**Středisko volného času RADOVÁNEK, Pallova 52/19, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň**

V Plzni dne 9. 10. 2023

Nadace Unipetrol opět v Plzni.

Zveme Vás na Báječný den s chemií a připravili jsme pro Vaše žáky zajímavý program.

Nadace ORLEN Unipetrol podporuje nadané studenty, školy a vědce v jejich činnosti a rozvoji a také se zabývá popularizací přírodních věd, především pak chemie. Jedním z našich mnoha projektů je také Báječný den s chemií. Cílem tohoto projektu je zábavnou formou přiblížit chemii žákům základních škol a víceletých gymnázií a ukázat jim, že chemie je moderní a atraktivní obor, jehož studium přináší nekonečné množství objevů a je velkou příležitostí pro budoucí uplatnění. A protože současné děti jsou náročnější na formu, jakou jim informace předáváte, přišli jsme s tímto konceptem, který je nejen populárně naučný, ale především zábavný. Tato akce má obrovský ohlas a je o ni neskutečný zájem ze strany škol i studentů.

Představení účinkujících:

RNDr. Mgr. Adéla Marschallová Rumlerová, MBA / 35 min

Vystudovala přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy, obor toxikologie, kde doktorát získala v roce 2007. Její vědecký výzkum byl zaměřen na léčbu melanomů.

Aktuálně působí jako zástupkyně ředitelky školy na Gymnáziu Josefa Jungmanna v Litoměřicích.  Kromě výuky chemie je autorkou a lektorkou oblíbených interaktivních vzdělávacích programů pro pedagogy, s cílem zapálit pro vědu i je, a ukázat, jak jednoduše lze zařadit zážitkovou pedagogiku do běžných hodin.

Popularizaci vědy se věnuje více jak 17 let. Díky ní a podpory společnosti Marstafit, vznikl i projekt „Zábavná věda pro všechny“.

Na co se můžete těšit:

*Téma: Kouzlo nebo chemie?  Vysvětlení podstaty experimentů, které působí jako kouzla.*

Anotace: "Porozumění přírodním vědám dává možnost vidět svět kolem sebe více do detailů, chápat, jak procesy fungují. Ukážeme vám několik experimentů, které bez znalostí chemie mohou na první pohled působit spíše jako kouzla".

Jan Havlík / 35 min

Jan Havlík je anorganický chemik a nadšený popularizátor přírodních věd. V současnosti působí na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze jako učitel a výzkumný pracovník.

Mimo chemie se také věnuje fotografii a objevování možností moderních technologií jako je 3D tisk v každodenním životě. Je vášnivým sběratelem knih a komiksů a jeho největší přání je mít dost volného čase na to je i číst.

Na co se můžete těšit:

*Téma: "Všemocný kyslík"*

Anotace: „Kyslík a jeho sloučeniny jsou všude kolem nás. Je zcela nezbytný pro naše přežití. Prostřednictvím chemických reakcí nám dává teplo i elektřinu, přesouvá nás na daleké vzdálenosti, pomáhá nám prát a čistit, bělí, dezinfikuje, ale dokáže i během několika okamžiků nenávratně zničit výsledky naší mnohaleté práce. Přijďte se prostřednictvím série efektních experimentů sami přesvědčit, co vše dokáže.“

Přestávka

*Kuba Štěpánek* / 35 min

Kuba Štěpánek je absolventem bakalářského studia obor Chemie na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze, a aktuálně studentem magisterského oboru Vodíkové a membránové technologie. Popularizaci fyziky a chemie se věnuje již od dob studia na gymnáziu, kdy mimo jiné začal ve svých sedmnácti pracovat v plzeňském science centru jako odborný lektor a showman. V současné době se snaží rozvíjet talentované studenty v různých kroužcích a táborech, zároveň i cílí na rozšiřování povolání "popularizátora" na středoškoláky, kteří mají větší potenciál oslovit své vrstevníky.

Na co se můžete těšit:

*Téma: " Ohňostroje a pyrotechnika"*

Anotace: "Ohňostroje a pyrotechnika nás dlouhodobě fascinují ať už jako pozorovatele, nebo jako chemiky. Na první pohled se může zdát, že jde o jednoduché procesy nicméně opak je pravdou! V této show si dokážeme, jak komplexní tato problematika je, a při dostatku času i co se stane, když se s pyrotechnikou pracuje špatně."

Na závěr celé akce bude soutěž.

Reportáže:

[Báječný den s chemií Český Těšín 2023](https://www.youtube.com/watch?v=IYl8LqouBTQ)

[Nadace Unipetrol - BÁJEČNÝ DEN S CHEMIÍ LITVÍNOV 4. 3. 2020 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=F89oPTTOqxI)

[Nadace Unipetrol - Báječný den s chemií 26.6. 2018 v Plzni - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=C-oMRosraik)

|  |  |
| --- | --- |
| **Lucie Pražáková** Projektová manažerka | ředitelka Nadace ORLEN Unipetrol  Project Manager | ORLEN Unipetrol Foundation Director | |
|  | |
| **Nadace ORLEN Unipetrol** **Milevská 2095/5, 140 00  Praha 4, Czech Republic** |

a

Bc. Eva Tischlerová

ředitelka organizace

Středisko volného času RADOVÁNEK

Pallova 52/19, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň

www.radovanek.cz

tel.: 737 21 51 21

e-mail: tischlerova@radovanek.cz

Bankovní spojení:

ČSOB č.ú. 256488599/0300

IČ: 69977836