



**Projekts SET (Saules Enerģija Tuvplānā)
"Saules kauss IV"
21. maijs, plkst. 9.30-16.00
Cietvielu fizikas institūtā, Ķengaraga ielā 8.**

Projekts SET (Saules Enerģija Tuvplānā) Latvijas IV Saules Kauss 2011 ir starptautisks alternatīvo enerģiju izglītības pasākums. Pasākums tiek veidots no četrām daļām – reģistrējušos dalībnieku saules transportlīdzekļu izstādes un tehniskās inspekcijas, sacensībām dažādās disciplīnās un klasēs, izglītojošām lekcijām par saules un alternatīvajām enerģijām, un noslēguma diskusijas, ietverot pasākuma vispārēju analīzi un uzvarētāju/dalībnieku apbalvošanu.

Projekta sagatavošanās pirmajā fāzē (2011. gada janvāris – aprīlis) CFI reģistrē skolnieku un jauniešu pieteikumus, iespēju robežās izsūta jaunajām komandām detaļas projekta realizācijai (saules paneļus ar kopējo laukumu līdz 120 cm², līdzstrāvas elektromotoru). Projekta sagatavošanās otrajā fāzē (2011. gada marts – maijs) pieteikušies sacensību dalībnieki no detaļām, kuras atsūta pasākuma organizatori, izgatavo transportlīdzekļu maketus, kas darbojas, izmantojot alternatīvās enerģijas avotus – konkrētajā gadījumā tikai Saules enerģiju.

„Latvijas IV Saules Kauss” pasākuma dienā (2011. gada 21. maijs – sestdiena) tiek rīkotas sacensības 4 (četrās) disciplīnās:

- 1) automašīnai ātruma klasē - pēc iespējas īsākā laikā nobraukt nosprausto distanci, izmantojot tikai konkrētajā brīdī pieejamo Saules enerģiju;
- 2) automašīnai spēka klasē – pēc iespējas īsākā laikā pārvarēt distanci ar reljefu, izmantojot tikai konkrētajā brīdī pieejamo Saules enerģiju;
- 3) laivai – visātrāk nobraukt baseinā nosprausto distanci (10-20m), izmantojot tikai konkrētajā brīdī pieejamo Saules enerģiju;
- 4) lidaparātam – noturēties gaisā vismaz 10 sekundes, izmantojot tikai konkrētajā brīdī pieejamo Saules enerģiju.

Paralēli norisinās apaļā galda diskusijas par zaļo dzīvesveidu, alternatīvajām enerģijām un to izmantošanu ikdienā gan tautsaimniecībā, gan sadzīvē.

Pēc sacensību noslēguma tiek organizētas lekcijas/prezentācijas par tēmām, kas saistītas ar alternatīvās enerģijas izmantošanu un tās ietekmi uz tautsaimniecības attīstību. Tradicionāli pasākuma noslēgumā, pirms apbalvošanas, tiek rīkota diskusija, kurā sacensību dalībnieki, līdzjutēji un skolotāji sniedz savus priekšlikumus veiksmīgākai alternatīvo enerģijas avotu izmantošanai.

Kontaktinformācija:

E-pasts: saule@cfi.lu.lv

ilze.klepere@lu.lv (pasākuma koordinators Ilze Klepere)

kleperis@latnet.lv (pasākuma galvenais organizators LU CFI Jānis Kleperis)

Telefons: 29776085 (pasākuma koordinators Ilze Klepere), 26436513 (pasākuma galvenais organizators LU CFI Jānis Kleperis)