

KREATIVNÍ CHEMIE

*Učitelé: Oxana Kravchenko
Lenka Valentová*



Pátek 13. 6. 2025 – Úvodní den našeho chemického dobrodružství

V pátek jsme se poprvé ponořili do světa chemie! 

Den jsme začali společným zahájením projektového týdne – a pak to začalo naplno:

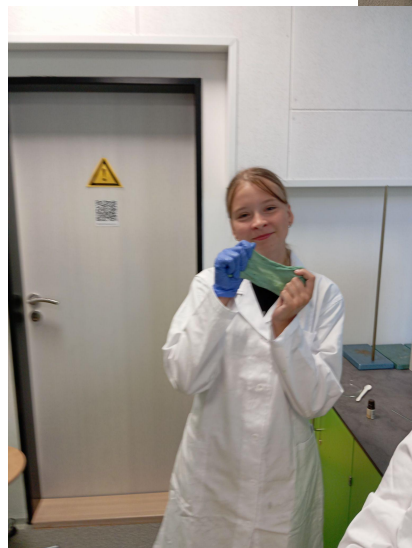
-  **Zjistili jsme, co to vlastně chemie je** – a proč je kolem nás úplně všude.
-  **Probrali jsme pravidla bezpečnosti v laboratoři**, protože chemie není jen zábava, ale i odpovědnost.
-  **Hledali jsme v učebně chemické sklo a pomůcky** – podle názvů a obrázků. Bavilo nás hledat, co k čemu slouží!
-  **Zopakovali jsme si, co už víme, pomocí křížovky a chemických her.** Někteří z nás byli překvapivě rychlí a přesní!



Pondělí – Výroba slizu

*Vyráběli jsme sliz z Herkulesu, boraxu
a potravinářského barviva.*

*Byla to zábava a zároveň chemický
pokus – sliz jsme pak i zkoumali!* 🧪 😊



😄 "Měl zkoumat sliz... ale spíš se s ním
spřátelil





Pondělí – Mýdlová laboratoř

Odpoledne jsme se proměnili v **voňavé alchymisty** a vyráběli si vlastní mýdlo!

S čím jsme čarovali?



Vepřové sádlo,



hydroxid sodný,



esenciální oleje,



chia semínka,



staré hrnce,

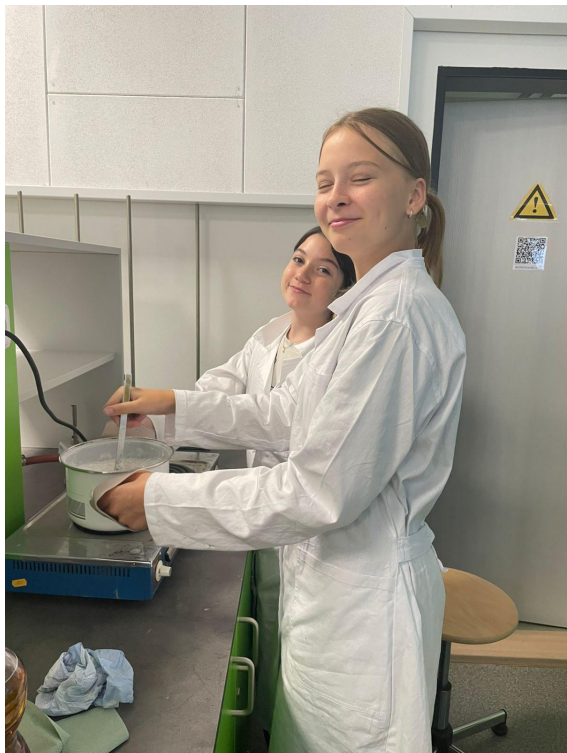


ochranné brýle a hodně odvahy!

A výsledek? Mýdlo, které jsme si **namíchali podle sebe**

– a klidně bychom ho dali i babičce k Vánocům! 🎁





Úterý plné WOW efektů!

(Nenewtonská tekutina, svíčky, pH testy a hořící pěna)



Hořící pěna 🔥

Tady je video

⚡ Středa – Výprava do iQLANDIE

Zažili jsme vědu na vlastní kůži:

🔥 **Ohnivé tornádo**

⚡ **Symfonie blesků**

...a spousta dalších pokusů, u kterých jsme jen zírali s otevřenou pusou! 😲





Čtvrtek: Jak poznáme, že probíhá chemická reakce?

Provedli jsme 5 experimentů a zjistili jsme, že reakci poznáme podle:

- změny barvy 🎨
- tvorby plynu (bublinky) 💨
- uvolnění nebo pohlcení tepla 🔥
- vzniku sraženiny 🧊
- vzniku zápachu nebo světla 🔔💡

Byl to rychlý a zajímavý den plný objevů!

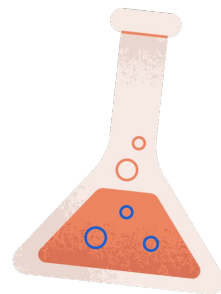
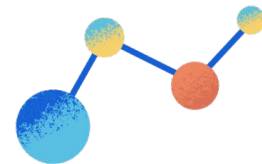




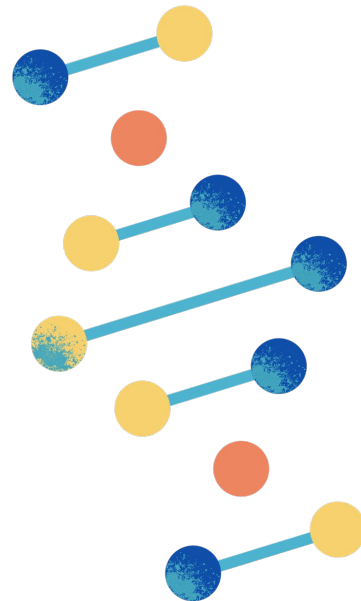
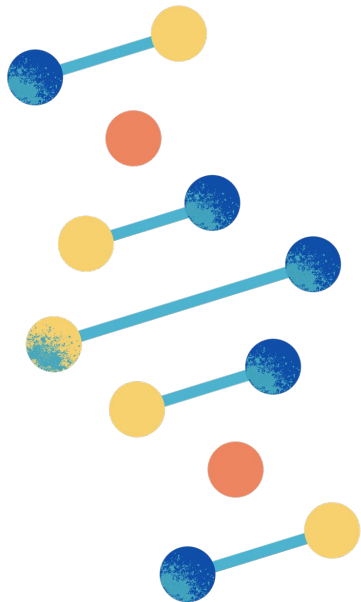
 Pátek: Úklid, prezentace a zasloužená odměna!

V pátek jsme uklízeli laboratoř, myli nádobí a dokončovali prezentaci.

A na závěr? Přirozeně **pizza** – odměna za týden plný práce a zábavy! 



Doufáme že se vám prezentace líbila





Co jsme se naučili?

- *Chemie může být zábava!*
- *Jak bezpečně pracovat v laboratoři.*
- *Vyrobít sliz a mýdlo.*
- *Poznat chemické reakce podle změn (barva, bubliny, teplo...).*
- *Vidět zajímavé pokusy v iQLANDII.*
- *Spolupracovat a udržovat pořádek.*
- *Že věda je super! (A hlavně: **chemický plášť není na utírání rukou!** 😊)*

