žáci stanou skutečnými včelaři – nasadí včelařský klobouk, zapálí dýmák, nahlédnou do včelího úlu a poznají život včel. Během workshopu žáci ochutnají pravý včelí med přímo z pláství, přivoní ke včelímu vosku a propolisu, budou pozorovat, přemýšlet, naslouchat a vlastnoručně vyrábět svíčku ze včelího vosku.

Určeno pro: žáci ZŠ, družina.

Max. počet účastníků na jednom workshopu: do 25

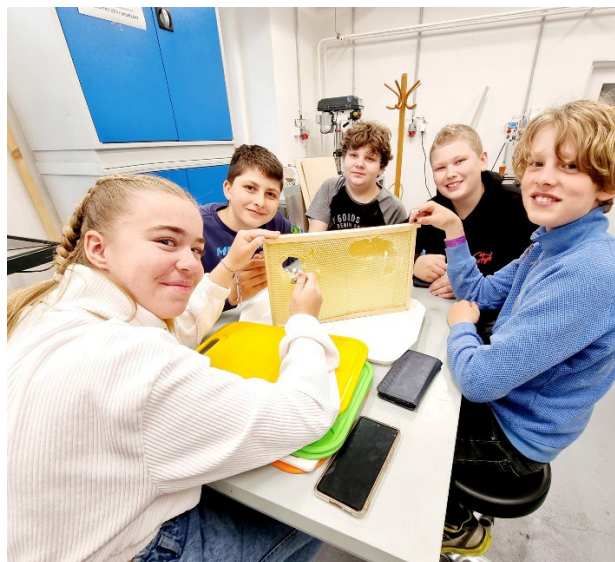
Termín: dle dohody 9:00 – 11:00

Cena: 80–350 Kč žák (přesná cena je kalkulovaná až na základě dohody o průběhu a konkrétních aktivitách, které žáci absolvují)

Místo konání: KTEIV PdF UP Olomouc

Lektor: Jiří Dostál

Fotografie z akce pořádané na KTEIV PdF UP v Olomouci níže.



3D tisk pro učitele polopatě

Koupili jste do školy 3D tiskárnu, ale nevíte si s ní rady? Přemýšlíte, jak ji využít, nastavit nebo jak připravit modely pro tisk? Potom se přihlaste na kurz, kde jsou vítáni nejen účastníci, kteří sice o 3D tisku slyšeli, avšak 3D tiskárnu ani naživo neviděli, ale taktéž i ti, kteří již několik let tisknou a chtějí vyřešit nějaký problém. Součástí kurzu bude i seznámení s laserovým řezáním materiálu a gravírováním. Lektor je aktivním učitelem na střední průmyslové škole a PdF UP, kde připravuje budoucí učitele.

Určeno pro: učitelé ZŠ

Max. počet účastníků na jednom workshopu: 12

Termín: sledujte web 15:00 – 17:00 (dle dohody, může jít o 8 hodinový kurz)

Cena: 2000 Kč / účastník (přesná cena je kalkulovaná až s ohledem na konkrétní termín a náplň)

Místo konání: laboratoř robotiky KTEIV PdF UP Olomouc

Lektor: Radim Děřda Fotografie z akce pořádané na KTEIV PdF UP Olomouc níže.



bitBeam4 aneb robotika ve škole v nízkonákladovém provedení

Uvažovali jste někdy o tom, že nakoupíte elektronické součástky za pár korun, vytisknete na 3D tiskárně konstrukční dílky a nebudete do škol kupovat předražené robotické stavebnice? S bitBeam4 to jde! Přijďte se seznámit s konceptem výuky robotiky, který sice není úplně pro každého, ale u robotických nadšenců nachází vynikající uplatnění. bitBeam4 je určen pro žáky 8. a 9. tříd a žáky SŠ. Lektor je organizátorem robotické soutěže RoboTrip a aktivním učitelem na střední průmyslové škole a PdF UP, kde připravuje budoucí učitele.

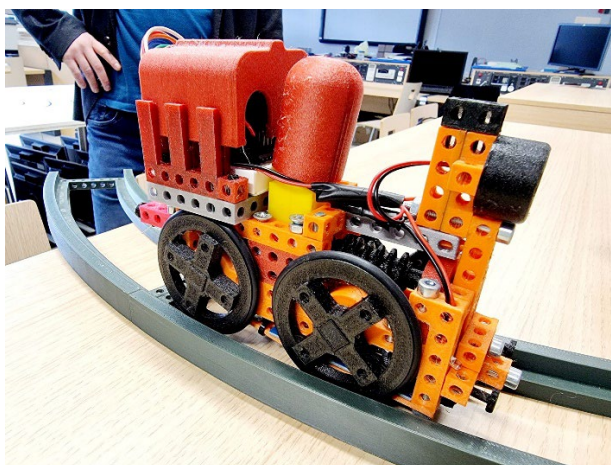
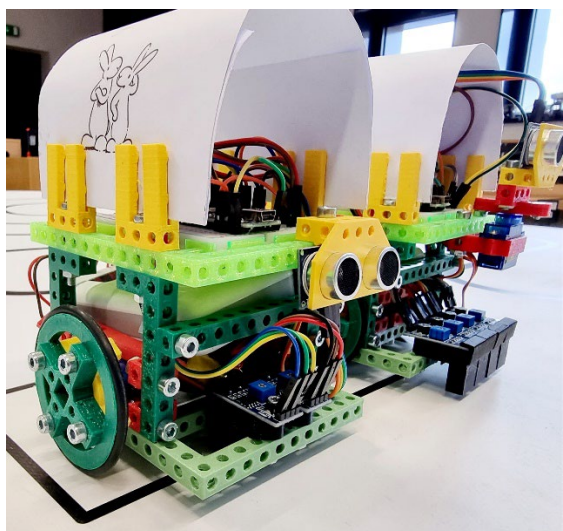
Určeno pro: učitelé ZŠ

Max. počet účastníků na jednom workshopu: 12

Termín: sledujte web 15:00 – 17:00 (dle dohody, může jít o 8 hodinový kurz)

Cena: 2000 Kč / účastník (přesná cena je kalkulovaná až s ohledem na konkrétní termín a náplň)

Lektor: Radim Děřda Fotografie z akce pořádané na KTEIV PdF UP Olomouc níže.



Hrátky s technikou — projektové dopoledne/odpoledne přímo ve škole

Polytechnicky zaměřený workshop pro děti MŠ, žáky ZŠ, případně i rodiče s dětmi. Dle požadavku připravíme zábavně-vzdělávací program přímo dle Vašich požadavků. Přijedeme k Vám, nachystáme jednotlivá stanoviště s tvůrčími aktivitami a společně budeme vyrábět. Máme zkušenosti s akcemi konanými jak pod širým nebem, tak i v tělocvičnách a běžných třídách.

Určeno pro: žáci 1. st. ZŠ.

Max. počet účastníků na jednom workshopu: do 500 (v případě „průtokového“ uspořádání)

Termín: dle dohody

Cena: individuální (zpravidla 10000 – 25000 Kč)

Místo konání: prostory školy, firmy nebo jiné organizace

Lektoři: Jiří Dostál a Miroslav Janu Fotografie z akce pořádané v MŠ Budišov/B. a ZŠ Postřelmov níže.

