

## **Projekt Napínavý svět kriminalistiky!**

Během tohoto týdne jsme se ponořili do fascinujícího propojení **chemie a kriminalistiky**. Zjistili jsme, jak vědci odhalují skryté stopy, jak fungují chemické reakce při vyšetřování a jak se analyzují důkazy, které lidské oko nevidí.

A poster for a crime investigation event. The title is 'NAPÍNAVÝ SVĚT KRIMINALISTIKY'. It lists activities like 'NÁVŠTĚVA MUZEA KRIMINALISTIKY V PRAZE!' and 'VYLUČOVÁNÍ DNA'. The dates are '12. - 22. 6. 2026' and the price is 'CENA: 300 Kč'. It also says 'PŘIDĚ SE K NÁM! ČEKÁ TĚ VÝLET PLNÝ TAJEMSTVÍ A DETEKTIVNÍCH POKUSŮ!' and lists the organizers 'VEDOUČÍ: OKSANA KRAVCHENKO A ROMANA HEINDÖRFEROVÁ'. The poster is decorated with various crime scene items like a magnifying glass, a camera, a fingerprint, a knife, handcuffs, and evidence markers.

**Pátek 12. 6. 2026**

**Úvodní den**

**Zahájení projektového týdne**

**Kriminalistika a chemie** — vysvětlili jsme si, co kriminalistika obnáší a jak souvisí s chemickými metodami.

**Bezpečnost** — zopakovali jsme pravidla bezpečné práce při pokusech.

**Pomůcky a výbava** — seznámili jsme se s chemickými pomůckami a jednoduchou „kriminalistickou výbavou“.


**Chemické otisky** — vyzkoušeli jsme si odhalování otisků prstů pomocí chemické reakce.

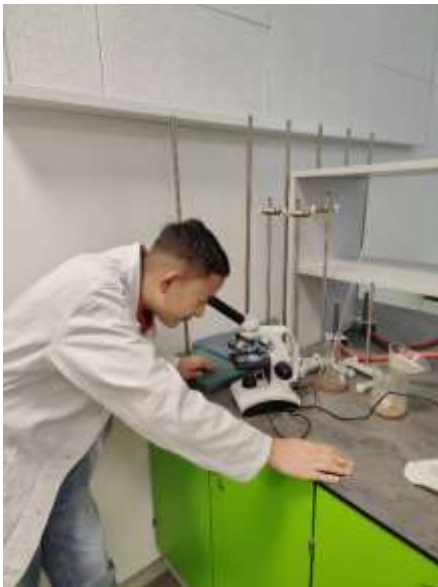


**Pondělí 15. 6. 2026**

**Úvod do kriminalistiky** — vysvětlili jsme si, jaké stopy se na místě činu hledají a jak se vyhodnocují.

**DNA** — ukázali jsme si, proč je klíčová při vyšetřování, a **izolovali jsme DNA z banánu**.

 **Setkání s technikem** — seznámili jsme se s prací policejního technika a forenzní laboratoře.



## Úterý 16. 6. 2026 – Forenzní chemie v praxi

**Chemické experimenty** — prováděli jsme pokusy.

**UV stopy** — hledali jsme skryté stopy pomocí UV světla.

**Forenzní testy** — v laboratoři jsme zkoušeli jednoduché kriminalistické metody.

**Rekonstrukce místa činu** — řešili jsme mini-úkol podle nalezených stop.

**Neznámé látky** — testovali jsme neznámé vzorky pomocí barvicích reakcí a indikátorů.



*Tady je video*



# 🔍 Středa 17. 6. 2026 – Návštěva Muzea kriminalistiky v Praze

**Prohlídka expozic** — prohlédli jsme si výstavy věnované historii i moderním metodám kriminalistiky.

**Forenzní techniky** — viděli jsme ukázky metod, které kriminalisté používají při vyšetřování.



## Čtvrtek 18. 6. 2025 - Praktická část

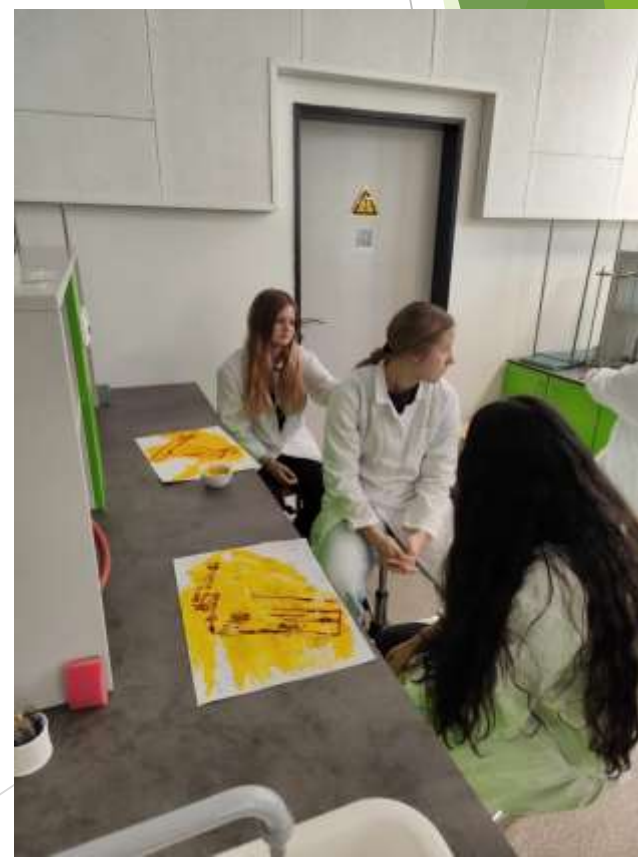
**Tělní tekutiny** – pracovali jsme s kapkami „tělních tekutin“ a **posouvali jsme je podle barvy a reakce**, abychom je správně přiřadili.

**Tajemný inkoust** – připravili jsme mapu nakreslenou tajným inkoustem a **podle ní jsme ve škole hledali poklad**.

**Barevné mléko** – zkoušeli jsme efekt s mlékem, barvami a jarem.

**Fialový kouř** – v digestoři jsme vytvořili fialový kouř jako ukázkou chemické reakce.

**Tady je video [a dalsi video](#)**



**Pátek 19. 6. 2026**

V pátek jsme dokončili přípravu prezentací a společně si užili malé občerstvení na závěr projektového týdne. *Společné posezení s občerstvením*

 ***Oslava úspěšného zakončení projektového týdne***

Těšíme se, že se k nám **příští rok znovu připojíte!**



# *Čekají tě aktivity plné napětí a objevů:*

- ▶ chemické otisky prstů – zjistíš, jak se odhalují neviditelné stopy
- ▶ analýza stop a vzorků – práce s důkazy jako skutečný kriminalista
- ▶ barevné reakce v kriminalistice – směsi, které mění barvy podle přítomnosti látek
- ▶ forenzní experimenty – jednoduché, ale překvapivé pokusy
- ▶ DNA a její význam – proč je genetika klíčem k odhalování pravdy

*Zažiješ, jak chemie funguje v reálném světě, a vyzkoušíš si postupy, které používají skuteční kriminalisté. Týden plný tajemství, vědy a detektivních výzev právě začíná.*