

Energia szakkör

A járvány okozta nehézségek miatt az iskolákba nem lehetett szakkört tartani. Ezért a pályázat lebonyolítói úgy döntöttek, hogy más formában szervezik meg a szakkört. Ennek a szülők is nagyon örültek, mert a tanév során többször kellett otthon maradni a gyerekekkel. A foglalkozásokat napközis táborként bonyolították le. A résztvevők délelőtt, délután foglalkozhattak az energia, az energia hatékonyság, az energia takarékoság és a jövő energiája kérdésével. A foglalkozást szakmailag felkészült oktatók végezték. A 2021. július 19-23. között zajló tábor szabadidejében nem hiányozhatott a játék, a sport sem. Az energiatudatosság, energiatakarékoság, megújuló energia-felhasználás témájú szakkörökön csoportokra osztva vehettek részt a tanulók. Az energiapazarlás okainak, problémáinak közös felismerése, az eddigi tapasztalatok cseréje, egyéni és közös igények feltárása, valamint az ezekhez kapcsolódó megoldások, lehetőségek ismertetése került a középpontba. A célja mindenképpen az volt, hogy a résztvevők tisztába legyenek azzal, hogyan változtathatnak a mai pazarló életmódjukon. Milyen alternatív, újszerű megoldásokat választhatnak, annak érdekében, hogy az energia még sokáig elegendő legyen.

Az első alkalommal a tanulók az oktatók segítségével választottak csapatokat, neveket, jelképeket. Ezt követték a foglalkozások, melyek hol csapatonként, hol közösen zajlottak.

A szakkörök témái:

1. *Megújuló energiaforrások*

Közösen tudáskártyák segítségével a résztvevők összegyűjtötték az energiaforrásokat, majd játékos tesztlapokon adtak erről számot. A jól kitöltött megoldásokért egészséges falatok (tejszeletek) jártak.

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

Energiakaland tudáskártyák kiosztása, megbeszélése. Tesztlap kitöltés.

2. *Melegedjünk energiatudatosan! (hatékony fűtési rendszerek, szigetelés)*

A téma feldolgozásához számítógépes termet vettek igénybe. Már a legkisebbeknek sem okozott nehézséget az agyaggyűjtés az interneten.

Feladat: Keresz az interneten! Milyen fűtési rendszerek vannak? Melyek a leghatékonyabbak?

Feladatlap: Hol szökhet az energia? Jelöld meg a képen!

3. *Energiatakarékoság az otthonunkban*

Egy rövid történet meghallgatása után végezték el a feladatot.

Pazarló Peti és az Energiamanó története – meghallgatás után értékelés.

12 pont összeállítása: Te hogyan takarékoskodhatsz az energiával?

4. *Energiahatékony építkezés- Új ötletek a városban az energia takarékoságra*

[Ide írhatja a szöveget]

Ez a téma még nem állt hozzájuk közel, de kis segítséggel azért sikerült megoldani.

https://energiakaland.hu/energiavaros/uj_iskolank

Sorold fel, mivel teheted még hatékonyabbá az energiatakarékos építkezést!

Energia takarékos város!

5. *„Egyszer volt, hol nem volt a... Föld” (globális energetikai problémák, energiaforrások csökkenése, felelőtlen energiahasználat, stb.)*

A témával kapcsolatos film megtekintése.

Filmvetítés- a látottak megbeszélése csoportosan

6. *„Energiadetektív” (elsősorban gyermekeknek és szüleiknek szóló játékos foglalkozás, melynek során a település, a lakókörnyezet és a világ létét fenyegető veszélyeket kell „kinyomozni”)*

Kirándulás és akadályverseny Gibárton

Régi erőmű megtekintése. Negatív példa: zaj és a kis hatékonyság. Feladatlap kitöltése.

7. *A szélerő története*

Beszélgetés a szél erejéről. Papírsárkány, repülő, stb készítése. Rajzok a szél „munkájáról”.

8. *Szerepjáték*

Bemelegítés, dramatikus gyakorlatok.

Húzz egy kártyát! Győzd meg a társaidat, melyik a legjobb út! Érvelj!

A kártyák közül:

- Miért jó a napelem?
- Miért ártalmas az energiapazarlás?
- Milyen hasznom származik az energiatakarékos égből? stb.



[Ide írhatja a szöveget]



[Ide írhatja a szöveget]



[Ide írhatja a szöveget]



[Ide írhatja a szöveget]