



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Naplnění  
Krajského akčního plánu  
Libereckého kraje



## **Chemický kroužek, aneb hravé experimentování v chemické laboratoři**

Kroužek je určen pro žáky 9. tříd ZŠ.

Kapacita je maximálně 12 žáků v jedné skupině.

**Organizace:** Kroužek bude probíhat od října 2018 do června 2019 a od září 2019 do června 2020. Doba trvání jedné lekce bude cca 2 vyučovací hodiny, v závislosti na náročnosti práce.

**Termín konání:** čtvrtek od 16:30 hodin jednou za dva týdny.

**Co musí mít žáci:** pláště s dlouhým rukávem libovolné barvy (lze zapůjčit v laboratoři), sešit A5 linkovaný nebo čtverečkovaný, psací potřeby.

**Co se žáci naučí:** Žáci se seznámí s prací v laboratoři, osvojí si základní pracovní návyky. Seznámí se s prostředím naší školy.

**Cíl kroužku:** Žáci by měli poznat, že chemie je zajímavá, má systém a při jeho pochopení není zas až tak těžká a není důvod se jí bát. Bude se také propojovat pokud možno zábavnou formou teorie s experimentem. Kromě samostatné práce budeme žákům ukazovat demonstrační pokusy a vše budeme teoreticky zdůvodňovat. Ke každé práci dostanou žáci návod, podle něhož budou postupovat. A samozřejmě je budeme při práci vést a motivovat.

**Přihlášky:** Přihlašovat se můžete telefonicky na čísle [603 997 802](tel:603997802), nebo na e-mailu [vosahlova.supss@seznam.cz](mailto:vosahlova.supss@seznam.cz).