

Pumpuru vidusskolas - Ekoskolas rīcības diena 2014. gada 22. decembrī.

- Darbnīca fizikas kabinetā "Mājsaimniecības energoefektivitāte".

Vada Gints Dakša, Ritvars Puriņš, Evija Cibuļska no 11. A klases.

Uzdevums katrai klasei grupās:

1. Iepazīties ar informāciju par mājsaimniecības elektroierīču jaudām un patērēto enerģiju.

Katras elektroierīces galvenais raksturlielums ir jauda, ko mēra vatos (W). Lielas jaudas mēra kilovatos (kW).

Ja ierīci darbina vienu stundu, tad ierīce patērē 1kWh (kilovatstundu) enerģijas.

Maksu par patērēto elektroenerģiju aprēķina, reizinot patērēto enerģiju ar tarifa maksu.

Noskaidro internetā, cik maksā 1 kWh enerģijas (tarifs =.....EUR/kWh.)



2. Nosaki dotās elektroierīces jaudu kW dažādos darbības režīmos

Katrai grupai ir cita elektroierīce : indukcijas krāsns, skandas, tējkanna, elektriskā plītiņa, gludeklis.

Režīms	Jauda		Tarifs, EUR/kWh	Maksa, EUR
	W	kW		
min				
max				

3. Salīdzini ar citu grupu rezultātiem un nosaki, kura ierīce izmaksā visvairāk / vismazāk?
4. Cik liela jauda ir datoram, kad tas ir izslēgts, bet nav atvienots no tīkla?
5. Kuras, tavuprāt, elektriskā sērīces tavš mājās patērē visvairāk enerģijas?
6. Ko tu varētu darīt, lai samazinātu elektroenerģijas patēriņu.

