

Rajtam is múlik? Mit tehetünk a Bolygónk védelme érdekében?

Bolygónk fenntarthatóságáról egyre többet hallunk.

Tegyünk meg mindent egészségünkért, környezetünkért és Bolygónk fennmaradásáért! Ébresztő emberek! Földünk veszélyben van!

Lángokban állnak az erdők, az édes vizek fogynak, a vadvilág egyre fogyatkozik. A klímaváltozás nagy problémát jelent. Az üvegházhatású gázok a Földön felmelegedést okoznak. Ezt a felmelegedést az iparból, a közlekedésből, a kereskedelemből, az állattartásból, a háztartásból származó káros gázok és az erdőirtás okozza. A felmelegedés következményeit érezhetjük.

Az elmúlt 50 évben megnőtt a szélsőséges időjárási események száma a klímaváltozás miatt. Az egész világon sokszor fordulnak elő pusztító áradások, erdőket és réteket felégető tüzek, viharok, olvadnak a jéghegyek. A felmelegedés ütemét lassítanunk kell, csökkenteni kell a káros gázok légkörbe jutását. Napjainkban használt energiaforrások a földgáz, kőolaj, kőszén és a propán-bután gáz. Ezek szennyezik a környezetet és nem tudnak megújulni, ezért egy idő után elfogynak. Ez akár fél évszázadon belül is megtörténhet. A megújuló energiaforrások megoldást nyújtanak erre a problémára. Korlátlan mennyiségben állnak rendelkezésünkre. Sosem fogynak ki.

Érdemes őket megismerni, mert ezek jelentik számunkra a jövőt.

Globális szinten is szükség van a megújuló energiaforrásokra, mert a szén-dioxid szintet semlegessé tudjuk tenni.

Megújuló energiaforrások:

1. Napenergia: A Napból származó energia. A Nap nagy mennyiségű energiát közvetít a Földre, ezt használjuk fel.
2. Bioenergia: Biomasszából előállított energia. A biomassa szerves anyag, amiből áram, hő vagy üzemanyag nyerhető. Fő forrása a biohulladék.
3. Szélenergia: A levegő mozgása megforgatja a szélerőmű generátorát, amivel elektromos áram állítható elő.
4. Vízenergia: A folyón érkező vizet felduzzasztják, ráeresztik az erőmű turbináira, ahol helyzeti energia alakul ki. Ezt a generátorok elektromos energiává alakítják.
5. Tenger hullámzásából kinyerhető energia: Tengerekre, óceánokra és partjaira hullámerőműveket telepítenek. A hullámok fel-le mozgásukkal megforgatják a turbinát és a turbinához kapcsolt generátorok áramot fejlesztenek.

6. Geotermikus energia: A Föld belsejében lévő energiát fűtésre, áramfejlesztésre használjuk.
7. Árapály-energia: A Nap és a Hold mechanikus hatása a Földre. A Hold és a Nap gravitációs ereje a Földön árapályt hoz létre. Az áramlásokat árapályerőművekben és vízáramlás-erőművekben hasznosítják.

Ahhoz, hogy az ember az energiát hasznosítani tudja, erőművekkel át kell alakítani. Ilyen erőmű a szél-erőmű, vízerőmű, naperőmű, geotermikus erőmű.

Magyarországon alacsony a napos órák száma, nincs lehetőség vízenergia gyűjtésére és ritka az erős szél, ezért ezek erőműveinek telepítése nem túl hatékony. Viszont a geotermikus energia és a biomassza mennyisége nagyon magas. Az ebből származó energia több, mint 50%. Magyarország a geotermikus energia felhasználásának vezető országa. Lakóházak, üvegházak, ipari épületek fűtésére használják.

Napjaink egyik legnagyobb globális problémája a műanyagszennyezés. A műanyag lebomlási ideje a környezetben körülbelül 500 év. Évente több, mint 13 millió tonna műanyag kerül az óceánokba. Az állatokra és a vízi élővilágra nagyon veszélyes. Az állatok tápláléknak nézik a műanyag darabokat. A legveszélyesebb a műanyag zacskó darabja, ami több, mint 1000 év alatt bomlik le. Szintén táplálékkal tévesztik össze a vízi állatok. Nagy veszélyt jelent még a horgászok hálójá, amiben az állatok beleakadva elpusztulnak. Mi is segíthetünk azon, hogy ne halmozódjon a felesleges műanyag.

Ne vegyél több PET palackos italokat. Igyál csapvizet! Szerezz be egy kulacsot amit magaddal vihetsz mindenhová. Lebomló vagy újrahasznosítható csomagolású termékeket vásárolj! Vászon szatyrot használj, ha vásárolni mérsz!

Csökkentenünk kell a papír fogyasztást is. Kevesebb eldobható csomagolású terméket vegyünk. Vagyis ha a vásárlást átgondoljuk, akkor nagymértékben csökkenthető az ökolábnyom.

Kerékpározz vagy gyalogolj! Az autók és a motorok légszennyezést okoznak.

A szennyezett levegő károsítja egészségünket. Ül kerékpárra autó helyett, ha megteheted! Használhatsz elektromos kerékpárt, elektromos autót munkába járáshoz, közlekedéshez. Vagy válaszd a tömegközlekedést!

Nagyon fontos a szelektív hulladékgyűjtés. Ha a szemetet szelektíven gyűjtjük, akkor számos anyag újrahasznosítható! A külön gyűjtött hulladékból új termékek, vagy alapanyagok készülhetnek. Így környezettudatosabban is élhetünk. Komposztálót használhatunk a háztartásban keletkező zöld hulladékoknak. Ne fogyasszuk feleslegesen a vizet és az áramot. Az összegyűjtött esővízzel öntözhetjük a konyhakertet és a virágainkat.

Környezetbarátabbá tehetjük lakásunkat, ha energiatakarékos égőket használunk.

Ha minden nap tudatosan gondolkodunk, választunk, vásárolunk, közlekedünk, sokat teszünk környezetünk fenntarthatósága érdekében. Az egyéni felelősség is nagyon fontos!

A klíma és ökológiai válságra közösen kell megoldást találnunk! Mindenkin: rajtad és rajtam is múlik! Tegyük meg közösen Bolygónk védelme érdekében!

Legyen közös feladatunk a természetvédelem!

Forrásjegyzék:<https://energiakaland.hu/energiavilag/energiaforras/hullamenergia>

<http://energiapedia.hu/bioenergia>

<http://fna.hu/mittehatsz>

<https://hugas.met.com/hu/fyouture/energia/megujulo-energiaforrasok/1155>

<https://idosbarat.ujbuda.hu/idosbarat-ujbuda/mit-tehetunk-a-sajat-es-a-bolygonk-egeszsegeert>

<https://hugas.met.com/hu/fyouture/zold-vilag/okologiai-labnyom-csokkentese/1154>