

Střední zdravotnická škola Turnov ve školním roce 2017/2018 nabízí

PŘÍRODOVĚDNÝ SEMINÁŘ

Tento seminář je určen Vám – nadšeným přírodovědcům, hloubavým ekologům, všem talentovaným žákům středních škol, pro které nuda ve volném čase nemá místo.

Témata: (1 – 5 jsou témata z chemie, 6 – 10 jsou témata z biologie)

1. NÁPOJE aneb Víš, co piješ? Stanovení tvrdosti a složení minerální vody
2. Stanovení kyselin a sacharidů v ovocných nápojích
3. Důkaz chininu, kofeinu a theinu v povzbuzujících nápojích
4. Umělá sladidla a syntetická barviva v limonádách
5. Stanovení obsahu alkoholu v alkoholických nápojích
6. Stromy v zimě – pozorování a tvorba sbírek borky, pupenů, jehlic a šišek
7. Mikro a makro svět v bytě – domácí plísňe a kvasinky, co nám létá a leze v bytě, domácí zvířata – charakteristika, způsoby chování, životní podmínky domácích mazlíčků
8. Zeleň kolem nás – pokojové rostliny, okrasné dřeviny v dané lokalitě, rostliny jarního aspektu
9. Hodnocení kvality prostředí – rozbor abiotických složek životního prostředí v dané lokalitě
10. Jdeme k vodě – pozorování ekologických přizpůsobení, odchyt a určování vodních mikroorganismů, bezobratlých a rostlin

Dle zájmu lze realizovat celý seminář, nebo pouze vybranou jednotlivou lekci.

Přírodovědný seminář se otevírá - jednotlivá lekce se realizuje - při počtu 10 – 20 přihlášených účastníků.

Rozsah 1 lekce (1 téma):	2 vyučovací hodiny
Termín (den a hodina konání):	středa 14.00 – 15.30 h (začátek lze posunout dle možností lektorů a účastníků)
Místo konání:	budova Střední zdravotnické školy (vedle nemocnice)
Frekvence konání:	celý seminář: 1 x měsíčně
	jednotlivá lekce: středa 14.00 – 15.30 h (začátek lze posunout dle možností lektorů a účastníků)

Ve školním roce 2014/2015 tento seminář SZŠ Turnov úspěšně realizovala v rámci projektu TechUp. Projekt TechUp byl spolufinancovaný ESF a státním rozpočtem ČR, takže účast v semináři byla zdarma. Protože projekt skončil, činí účastnický poplatek ve šk. roce 2017/2018:

- 1 osoba / celý seminář 300 – 600 Kč (dle počtu účastníků)
- 1 osoba / jednotlivá lekce 32 – 62 Kč (dle počtu účastníků)

----- zde oddělte -----



Přihláška do „Přírodovědného semináře“

Doneste (zašlete), prosím, na adresu SZŠ Turnov, 28. října 1390, 51101 Turnov



Jméno a příjmení datum narození

Škola třída

kontakt (mobilní telefon) kontakt (e-mail)

nehodící se škrtněte:

- Hlásím se na celý seminář v rozsahu 10 lekcí
- Hlásím se na jednotlivé lekce (téma) číslo 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (zakroužkujte výběr)