

Projekt azonosítószáma: KEHOP-5.4.1-16-2016-00129

**Pályázat címe: Szemléletformálási programok a
Sopronkövesd Községi Önkormányzatánál**

Júniusban 3. energia szakkörünk is lezajlott. A megkezdett **környezettudatos életmódra nevelés tovább folytatódott**. A szakkör első felében egy filmet vetített le Dr. Németh Nikoletta zöldenergia címmel. Mára sajnos köztudottá vált, hogy Földünket globális energiaválság, valamint környezeti katasztrófa fenyegeti. A fosszilis energiahordozók egyre fogynak, használatuk pedig rendkívüli mértékben szennyező. Az egyetlen megoldás az, ha fokozatosan - és lehetőleg minél gyorsabban - áttérünk a megújuló energiaforrások kiaknázására, iparunkat pedig az úgynevezett környezetbarát, vagy "zöld" energia felhasználására állítjuk át. Ennek többféle változata is van, és mindegyik kíméli a természetet. A Niagara vízesés egyben vízerőmű is, a Mojave sivatagban működik a világ legnagyobb napkollektora, Izlandon a geotermikus energiát - bolygónk belső hőjét - aknázzák ki, Dániában pedig a villamos energia egynegyedét szél erőművek segítségével állítják elő. Számos ország szakembereinek jó lenne tanulniuk mindebből.

A film végén gyerekekkel közösen megbeszélték a film során felmerült kérdéseket, levonták a megfelelő következtetéseket.



Néhány adat, amit jó, ha mindenki tud:

Magyarországon a megújuló energiaforrások 2015-ben a bruttó áramtermelés 7,3%-át tették ki. Ebből 52% volt a biomassza, 22% a szél, 9% a biogáz, 7% a vízenergia, 6% a megújuló kommunális hulladék és 4% a napenergia aránya. Az EU 2009-es megújuló irányelve alapján Magyarország 2020-ra bruttó energiatermelésének (áramtermelés, közlekedés, fűtés) 14,7%-át megújuló forrásból fog fedezni. Ez az érték az egyik legalacsonyabb a tagállamok között. A 2010-es évektől világszerte gyorsuló ütemben növekednek a megújuló forrásokból nyert kapacitások, mindenekelőtt a szél- és a napenergiából származók. Magyarországon a megújuló energiaforrások közül az állam leginkább a napenergiából és a biomasszából származó energiatermelést támogatja.



A szakkör második felében településünkön meglévő megújuló energiaforrásokról és azok hasznosításáról esett szó. Természetesen a 8 szélkerékről és a különböző épületekben előforduló napelemekről beszélgettek.

Szélerőmű-parkról fontosabb tudnivalók:

- Huszonhárom megawatt összteljesítmény
- 8 szélkerék
- 105 méter magas, 90méter átmérőjű lapátkerekkel felszerelt szélturbinák
- 50 millió kilowattóra éves termelés

A következő szakkör szeptemberben lesz.