

Předmětová prezentace



CHEMIE

Areál chemie



Učebna chemie

Moderně vybavená učebna chemie – dataprojektor, interaktivní tabule, katedra uzpůsobená pro předvádění pokusů.



Laboratoř chemie

Vybavená samostatná laboratoř – stoly pro samostatnou práci studentů po dvojicích, digestoř, destilační přístroj.



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše webovky: www.gjvj.cz

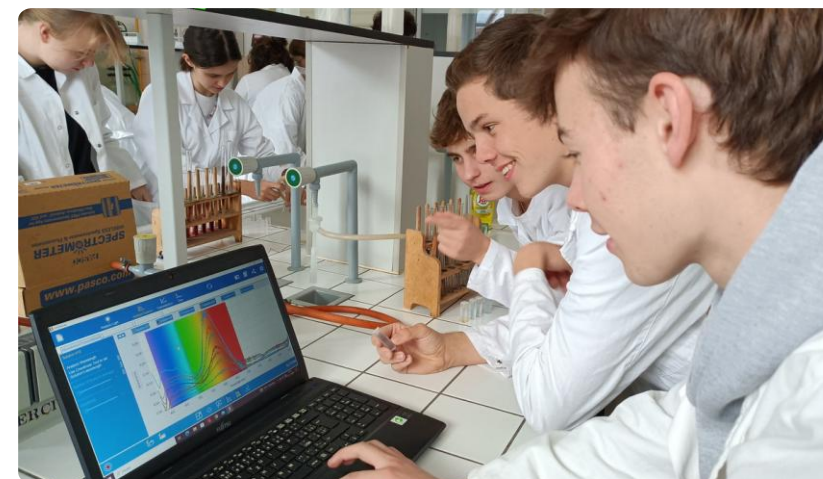
Laboratorní práce



Filtrace



Příprava oxidu uhličitého



Spektrofotometrie



Titrace



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše webovky: www.gjvj.cz

Práce v laboratoři



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše webovky: www.gjvj.cz

Časová dotace výuky



4leté gymnázium

V 1. ročníku jsou 3 hodiny týdně.

Ve 2. a 3. ročníku jsou 2 hodiny týdně.

Laboratorní práce jsou ve 2. ročníku v rozsahu 2 hodiny 1x za 14 dní.

Seminář a cvičení z chemie – 3. a 4. ročník volitelný (3. ročník – 2 hodiny, 4. ročník – 4 hodiny).



8leté gymnázium

Výuka začíná v sekundě v rozsahu 2 hodiny týdně a pokračuje až do septimy.

Kvinta má časovou dotaci 3 hodiny týdně.

Sexta 2 h týdně + 2 hodiny laboratorních prací 1x za 14 dní.

Seminář a cvičení z chemie – septima a oktáva volitelný. Septima – 2 hodiny, oktáva – 4 hodiny týdně).

Laboratorní práce na nižším gymnáziu umožňují půlení tříd v sekundě a tercii .



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše
webovky: www.gjvj.cz

Exkurze pro nižší gymnázium



Český Krumlov - fotoateliér Seidel

Při návštěvě fotoateliéru se žáci seznámí s historií rodiny Seidelových, naplní práce fotografa a vyzkouší si i práci v temné komoře.



Český Krumlov - grafitový důl

V rámci prohlídky grafitového dolu se žáci dozví o historii těžby grafitu v Českém Krumlově, jak se grafit těžil, jaké má vlastnosti a ty si mohou také ověřit na místě.



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše
webovky: www.gjvj.cz

Exkurze 2.E září 2025

Český Krumlov

fotoateliér Seidel



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše
webovky: www.gjvj.cz

Exkurze pro vyšší gymnázium



Železářny a ocelárny Voestalpine Linz

Květen 2025 exkurze pro 1. ročníky:

Během exkurze do železáren v Linci si žáci prohlédli areál železáren a oceláren, dozvěděli se vše o výrobě železa a oceli od surovin až po finální výrobky. Zastavili jsme se ve vysoké peci, válcovně a moderním robotickém provozu, kde se vyrábí díly pro automobilový průmysl.



Ars Electronica Linz

Květen 2025 exkurze pro 1. ročníky:

Po návštěvě železáren jsme si také prohlédli centrum Linze a navštívili Ars Electronicu, kde jsme se dozvěděli spoustu zajímavých informací a leccos vyzkoušeli.



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše webovky: www.gjvj.cz

Hodiny moderní chemie



Hodina moderní chemie

Hodina moderní chemie je projekt VŠCHT při kterém lektori přijíždí na školy s hodinou naplněnou pokusy a otázkami na různá témata.

V této hodině nám lektori podrobně popsali a ukázali zajímavé pokusy a třešničkou na dortu byla závěrečná příprava zmrzliny pomocí dusíku.



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše webovky: www.gjvj.cz

Další akce pro studenty



Den s chemií na PŘF JU

červen 2023



Workshop cesta vody

únor 2025



Worskshop "Kofein" na PŘF JU

únor 2024



Workshop na PŘF UK Praha

červen 2022



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše webovky: www.gjvj.cz



Chemická olympiáda

Pravidelně se naši žáci účastní ve všech kategoriích a rozhodně se neztratí.

Celostátní kolo nejlepší výsledky:

8. místo – chem. olympiáda – kat. B – Jakub Outlý 2024



Středoškolská odborná činnost

Krajské kolo nejlepší výsledky:

1. místo – Alexandra Kocmichová – 2019

2. místo – Linda Bára Pětivlasová- 2024

2. místo – Andrea Krebsová – 2023

3. místo – Alexandra Kocmichová – 2020

3. místo– Eva Dokulilová – 2021



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše
webovky: www.gjvj.cz

Spolupráce se ZŠ



V rámci projektu spolupráce se ZŠ máme připravený program pro žáky 5. tříd.

Program je plný efektních pokusů a pravidelně od roku 2018 se opakuje pro žáky ZŠ L. Kuby a ZŠ Nerudova.

Raketka

V rámci návštěvy naší školy si žáci vyrobí raketku, kterou pak odstartují.

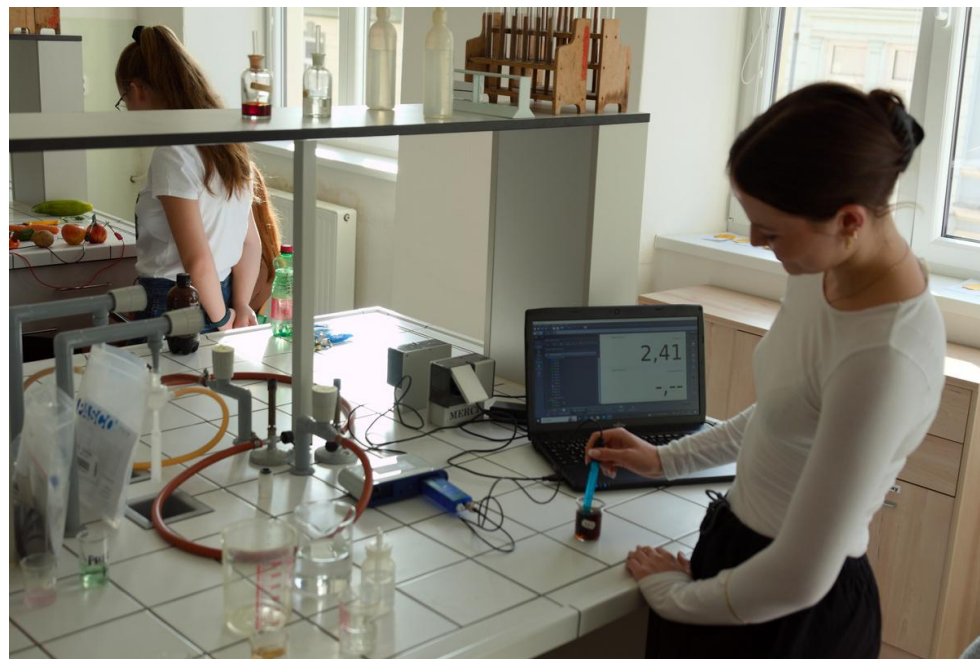
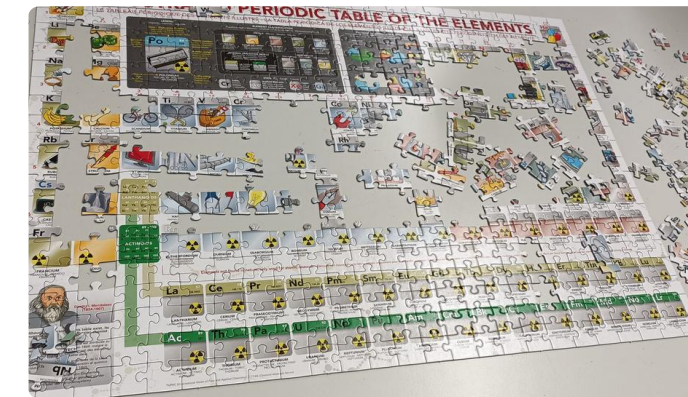
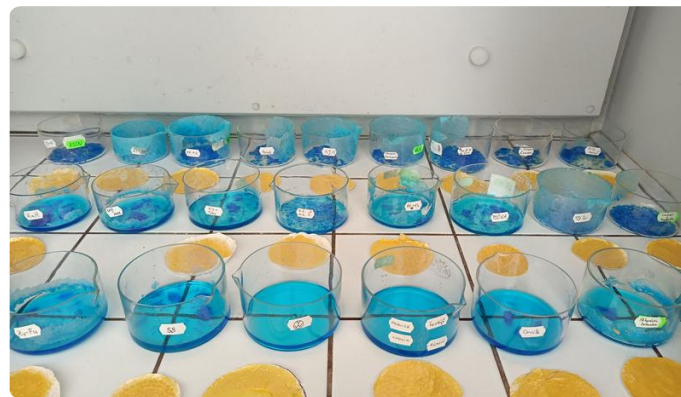
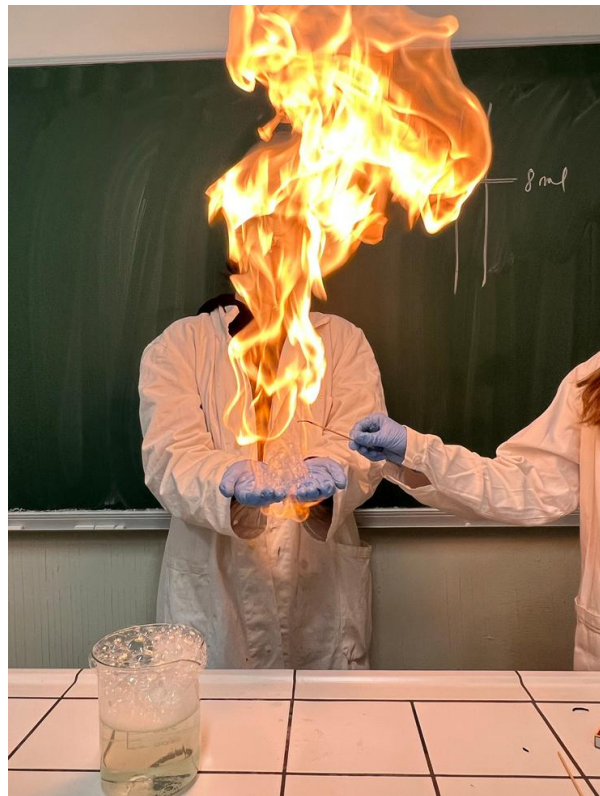
Sliz

Žáci 5. tříd si v naší laboratoři zkouší vyrobit sliz na hraní.



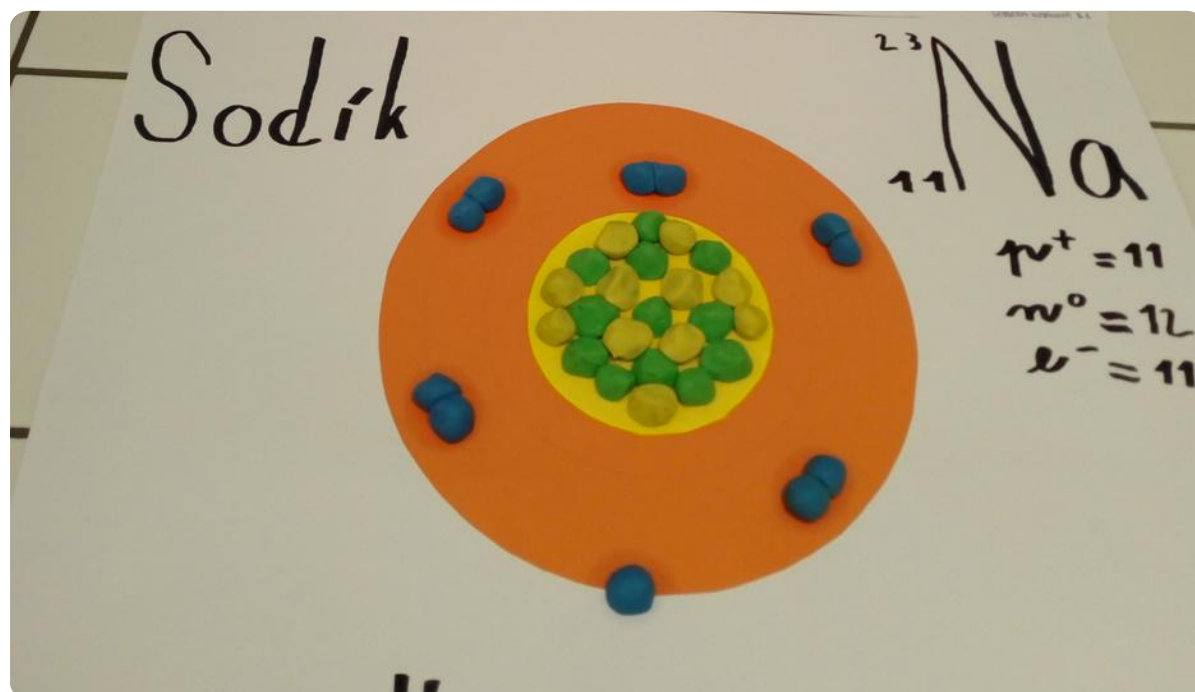
To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštív naše webovky: www.gjvj.cz

Chemie



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše
webovky: www.gjvj.cz

Zdroje obrázků



Fotografie

Veškeré fotografie kromě snímků z fotoateliéru Seidel jsou dílem vyučujících a žáků naší školy.

Snímky (slide 6,7) vytvořené fotoateliérem Seidel jsou zveřejněny se souhlasem autora.



Loga soutěží

<https://olympiada.vscht.cz/static/olympiada/img/cho/logo.png>

<https://www.soc.cz/>



To bylo opravdu jen velmi v rychlosti. Pokud by tě cokoliv zajímalo, neváhej se zeptat nebo navštiv naše webovky: www.gjvj.cz