



Týden vědy na Jaderce

pro středoškoláky

16. až 21. 6. 2019

21. ročník

Chceš zažít

- skutečný výzkum na vlastní kůži?
- přednášky o vědě i o tom, jak prezentovat?
- již nyní vysokoškolský život?

Pokud tě zaujalo alespoň něco z výše uvedeného, neváhej a přihlas se na [Týden vědy na Jaderce!](#)
Pro zájemce zajišťujeme **ubytování i stravování.**

Stručný program

- NE** příjezd, přednášky, úvodní hra
PO práce na miniprojektu, přednáška
ÚT práce na miniprojektu
ST přednášky, exkurze, diskuzní párty
ČT prezentace miniprojektů, kasino s občerstvením
PÁ prezentace miniprojektů, závěr



Web akce a registrace:
tydenvedy.fjfi.cvut.cz



Z jakých témat si budeš moci vybírat?¹

MINIPROJEKTY

- Radioimunoanalýza
- (Hyper)komplexní čísla a fraktály
- Stolní urychlovač elektronů
- Jak poznat dávku z barvy gelu?
- Jak spolu souvisí lesk a elektrická vodivost stříbra?
- Simulace provozu jaderné elektrárny
- Balmerova série vodíku
- Fúzní neutrony na tokamaku
- Rozsvítneme mozek!
- Get ready for Krakatit
- **a cca 40 dalších témat**

EXKURZE

- Tokamak GOLEM či COMPASS
- Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s.
- Školní fakultní reaktor VR-1 Vrabec
- Z-pinč
- různá pracoviště, kde se jaderné záření využívá k diagnostice či k léčení
- a spousta dalších

¹Jedná se o výběr z témat z ročníku 2018. Témata budou pravděpodobně další rok podobná, ale mohou se změnit. Finální seznam témat bude zveřejněn společně s otevřením přihlašování na akci.

