

# Természettudományos tehetségműhely

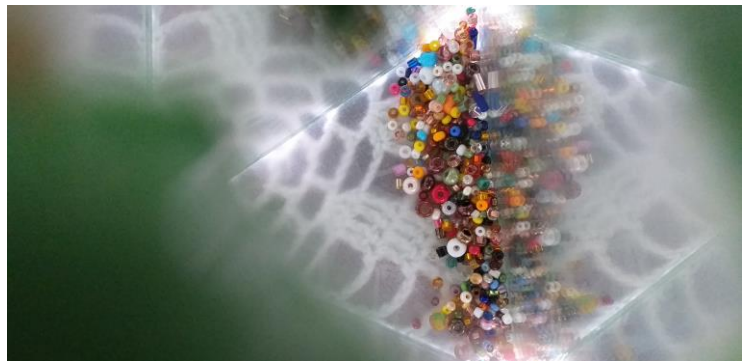
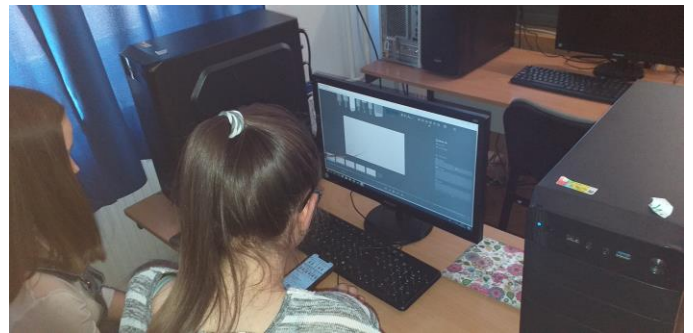
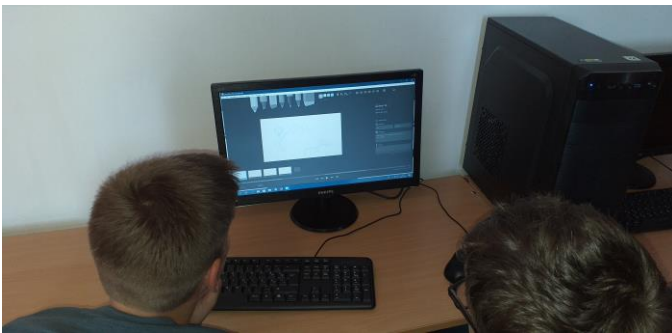
NTP-MTTD-18



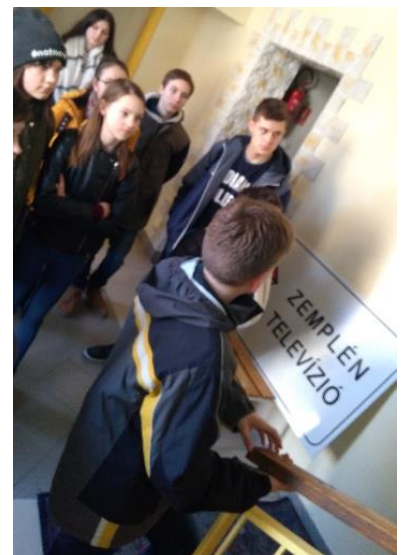
Az elmúlt tanévben *komplex tehetséggondozó program* valósult meg iskolánkban. Összesen 16 felső tagozatos diák vett részt a munkában.

A műhelyek kezdetben a saját területükre koncentrálnak, külön-külön működtek.

A **média műhelyben** a diákok elsajátíthatták a médiatudatosság alapelveit, megismerkedtek a filmkészítés alapjaival.



A program részeként a **Zemplén Televízió** stúdiójába is ellátogattak a gyerekek, ahol közelről is láthatták a filmkészítés rejtelmét.





A **természettudományi műhelyben** látványos érdekes fizikai és kémiai kísérleteket végeztek a gyerekek, amelyekről később bemutató filmeket is készítettek:

[Az oxigén előállítása](#)

[A jód szublimálása](#)

[A kén 1. rész](#) [A kén 2. rész](#)

[A hang 1. rész](#) [A hang 2. rész](#) [A hang 3. rész](#)

A **matematikai-logikai műhelyfoglalkozások** során táblajátékokkal, és a Geogebra szerkesztő program segítségével fejleszthették gondolkodásukat.

Tavasszal a gyerekek egy **táborban** vehettek részt, melynek helyszíne Szilvásvár, illetve Eger volt. Természetesen erről is készült filmes beszámoló: (katt a képre)



A tanév végén a Diákönkormányzati nap keretén belül a tehetségműhely tagjai az iskola és a szülők előtt bemutatták munkáikat.



A helyi médiában is hírt adtunk az intézményünkben folyó munkáról:

[Zemplén Televízió](#)

[Katolikus rádió felvétele](#)

**V. István Katolikus Szakgimnázium  
és Gimnázium, Árpád-házi  
Szent Margit Általános Iskola, Óvoda**

---

**TEHETSÉGEK GONDOZÁSA**

Az Árpád-házi Szent Margit Általános Iskolában évek óta kiemelkedő szerepe van a tehetségek gondozásának. Ebben a tanévben nyertes NTP-MTTD-18-0124 pályázatunknak köszönhetően összetett, több kompetencia területet is fejlesztő programot valósíthatunk meg. A program során a felső tagozat minden évfolyamáról válogattunk be tehetséges tanulókat. Megismerkedtek a média világával, a filmkészítéssel. Kémiából és fizikából 3-3 oktatófilmet készítenek. Bemutatnak egy-egy kísérletet és el is magyarázzák a folyamatot, elméleti hátteret. Célunk, hogy olyan tartalmak szülessenek, melyek kortárs csoportok számára készülnek, diáknyelven, diákok által bemutatva. A

média foglalkozások, a kísérletek gyakorlása, felvétele, az elméleti háttér összeállítása segíti a gyermekek természettudományos fejlődését. A matematikai, logikai játékokkal való foglalkozás pedig a logikus, összetett gondolkodás fejlesztésére irányul. A különböző korosztályok válogatásával pedig az egymástól való tanulás lehetőségét használjuk ki. A munkánk eredményét szaktanáraink fogják hasznosítani az órákon. Bemutató délutánt rendezünk a szülők és iskolánk diákjai számára. A programban részt vevő tanulók jutalomként 2 db 2 napos kiránduláson is részt vesznek. A kirándulásokon is vannak foglalkozások, de kulturális és szabadidős tevékenységek is.