



Týden vědy na Jaderce

pro středoškoláky

17. až 22. 6. 2018

20. 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, pevnost Břehyard
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

- Synchrotronem k léčivům
- Neceločíselná dimenze – analýza nevšedních struktur z všedního života
- Stolní urychlovač elektronů
- Jak poznat dávku z barvy gelu?
- Jak spolu souvisí lesk a elektrická vodivost zlata?
- Simulace provozu jaderné elektrárny
- Balmerova série vodíku
- Stínění neutronů
- Příprava nanočástic stříbra
- Get ready for Krakatit
- **a cca 35 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 2017. Témata budou pravděpodobně další rok podobná, ale mohou se změnit. Finální seznam témat bude zveřejněn společně s otevřením přihlašování na akci.

