

Deň Európy - Solárne dni na OA v Prievidzi



Európske solárne dni propagujú využívanie bezplatného neobmedzeného obnoviteľného zdroja energie – SLNKA, ktoré je dostupné komukoľvek a kdekoľvek. V roku 2011 sa aj Slovensko zapojí do kampane a podporí povedomie obyvateľov a organizácií o trvalo udržateľnom rozvoji, o obnoviteľných zdrojoch energie, o moderných postupoch získavania elektriny na výrobu svetla, tepla ale aj chladu. Cieľom je aktivizovať čo najviac subjektov a upozorniť na možnosti solárnej energie.

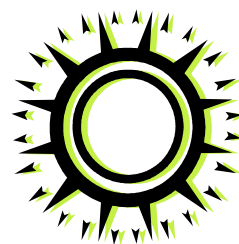
Energia zo Slnka sa dá využiť tromi rôznymi spôsobmi:

- Solárna termálna energia – využíva energiu zo slnka na ohrev vody alebo vyhrievanie priestorov
- Solárna fotovoltická energia – využíva energiu zo slnka na výrobu elektrickej energie potrebnú na fungovanie elektrických spotrebičov, či osvetlenia. Na výrobu energie stačí denné svetlo, nie je potrebné priame slnečné žiarenie, elektrinu je možné vyrábať aj počas zamračených dní
- Pasívne solárne teplo – teplo, ktoré získavame zo slnka. To sa využíva pri dizajnovaní budov tak, aby sa využilo čo najviac prirodzeného slnečného žiarenia na výhrev obytných priestorov.

Hoci použitie čistej, slnečnej energie nie je novým vynálezom, v poslednom období začína byť mimoriadne zaujímavé aj kvôli smutne známym negatívnym dopadom výroby energie z iných zdrojov - úniky ropy, znečisťovanie ovzdušia, globálne otepľovanie, jadrové havárie... Odhaduje sa, že do roku 2030 využívanie ekologických, bezpečných a obnoviteľných zdrojov energie, vrátane solárnej, porastie každoročne o takmer 10 percent. Postupne bude solárna energetika udržateľná aj konkurencieschopná aj bez dotácií a svojou veľkosťou mnohonásobne predstihne energetiku veternú. Všetky najvýznamnejšie obnoviteľné zdroje – solárna, veterná, geotermálna, vodná energia a energia z biomasy predstavujú obrovský potenciál pre využitie v blízkej budúcnosti. Európske solárne dni môžu pomôcť splniť záväzný Európsky cieľ – do roku 2020 dosiahnuť do roku až 20% podiel obnoviteľných energií v EÚ.

Pozývame študentov Obchodnej akadémie v Prievidzi, zamestnancov a návštevníkov tradičného Dňa Európy na OA v Prievidzi podporiť kampaň Európske solárne dni a prísť **v piatok 6. mája 2011 dopoludnia** do školských priestorov, kde bude prebiehať Deň Európy – prehliadka krajín Európskej únie. Dozviete sa viac o solárnej energii, budete si môcť zašportovať, kresliť, vyplniť kvíz a vyhrať malé darčeky – perá, balónky, solárne baterky... Oživením budú aj loptové hry na školskom dvore.

Pre všetkých študentov našej školy vyhlasujeme súťaž: **Budúcnosť slnečnej energie**. Literárne, grafické, počítačové diela (úvahy, básne, kresby, fotky, obrázky...) so slnečnou tematikou, o súčasnom a budúcom hospodárskom využití slnečnej energie pošlite na adresu oaprievidza@centrum.sk alebo prineste do I.P triedy, prípadne na sekretariát školy najneskôr do štvrtka 5. mája 2011.



Obchodná akadémia, F. Madvu 2, 971 29 Prievidza