

Festival Slnka

Vo vesmíre sa nachádzajú miliardy hviezd, ale nášmu kozmickému okoliu dominuje jediná hviezda – Slnko. Slnko, naša najbližšia hviezda, je darcom i podmienkou života na Zemi. Uctievali ho takmer všetky civilizácie a obrovský význam mu prikladáme i dnes.

Veľká žltá guľa, to sú pravdepodobne naše prvé detské vedomosti o Slnku – je veľké, žlté, silno páli, svieti cez deň a všetky deti ho kreslia usmiate. Keď sa spýtate na definíciu filozofa, dostali by ste možno takúto odpoveď: „Slnko je život, radosť a optimizmus. Ak sa opýtate vedcov, odpovedia: „Slnko je energia a zdroj života.“ Ba dokázali by o ňom povedať oveľa viac. Slnčná energia je hnacím motorom života na Zemi. Zohrieva atmosféru a Zem, vytvára vietor, zohrieva oceány, spôsobuje odparovanie vody, dáva silu vodným tokom, rastlinám, aby mohli rásť a z dlhodobého hľadiska vytvára aj fosílna palivá. Slnčná energia a z nej pochádzajúce obnoviteľné zdroje energie – veterná, vodná a biomasa, môžu byť využité na výrobu všetkých foriem energie, ktoré dnes ľudstvo využíva.

Krajská hvezdáreň v Žiline pre všetkých, ktorí sa chcú dozvedieť viac o „našej“ hviezde a jej energii, pripravila podujatie s názvom Festival Slnka. Pre návštevníkov je pripravený bohatý program, slnečné laboratórium, pozorovanie Slnka prenosnými ďalekohľadmi, hry, súťaže. Slnčné laboratórium ukáže spôsob, ako efektívne využívať slnečnú energiu, zostrojiť si jednoduché prístroje či pomôcky. Pre doplnenie informácií o Slnku je pripravená vzdelávacia výstava. Podujatie sa uskutoční na námestí Andreja Hlinku v Žiline 16. mája 2013 od 9.00 do 13.00 hod.

Pripravované aktivity

Pozorovania Slnka (fotosféra, chromosféra, protuberancie, pozorovanie slnečného spektra atď.).

Solárne hračky alebo slnečná energia hravo a zábavne.

Jednoduché pokusy a pozorovania.

Slnko v domácnosti (solárna pec, solárny kolektor, fotovoltaiický článok atď.).

Výstava bannerov – Naša hviezda Slnko.

Podujatie sa uskutoční v rámci projektu Slnko svieti pre všetkých. Tento mikroprojekt je spolufinancovaný európskou úniou, z prostriedkov fondu mikroprojektov spravovaného Trenčianskym samosprávnym krajom.

Tešíme sa na Vašu návštevu!

Mgr. Kristína Vlčková
Krajská hvezdáreň