

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Nuolat į elektros tinklą įjungtų, nenaudojamų buitinių prietaisų suvartojamos elektros energijos tyrimas

Tikslas: Ištirti ir įvertinti buityje esančių „budėjimo režimu“ įjungtų prietaisų elektros energijos suvartojimą.

Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų):

Dažnai nesusimąstome, kad ir išjungti buitiniai prietaisai gali naudoti elektros energiją. Esant budėjimo režimui dauguma prietaisų naudoja elektrą, tad norint sutaupyti, reikia ne tik juos išjungti, bet ir ištraukti iš rozetės. Namuose tokių prietaisų turime daug: televizoriai, priedėliai, kompiuteriai, mikrobangų krosnelės, grotuvai, spausdintuvai, žaidimų konsolės ir kiti. Jeigu jie nenaudojami, bet yra įjungti į elektros tinklą, per metus jie gali suvartoti elektros nuo kelių iki kelių dešimčių eurų. Tyrimo uždavinys – apskaičiuoti ir įvertinti, kiek nuolat į elektros tinklą įjungti prietaisai padidina elektros suvartojimą bei nustatyti daugiausiai energijos suvartojančius prietaisus.

Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: **Dainius Jasaitis**