

Chemie bez (m)učení v Národním technickém muzeu

PROGRAM SEMINÁŘE

Přednáškový sál Národního technického muzea, Kostelní 42, Praha 7,

<http://www.ntm.cz/muzeum/kudy-k-nam>

Kontakt: RNDr. Ivana Lorencová, ivana.lorencova@ntm.cz,

220 399 190; 777 710 799.

- | | |
|-------------|---|
| 9.00–9.15 | prezence účastníků |
| 9.15–9.45 | Expozice Chemie kolem nás – seznámení s nově otevřenou expozicí (kinosál), RNDr. Ivana Lorencová |
| 9.45–10.00 | Projekt ENTER Chemie pro osmičku – seznámení s projektem (kinosál), Ing. Miloš Milner |
| 10.00–11.45 | paralelně probíhají dvě akce (v kinosále průběžně možnost občerstvení) <ol style="list-style-type: none">Projekt ENTER Chemie pro osmičku – ukázkový workshop (učebny NTM), Ing. Miloš MilnerExpozice Chemie kolem nás – komentovaná prohlídka (expozice), RNDr. Ivana Lorencová |
| 11.45–12.30 | přestávka na oběd (muzejní restaurace), případně individuální prohlídku muzea |
| 12.30–12.45 | Projekt Kids' Lab Abrakadabra – seznámení s projektem (kinosál), Mgr. Jana Čechová |

12.45–13.45 **Projekt Kids' Lab Abrakadabra – ukázkový workshop**
(učebny NTM), Mgr. Jana Čechová

Projekt zaměřený na podporu vzdělávání v oblasti přírodních věd s cílem umožnit dětem si doslova osahat chemii pomocí experimentů a hrou načerpat nové vědomosti. Program je navržený pro děti ve věku od 6 do 12 let tak, aby získaly první vědomosti o chemii, a toho má dosáhnout prostřednictvím zábavných a praktických chemických pokusů.

13.45–14.30 **Projekt V technice je budoucnost** – seznámení
s projektem, ukázka práce s tabletem v expozici
Chemie kolem nás, Mgr. Jiří Čermák

14.30–15.00 **Chemie doma**, Mgr. Magdaléna Machalová, Katedra
učitelství a didaktiky, Přírodovědecká fakulta,
Univerzita Karlova

Motivace a návaznost na praxi jsou dvě důležité cesty k porozumění učiva. Pokud učitel ukáže žákům, proč se danou věc učí, získá tím jejich zájem. Příspěvek je zaměřen na různé příklady každodenního využití chemie v domácnosti, ale také na to, kde se můžeme setkat s chemií ve filmech a v pohádkách.

15.00–16.00 **Prohlídka laboratoří Národního technického muzea.**
Mgr. Eva Svobodová, PhD.

Komentovaná prohlídka muzejních laboratoří, při které se budete moci seznámit se smyslem chemických analýz a materiálového průzkumu předmětů z inventářů NTM.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ