

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

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

Sopronkövesd Községi Önkormányzatnak, mint pályázó szervezetnek konkrét célja a pályázattal (KEHOP 5.4.1-16) a következő volt:

A lakosság széles körben megismerhesse az energiatakarékosságot, energiahatékonysági, megújuló és alternatív energiahasznosítási megoldásokat, lehetőségeket, illetve változzanak a lakosok ezekkel kapcsolatos fogyasztói és társadalmi beállítódásai.

Hiszen azt valljuk, hogy sosem késő változni, változtatni. Fontosnak és örömtelinek tartjuk, hogy a különböző korosztályok is részesei lehetnek a pályázat által finanszírozott programoknak.

Településünk határában 8 szélturbina működik, ezért a megújuló energiaforrásokkal kapcsolatos általános alapismeretek viszonylag szélesebb körben elterjedtek a településen. A KEHOP pályázat lehetővé teszi a meglévő ismeretek kibővítését (napenergia, Geotermikus energia, biomassa, ökológiai lábnyom, megújuló,- nem megújuló energiaforrások stb.), a községben zajló oktatási- nevelési színvonal emelkedését, tárgyi feltételek javítását, szemlélet,- életmódváltást.

2019. áprilisában elindult a pályázat. A hónap végén megtartottuk első energiaszakkörünket. A szakkört Dr. Németh Nikoletta tartotta, aki a Soproni Egyetem Lámfalussy Sándor Közgazdaságtudományi kar adjunktusa. Széleskörű tudását, környezettudatos szemléletét egy érdekes előadás során adta át a gyerekeknek. A látott tapasztalatok és a visszajutott információk alapján a szakkör a gyerekek körében népszerű volt, kíváncsian várják a következőt. Az előadás témája az energia volt:

**1. Mi az energia?**

Az energia a mindennapjaink része: energiával fűtjük a lakásokat, házakat, iskolákat, áruszállításhoz használjuk, hogy működtessük a gépeket, járműveket. A kezünk és a lábunk mozgatásához, a testünk állandó hőmérsékletének a fenntartásához is energiára van szükségünk. Évezredekig az ember egyetlen energiaforrása az izomzata volt. Amikor megszelídítette az állatokat, kocsi vontatásra, teheremelésre és más munkára használta őket. Később az ember más energifajtákat is megismert: a szelet, a vizet, a gőzt, elektromos áramot, stb.

## 2. Milyen alternatív energiákat ismersz?

Öt fő csoportba sorolhatjuk a rendelkezésünkre álló **alternatív energiák** forrását. Önmagában már ez elgondolkodtató, öt különböző megújuló, kimeríthetetlen és a környezetünkre nem káros energiaforrás! Megújuló energiaforrások vesznek minket körül, melyek létezéséről már tudhattunk, de az alternatív energiákban rejlő hihetetlen potencia sokak számára ismeretlen. Ideje megismerkednünk az emberiség és a bolygónk jövőjének szempontjából különleges csoporttal, az alternatív energiákkal.

### Fajtái:

- napenergia (szoláris)
- hidrogénenergia (vízből előállított hidrogén energiája)
- bioenergia (biomassza energiája – növényekből)
- a föld hőjének az energiája (termálenergia)

