

Semináře pro učitele



HLEDÁNÍ ÚSPOR ENERGIE



Datum: středa 19. listopadu 2008 13:00 - 16:00

Seminář pro učitele středních škol a vyšších ročníků víceletých gymnázií.

V úvodní přednášce bude učitelům představen úvod do problematiky energií a možnosti jejich úspor, jednotlivé tématické okruhy související s úsporami energie a možnosti jejich využití pro výuku a podrobněji probána problematika úspor energie v budovách. Poté bude proveden "pochůzkový miniaudit" budovy, během kterého budou ukázány konkrétní příklady, jak při výuce využít samotnou budovu školy jako "učební pomůcku", tedy, kde se v budově spotřebuje nebo uniká nejvíce energie a kde je možné hledat možnosti úspor. K semináři bude zpracován praktický doprovodný materiál pro využití při výuce. Učitelé také obdrží CD s programem HESTIA pro modelování energií v budově pro praktické využití při výuce a infolisty o úsporách energie a využívání alternativních zdrojů energie.

MOŽNOSTI VYUŽITÍ INTERNETU PŘI VÝUCE EKOLOGIE – TÉMA ENERGIE



Datum: úterý 25. listopadu 2008 13:00 - 16:00

Seminář pro učitele středních škol a vyšších ročníků víceletých gymnázií.

Seminář se zaměřuje na osvědčené a užitečné "tipy a triky", jak využít internet při výuce ekologie se zaměřením na téma energií. Představeny budou zajímavé zdroje informací z oblasti energií a také aplikace, které mohou být využity při výuce, jako například výpočetní nástroje apod. K semináři bude vytvořen interaktivní doprovodný materiál s odkazy na doporučené webové stránky, který bude vystaven na internetu, aby byl učitelům kdykoliv k dispozici. Dále budou představeny "výpočetní nástroje" a vysvětlen způsob práce s nimi a možnosti využití pro výuku - program pro výpočet nákladů na vytápění v rodinném domku a program pro výpočet emisí CO₂. V jednoduchém prográmku pro výpočet nákladů na vytápění si mohou studenti sami porovnat ceny a náklady pro různé druhy vytápění a různá paliva, včetně systému využívajících obnovitelné zdroje a získat tak představu o jejich ekonomické náročnosti. Program pro výpočet emisí CO₂ umožňuje studentům porovnat různé lidské aktivity z pohledu produkce CO₂ („Uhlíková stopa“).

Místo: Ekocentrum Toulcův dvůr, Praha 10, Kubátova 1/32

Lektor: **Mgr. Karel Murtinger (*1949)** » Působí jako lektor a pedagog – pravidelně přednáší pedagogům i žákům a studentům. Je autorem řady odborných i populárně naučných článků a publikací. Má 30 let praxe v oboru, 2 roky působil jako pedagog na gymnáziu v Č. Krumlově a na keramické škole v Bechyni. Dále působí jako odborný konzultant a akreditovaný poradce EKIS v oblasti úspor energie a obnovitelných zdrojů energie

Pořádá: EkoWATT o.s. – Centrum pro obnovitelné zdroje a úspory energie, www.ekowatt.cz

Informace a přihlášky: Jitka Klinkerová, tel.: 266 710 247, 603 844 690, jitka.klinkerova@ekowatt.cz

Projekt byl podpořen z Programu MŠMT na podporu činnosti NNO v oblasti EVVO v roce 2008.