

## Környezetvédelem és energiatakarékosság az iskolákban

Iskoláink fontos feladatnak tekintik, hogy a gyerekek elsajátítsák a környezettudatos magatartás alapjait. Ehhez arra van szükség, hogy a hagyományos tanulásszervezési formákon túl (tanóra, erdei iskola, pályázatok, rendezvények) a gyerekek mindennapjait is átszője a környezettudatosság.

Az energiatakarékosságra való törekvés ma már mindenki számára nyilvánvaló. A téma a tanítási órákon is egyre nagyobb hangsúlyt kap. Fizikából a hetedikesek a hőterjedési módok tanulmányozásánál értik meg, hogy egy épület külső hőszigetelése és a korszerű nyílászárók beépítése jelentősen csökkentheti az épület fűtésére fordított költségeket. A nyolcadikosok számára az elektromosság témakör tanításánál egy mérőműszer segítségével mutatjuk be, mennyivel kevesebb áramot fogyaszt egy energiatakarékos izzó, mint egy hagyományos.



Technika órákon olyan modelleket építenek, a diákok melyekbe a hagyományos izzók helyett nagyon alacsony fogyasztású LED-ek kerülnek. Feladataikon keresztül megérthetik mit jelent a pénztárcánk számára az energiatakarékosság. Konkrét számításokat végeznek: mennyibe kerül a TV vagy a számítógép működtetése havonta, évente. Azt is ki tudják számítani, hogy mennyi pénzt takaríthatnak meg, ha a régi hűtőszekrényt egy modern, energiatakarékos A vagy A+ jelűre cserélik.

A tanulók a megyei energiatakarékossági vetélkedők mellett olyan hazai és külföldi üzemlátogatásokon is részt vehetnek, ahol különböző energiatakarékossági beruházásokat tanulmányozhatnak.

Iskolai környezetünk használatakor a takarékosagra, meglévő értékeink védelmére és a tisztaságra törekszünk

A felelősrendszer működtetésével (életkori sajátosságait figyelembe véve) a gyerekeknek természetessé válik, hogy a környezetükért felelősséget vállaljanak. Az osztályok között meghirdetett tisztasági versennyel (havi és éves értékelésekkel) nagymértékben változott a gyerekek igényessége a tisztább, esztétikusabb környezet iránt.

Iskoláinkban gyűjtési akciókat rendezünk. A szelektív hulladékgyűjtés és a használt elem gyűjtése a tanév folyamán folyamatosan történik. Papírgyűjtés és a PET palackok gyűjtése évente kétszer van. Ezeket az alkalmakat egyre gyakrabban előzi meg egy-egy tantermi nagytakarítás. A PontVelem elemgyűjtő program keretében országos szinten is kiemelkedő a regisztrált gyermek száma.

Környezetünkben lévő növények és madarak gondozásával régóta gyakorolják a gyerekek a természetvédő tevékenységet. Amióta bekapcsolódtunk a „Vesd bele magad!” programba, ez a munkálkodás is rendszeressé, tudatosná vált.

A Fekete István – Vörösmarty Mihály Általános Iskola és Gimnázium örökös Ökoiskola címet nyerte el és 2008 óta működtet Ökoiskolai munkacsoportot.

Iskoláink jelentős környezetvédelmi energiatakarékossági programokkal kívánják felhívni a gyerekek és szülők figyelmét a környezettudatosság fontosságára, környezetünk és saját egészségünk védelmére, ezzel is elősegítve a helyes, környezetbarát életmód kialakítását.

A városi óvoda és iskolák között évek óta jól működő partneri kapcsolat alakult ki. A pedagógusok megismerik egymás szakmai programját, részt vesznek azokon, kölcsönösek az intézményekben a látogatások, szakmai beszélgetések. Az óvodások kialakuló környezettudatos magatartására építhetnek iskoláink. Intézményeink közös törekvése, hogy a felnövekvő nemzedék környezetszerető, környezetvédő, energiatakarékos felnőtté váljon.



# Hatékony Energiafelhasználás Korszerű Intézmények

MAGYARORSZÁG  
KOMMANYA



Eurpai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE





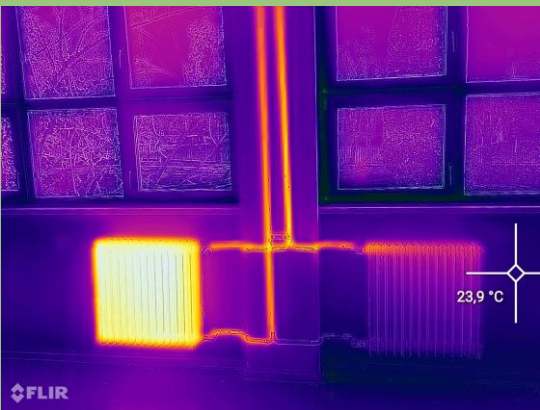
Ezt a tudatos oktatási tevékenységet egészíti ki az épített környezet energiatudatos átalakítása, mely révén 2009-re az intézmények mindegyikében energiatakarékos kompakt fénycsővek felszerelése történt meg biztosítva a megfelelő megvilágítást az oktatáshoz.

A Közép-dunántúli Regionális Operatív Program Közoktatási Infrastrukturális Fejlesztése keretében 2009-re elkészült a Fekete István – Vörösmarty Mihály Általános Iskola, Gimnázium és Szakközépiskola Berzsényi Dániel utcai épületének bővítése és az egész intézmény homlokzati hőszigetelése.

A Környezet és Energia Operatív Program megteremtette a lehetőséget 2012-ben a Borsos Miklós Általános Iskola Móra Ferenc utcai iskolaépületének és a Hétszínvirág Óvoda átfogó energetikai célú felújítására. Az évtized végére a Vízikék és a Zöldikék Óvoda is megújult.



Fekete István-Vörösmarty M. Általános Iskola és Gimnázium, valamint a hozzá kapcsolódó Nagy László Városi Könyvtár és Szabadidő Központ József Attila utcai épületegyüttesét érintő energetikai beruházás keretében a panelos szerkezetű iskolaépület és a hozzá kapcsolódó étkező és konyha épület, valamint a „régiké” iskolaépület” megnevezésű az 1950-es években épült L-alaprajzú épületrész felújítása valósult meg.



A fejlesztés eredményeként minden épületnél megtörtént a külső héjazat szigetelése, beleértve a födémelek szigetelését is, a nyílászárók cseréje 3 rétegű nyílászárókkal, a radiátorok termosztatikus szelepekkel szabályozhatóvá váltak, valamint kiemelten figyeltünk az esélyegyenlőségre is, így két akadálymentes vizesblokk is készült.



A beruházás részét képezte saját villamosenergia-igény kielégítése céljából kialakított 40 kWp teljesítményű napelemes rendszer kialakítása, mely révén jelentősen csökkeni fog az áramszámla.

A jelenlegi fejlesztések keretében létrejövő eredmények lehetővé teszik az iskolai nevelés és a közösség-szervezés hatékonyságának növekedését és az esélyegyenlőség megvalósulását, illetve a környezettel harmóniában működtethető és gazdaságosan fenntartható intézmények használatát. A felújítás elsődleges célcsoport, a gyermekek helyzetének és nevelési környezetének minőségi javulásához vezet, de a másodlagos célcsoportot (nevelők, szülők) is pozitívan befolyásolja.

Amennyiben további információkat szeretne, keressen meg minket:

**Fekete István – Vörösmarty Mihály Általános Iskola és Gimnázium**

Ajka, Berzsényi Dániel u. 2.

+36 88-508-230

www.vorosmarty-ajka.edu.hu

Ajka József Attila u. 30.

+36 30 432 1291

Az önkormányzat kiemelten kezeli az energiahatékonyság kérdését Ajka városában. Jelentős a „Panelprogram” keretében felújított lakóépületek száma, valamint sok közintézmény energiatudatos átépítése történt meg az elmúlt években.



A pályázatok megvalósításával az épületek energiaköltségei jelentősen csökkennek, ill. az éves karbantartási költségek mérséklődnek. A fejlesztést követően növekszik az épületbiztonság, az egészségügyi és higiéniai feltételek javulnak. Az itt dolgozó, élő emberek, a tanulók részére jobb munka- és életkörülményeket tud Ajka városa biztosítani.

Kedvezményezett:

Ajka Város Önkormányzata

8400 Ajka Szabadság tér 12.

**A projekt címe „SuliJoule 2020 -Fekete István-Vörösmarty M. Általános Iskola és Gimnázium, valamint a hozzá kapcsolódó Nagy László Városi Könyvtár és Szabadidő Központ József Attila utcai épületegyüttesének energetikai megújítása”**

A projekt 2017. 10. 01 - 2023. 12. 31. között valósult meg. A projekt összköltsége 594.48 millió Ft, ebből Európai Unió Támogatás 532,7 millió Ft, Belügyminisztérium további 60 millió Ft-támogatást biztosított a nem energetikai célú felújításokhoz. A projekt a Széchenyi Terv program keretében valósult meg. A támogatás forrását az Európai Regionális Fejlesztési Alap és Magyarország költségvetése társfinanszírozásban biztosította.

Felélős kiadó: Ajka Város Önkormányzata

Készült: 2023. december



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**