

Projekt azonosító száma: KEHOP-5.4.1-16-2016-00517

Projekt címe: Zalaszentő Község Önkormányzatának szemléletformálási programja

Kedvezményezett: Zalaszentő Község Önkormányzata

.....  
név

**„Szigeteljünk okosan” rendezvénysorozat  
Zalaszentő, 2021. 08. 19.**



**Kvíz kérdések, választható válaszokkal** (Lehet kettő is helyes válasz)

	<b>Kérdés</b>	<b>Válasz-1</b>	<b>Válasz-2</b>	<b>Válasz-3</b>
1	Melyek a megújuló energiaforrások?	napsugárzás, földhő, urán, szél, folyók vize, erdők, tengerek élővilága, mezőgazdasági növények, haszonállatok	napsugárzás, földhő, szél, folyók vize, erdők, tengerek élővilága, mezőgazdasági növények, haszonállatok	napsugárzás, földhő, urán, erdők, tengerek élővilága, mezőgazdasági növények, haszonállatok
2	Melyek a kimeríthetetlen energiaforrások?	biomassza	napsugárzás	földhő
3	Mi a biomassza?	növény, haszonállat, ember,	egy ökoszisztémában egyidejűleg található élőlények összessége.	baktériumok, gombák, algák, hullók, ragadozó állatok
4	Mi történik a fotoszintézis során?	Biológiai folyamat, melyben az élőlények a napfény energiáját felhasználva szerves anyagból szerves anyagot hoznak létre.	Kémiai folyamat, amely során a fotóérzékeny filmben az ezüst-bromid ezüstté redukálódik és bróm válik ki.	Fényenergia hatására a levegő széndioxidjából és vízből a növények levelükben glükózt állítanak elő.
5	Mekkora a napsugárzás teljesítmény fluxusa merőleges beesés esetén Magyarországon?	350-400 W/m <sup>2</sup>	0,9-1,0 kW/m <sup>2</sup>	900-1000 W/m <sup>2</sup>
6	Mi a biogáz éghető komponense?	oxigén	kénhidrogén	metán
7	Mik a napsugárzás energetikai hasznosításának lehetőségei?	napkollektoros rendszerek, napelemes erőművek, naphőerőművek	napkollektoros rendszerek, napelemes erőművek,	napkollektoros rendszerek, napelemes erőművek, növénytermesztés
8	Milyen energiaforma a vízenergia?	mozgási energia	kémiai energia	bioenergia
9	Miért fúj a szél?	Aiolosz fújja a levegőt	Coriolis erő miatt	a terepfajták (szárazföld, tengerek) eltérő mértékű melegedése miatt

10	Mekkora a csúcsteljesítménye a világ legnagyobb vízerőmű rendszerének?	22 500 MW	2 250 MW	12 500 MW
11	Milyen „energiahordozókká” alakítjuk át a szilárd biomasszát?	biogáz	biogáz, bioetanol, biodízel	tűzifa, faszesz, étolaj
12	Milyen energiaformákra van szükség napjainkban lakásainkban?	villamos energia, fűtés, hűtés	elektromos energia, hő	kályha, konvektor, elektromos berendezések, vízvezeték,
13	Milyen módszerekkel, eszközökkel lehet elektromos energiát tárolni?	csak akkumulátorban	akkumulátorokban, tározós erőműben, vízbontással előállított „hidrogénben”, „szintetikus metanolban”	csak elemekben és akkumulátorokban
14	Mit jelent ez a kifejezés az elektromos energiatermelésben: „szigetüzem”?	Folyók, vagy tengerek szigetein működő kiserőmű	Napelemes rendszer, amely tartalmaz napelem panelt, töltésszabályozót, akkumulátorokat, invertert.	Napkollektoros rendszer, amely tartalmaz napkollektort, puffertartályt
15	Mit nevezünk Háztartási méretű kiserőműnek manapság Magyarországon?	50 kW-nál nem nagyobb teljesítőképességű, kisfeszültségű hálózatra kapcsolódó erőmű.	Szigetüzemű napelemes rendszert	Hálózatra szolgáltató napelemes rendszer közép feszültségű hálózatra kapcsolva.

Zalaszántó, 2021. 08. 19.