

Chemické semináře

Chemie kolem nás

Vedoucí: Martina Dížková Nováková

Seminář bude koncipován jako příprava na chemickou olympiádu proložená efektními pokusy, praktickými radami, diskusí, zajímavými materiály a novinkami z oblasti chemie.

Místo konání: chemická laboratoř 315

Termín konání: dle domluvy - 1x za měsíc dvě hodiny

Přírodovědný seminář

Vedoucí: Hana Juránková

Seminář je koncipován pro širší spektrum žáků. Část seminářů je určena pro žáky, kteří potřebují podrobněji procvičit probíranou látku v hodinách chemie, ostatní semináře jsou pak vymezeny pro ty, kteří chtějí získat informace nad rámec běžné výuky a prostřednictvím semináře se připravovat např. na přírodovědné soutěže.

Biologické semináře

Příprava biologů

Vedoucí: Radka Hrubá

Anotace: Seminář je určen pro studenty vyššího gymnázia se zájmem o biologii. Zaměřuje se na poznávání živých organismů, rozšiřuje znalosti získané v hodinách biologie. Zabývá se zejména tématy, která se objevují v daných ročnících biologické olympiády kategorie A a B. Je vhodný nejen pro studenty řešící o biologickou olympiádu, ale i ostatní mladé studenty se zájmem o živou přírodu, kteří se chtějí dozvědět více.

Termín: úterý 14. hod, 1x 14 dní

Přírodovědný kroužek Zlatý list

Vedoucí: Milada Barešová

Setkávání milovníků přírody. Náplní kroužku bude poznávání naší přírody a její ochrana a práce pro přírodu v rámci přípravy na soutěž Zlatý list, která se koná každoročně v květnu v Hodoníně.

pravidelné schůzky 1x za měsíc v pátek 14:00 – 16:00

Fyzikální semináře

Fyzikálně chemická HERNA

Vedoucí: Pavel Kopecký

Seminář se je určen pro všechny žáky, kteří rádi experimentují na poli fyziky a chemie. Hlavní náplní je praktická činnost, práce s laboratorními pomůckami a přístroji. Seminář poskytne prohloubení učiva nad rámec středoškolské výuky fyziky a chemie, rozvíjí schopnosti žáků pracovat s laboratorní technikou.

Termín: druhý nebo třetí týden v měsíci, nejlépe v čt od 14 do 15 hod.

Robotika

Vedoucí: Petr Mikulášek

Seminář je určen pro zájemce o práci s programovatelnou stavebnicí Logo Midstorms EV3 Education. Naučí se pracovat s programovacím softwarem a skládat roboty pro různé využití. Pro zájemce z VG je možná práce i s mikropočítačem Raspberry Pi 3 a moduly, popřípadě Arduino Uno s příslušenstvím.

Termín: každý čtvrtek od 14 do 16 hod. v učebně 407