



Megoldások – (3. korcsoport: 14-15 évesek)

Matematika

eszköz	teljesítmény (W)	üzemóra/nap	nap	kWh	költség (€)
számítógép	200	4	300	240	60,00
hűtőszekrény	120	24	365	1051,2	262,80
világítás	60	6	280	100,8	25,20

CO₂ kibocsátás a világítás használata következtében:

100,8 kWh × 0,4 kg CO₂ = vegyes energiaforrás esetén: 40,32 kg CO₂

100 % zöld áram esetén: = 0 kg CO₂

Biológia

energiatípus	a környezetre gyakorolt hatások	példa
szén	légszennyezés, klímaváltozás	a kén-dioxid savas esőt okoz
szélenergia	zajszenyezés, veszély a madarakra	szélerőművek a madarak vonulási útvonalán
napenergia	területfelhasználás	a talajra szerelt napelem rendszerek rossz hatással vannak a rétekre
biomassza	erdőirtás, monokultúra	a kukoricatermesztés csökkenti a biodiverzitást
vízenergia	zavarja a folyóvizek életközösségeit	hállépcsőket kell építeni

Megoldási lehetőségek: az energiatermelési helyszínek gondosabb kiválasztása, természetbarát technológia, az energiatermelés összekapcsolása biodiverzitási projektekkel.

Magyar/kommunikáció/pályaorientáció

Példaszakmák: napelemszerelő, hőszivattyú-szerelő, energetikai informatikus, szélerőmű-technikus



Az írásos feladat tartalmazza: _____
a szakma leírását, fő feladatait, környezeti kapcsolódását, társadalmi szerepét,
valamint logikus, jól felépített szerkezetet.

Next GEN
A COMPETENT BORDER REGION

