

MALÝ INSPIROMAT PLNÝ ENERGIE



NÁMĚTY NA ZAJÍMAVÉ AKTIVITY

Nabízíme vám několik dalších tipů, jak se dá s tématem energie pracovat. Náměty jsou posbírané z různých škol, většinou vznikly v rámci projektu Úspory energie na školách, který v České republice (a dalších zemích) probíhal od roku 1999.

- Do sledování spotřeby energie studenti zapojili také své rodiče, kteří měli možnost na třídních schůzkách vylepšit svým dětem známku z písemné práce o snižování spotřeby energie. U domácích elektrospotřebičů děti zjišťovaly, kolik dní a hodin v týdnu jsou zapojené, pomocí přístroje měřily poplatky za elektrickou energii, navštěvovaly obchody s elektrospotřebiči a provedly průzkum veřejného mínění.

(Ekogymnázium, o.p.s. Praha)



Např. celkové roční náklady na provoz automatu na Coca-colu vyšly na 17750 Kč (ZŠ Jitřní)

- S pomocí EKM přístrojů žáci změřili spotřebu elektrické energie a stanovili náklady na provoz automatů na nápoje a sušenky. Tyto údaje chce vedení školy použít při uzavírání smluv s vlastníky automatů. (ZŠ Jitřní)
- Žáci vyrobili propracované funkční modely větrné a vodní elektrárny. (ZŠ Nám. Interbrigády)
- Žáci zorganizovali pro své spolužáky a pozvané návštěvníky „Summit o energii, aneb jak zmírnit produkci skleníkových plynů“. Předváděli zde své práce na témata jako např. Kjótský protokol, ekodomy, úspora energie. (ZŠ Uhelný trh)
- Studenti zpracovali audit pro objekt školy v přírodě a vytvořili návrhy malé vodní elektrárny, která by byla vhodným zdrojem energie pro objekt. (ZŠ Uhelný trh)
- Děti 1 týden měřily, kolik energie se spotřebuje na vaření různých jídel – nejúspornější byla kombinace bramborové šišky se strouhankou a cukrem a fazolové lusky na kyselo, naopak nejvíce energie bylo třeba, aby si děti a učitelé pochutnali na milánských špagetách nebo holandském mletém řízku s bramborovou kaší. (ZŠ Náměstí Interbrigády)
- Studenti se s tématem energie seznámili v rámci „nocování ve škole aneb ušetříme při svíčkách“. Netradiční noc věnovali pokusům a hrátkám s energií, nechýběla ani velká noční bojovka. (ZŠ Klíček)

VÝLETY PLNÉ ENERGIE

- Navštívit je možné jaderné elektrárny Temelín a Dukovany, vodní elektrárny Dalešice, Dlouhé stráně, Lipno, Štěchovice a podohodě všechny uhelné a větrné elektrárny v ČR. Více informací: www.cez.cz, sekce vzdělávání.
- Pro školy z Prahy a okolí je možná návštěva poradenského střediska Pražské energetiky, a.s. s ukázkami obnovitelných zdrojů, úsporných opatření, moderních spotřebičů atd. Více na www.pre.cz.
- Poradenství zákazníkům převážně v jihočeském a jihomoravském regionu poskytuje společnost E-on: http://www.eon.cz/cs/customers/citizen/customer_service/info.shtml
- V oblasti zemního plynu je možné obrátit se na společnost RWE a jednotlivé regionální plynárenské společnosti: <http://www.rwe.cz/rwe.cz/kontakt/>
- O snižování spotřeby vody (protože na ohřev teplé vody je nutné dodávat energii) se dozvíte více například zde: <http://www.veolia voda.cz/cz/informace/pedagogickeaktivity/>
- Pokud máte zájem o návštěvu obnovitelného zdroje energie máte možnost vyhledat si vhodný – a vám blízký – zdroj v atlasu na calla.ecn.cz/atlas. Součástí popisu všech zdrojů je také informace o možnosti exkurze, případně kontakt.
- Hostětin (Zlínský kraj) – centrum modelových ekologických projektů – možnost exkurzí (spalovna na biomasu, solární kolektory, ekologické stavby, kořenová ČOV, pasivní dům – dokončen v listopadu 2006...) – www.hostetin.org/exkurze.php
- Jindřichovice pod Smrkem (Liberecký kraj) – obec s ekologickým informačním centrem zaměřeným na ekologickou výchovu, energeticky soběstačný mikroregion (větrné elektrárny, využití biomasy...) – www.jindrichovice.cz

