



PROGRAM KURZU

PRO UČITELE A UČITELKY

PRVNÍHO STUPNĚ ZÁKLADNÍCH ŠKOL

7/8/2023 PONDĚLÍ

- od 15:00 **PŘÍJEZD ÚČASTNÍKŮ & CHECK-IN**
- 17:30–22:00 **KOMENTOVANÁ PROHLÍDKA UMĚLECKÉHO CENTRA UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI A SPOLEČNÁ VEČEŘE**

8/8/2023 ÚTERÝ

- 07:00–09:00 **SNÍDANĚ**
- 09:00–12:00 **SLADKÉ DOPOLEDNE / Jitka Soukupová, Pavla Machová**
Sladkým odpolednem nás provedou zkušené lektorky Jitka Soukupová a Pavla Machová. Vzkoušíme si praktické a jednoduché chemické a fyzikální pokusy s čokoládou, lentilkami, cukrem, lízátky a dalšími cukrovinkami.
- 12:00–13:00 **OBĚD**
- 13:00–16:00 **CESTA KOLEM SVĚTA / Jitka Soukupová, Pavla Machová**
Letem světem spolu s lektorkami navštívíme Japonsko, Čínu, Brazílii, Mexiko, Itálii, Řecko a další země. Kromě zajímavostí si zaexperimentujeme s místními pochutinami, jakými jsou rýže, kukuřice, špagety, pomeranče, ale také s výrobky, jakými jsou čínské hůlky či Pythagorův pohárek.
- 16:00–18:00 **PROHLÍDKA VLASTIVĚDNÉHO MUZEA**
Vlastivědné muzeum v Olomouci je muzeum zaměřené na historii a místopis středomoravského regionu. V současné době má muzeum přes 1 000 000 sbírkových předmětů a z hlediska rozsahu své sbírky se řadí mezi největší muzea v České republice.
- 18:00–20:00 **VEČERNÍ INDOOR/OUTDOOR STEM HRA / Jitka Soukupová, Pavla Machová**
Večer si budeme hrát, a to jak venku, tak uvnitř. Objevíme hru s přírodovědnými úkoly různých obtížností, která se hodí nejen do školy, ale také na kroužky či na tábory. Zjistíme a naučíme se, jak lze měnit náročnost, obsah a umístění hry.
- 20:00–22:00 **VEČEŘE**

9/8/2023 STŘEDA

- 07:00–09:00 **SNÍDANĚ**
- 09:00–12:00 **KYSELÉ DOPOLEDNE / Jitka Soukupová, Pavla Machová**
Dopoledne bude opět plné pokusů – tentokrát z oboru chemie a fyziky. Naučíme se jednoduché chemické a fyzikální pokusy s kyselinami, zásadami, oxidem uhličitým, pH indikátory nebo si vyrobíme šumivé bomby do koupele.
- 12:00–13:00 **OBĚD**
- 13:00–16:00 **PROHLÍDKA PEVNOSTI POZNÁNÍ**
V zachovalém areálu Korunní pevnůstky v Olomouci sídlí vzácná historická stavba s dřevěnou konstrukcí a právě zde se nachází science centrum Pevnost poznání. Pevnost poznání je interaktivní muzeum popularizace vědy poskytující neformální prostředí pro hravé objevování přírodních a společenských jevů. Navštívíme např. expozice Do historie!, Živá voda, Rozum v hrsti či Světlo a tma.
- 16:00–19:00 **LEGO A STEM VÝUKA / Jitka Soukupová, Pavla Machová**
Večer si budeme zase hrát, ale dnes s kostičkami LEGO. Povíme si, jak tyto kostičky a stavebnice využít v přírodovědné výuce – experimenty s LEGEM, skupinové aktivity a možnosti, jak LEGO nahradit i jinými materiály.
- 16:00–19:00 **VEČERNÍ NÁPADNÍK / Jitka Soukupová, Pavla Machová**
Večer si spolu s lektorkami popovídáme o různých nabídkách přírodovědných aktivit pro učitele a učitelky ZŠ, akcí pro pedagogy, akcí a aktivit pro děti a také si projdeme užitečné odkazy na webové stránky s náměty na pokusy v hodinách.

10/8/2023 ČTVRTEK

- 07:00–09:00 **SNÍDANĚ**
- 09:00–12:00 **BÁDÁME NA 1. STUPNI / Andrea Tláskalová**
V rámci setkání si vyzkoušíme vědecký přístup ve výuce – badatelsky orientované vyučování na vlastní kůži, zažijeme jeho přínosy i rizika. Společně si projdeme jednotlivé kroky badatelského postupu, jejich možnosti a úskalí. Zodpovíme si otázky týkající se badatelsky orientovaného vyučování, představíme si weby s badatelskou tematikou a další inspiraci k bádání.
- 12:00–14:00 **OBĚD**
- 14:00–17:00 **UČÍME VENKU EFEKTIVNĚ / Andrea Tláskalová**
Venkovní učebna je otevřená 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a pomůcky zde máme připravené zdarma. Nabízí nám prostředí pro pozorování a pokusy v každém ročním období. V tomto bloku si vyzkoušíme efektivní pozorování, pokusy a vyzkoušené tipy na učení venku v jednotlivých oblastech 1. stupně, opět nebude chybět nabídka dalších inspirativních webů.
- 17:00–20:00 **BUDIŽ SVĚTLO! / Václava Kopecká**
Na workshopu se budeme zabývat pokusy, při kterých prozkoumáme a využijeme různé zdroje světla, jako jsou svíčky, žárovky nebo také monitor od počítače.
- 20:00–22:00 **UKOČENÍ KURZU & VEČEŘE**

11/8/2023 PÁTEK

- do 10:00 **ODJEZD ÚČASTNÍKŮ**