

Beszámoló

A természet jobban tudja

NTP-TFJ-22-0094



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program

Pécsi Apáczai Csere János Általános Iskola,
Gimnázium, Kollégium, Alapfokú Művészeti Iskola

a Nemzeti Tehetség Program

1 000 000 Ft
támogatást biztosított.
NTP-TFJ-22-0094

2023

A pályázat megvalósulását az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő biztosította a Nemzeti Tehetség Program keretén belül.

„**A természet jobban tudja** „pályázat célja volt, hogy a természet világát élményalapú megtapasztalás útján közelebb vigyük tanulóinkhoz. Bemutatni a tudomány és a technológia idegennyelvűségét, mindezt a mai kor eszköztudományába építve. Élményalapú megtapasztalás útján megteremteni a valós és a virtuális világ közötti kapcsolatot. Lehetőséget teremteni a verbális, logikai és vizuális intelligenciák fejlesztésére. A tanulási folyamatot játékosá és interaktívvá varázsolni. Olyan tárgyi eszközök beszerzésére, melyek alkalmasak tanórai és szakköri, tehetséggondozó keretben történő alkalmazásra egyaránt.

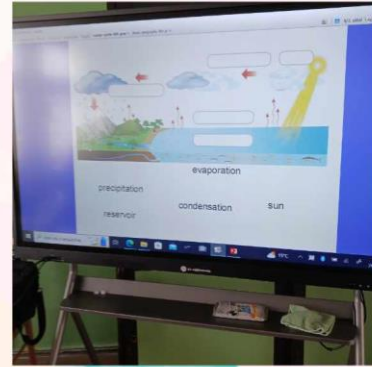
A beszerezett tárgyi eszközöket 11-14 éves tanulók használják, ezen eszközök alkalmasak tanórai és szakköri keretben történő alkalmazásra egyaránt. A modern társasjátékok olyan készségeket is felszínre hoznak, melyek hagyományos oktatási környezetben rejtve maradnak, és ez visszahat a diákok közösségben elfoglalt helyére. A természet sokszínűségére, működési elveire, szépségére, megóvásának fontosságára megfogható élményeken keresztül hívják fel a gyerekek figyelmét a száraz

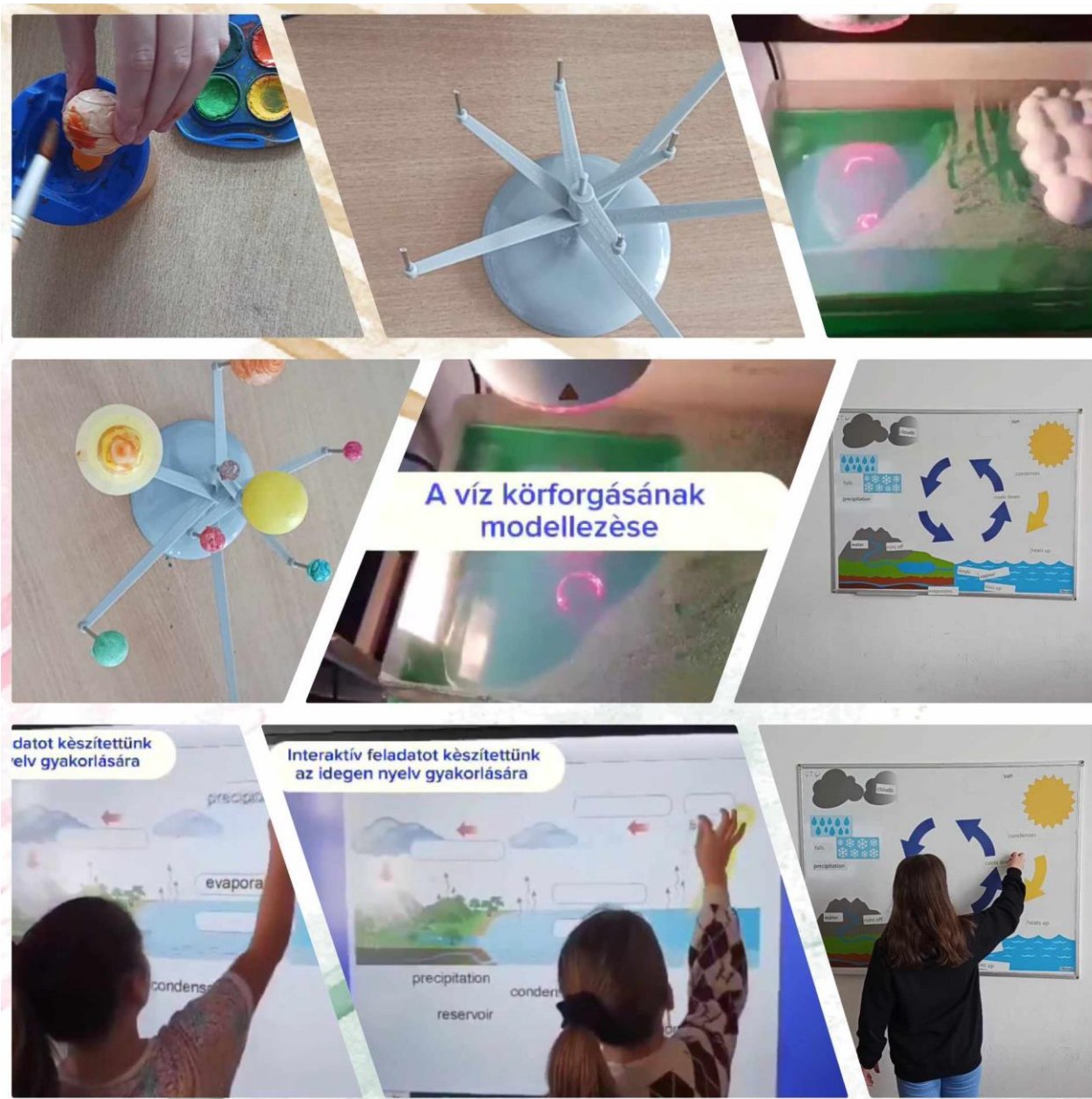
tankönyvi tananyaggal szemben. Ösztönző pedagógiai környezet kialakítása, mely lehetőséget teremt a gyermekek képességeinek kiaknázására. Tanulási folyamatokat támogató interaktív tábla komplex módon képes szemléltetni, több tanulótípust támogat és lehetővé teszi, hogy a diákok munkájukat megosszák egymással. Látványos bemutatók és a közös a felhasználók együttműködésén alapuló interaktív munkaformák támogatásában alkalmazható.

Egyre több tanuló érdeklődik a természettudományok iránt. Célunk volt, hogy élményalapú megtapasztalás útján teremtsük meg a valós és a virtuális világ közötti kapcsolatot. Fejlesztani a természetszemléletet, logikai képességeket különböző fejlesztőjátékokon keresztül. A tehetségfejlesztés keretében élményalapú foglalkozások vettek részt a tanulók. .Tantárgyi kapcsolatokat teremtettünk, ezáltal hasznosíthatták meglévő ismereteiket. A modern társasjátékok elősegítik a logikus gondolkodás alkalmazását, hiszen a játékok menetét egyértelmű és gondosan kidolgozott matematikai szabályok szerint alakították ki. Fejlesztik a térlátás, az algoritmikus és analogikus gondolkodás, absztrahálás, modellezés, összehasonlítás, térbeli tájékozódás készségeit. Erősödik a megfigyelőképesség és a problémamegoldó gondolkodás. A gyerekek megtanultak kapcsolatokat, összefüggéseket felfedezni, szabályszerűségeket megfigyelni. Előtérbe került az önálló ítéletalkotás, a pontosság, az ütemezés. A társasjátékok tematikájukban kapcsolódnak a természethez. Törekedtünk a kézzel megfogható tárgyi eszközök adaptálására a virtuális szférában. Kipróbálták a maguk által készített interaktív feladatokat. Azonnali visszajelzést kaptak a munkájuk eredményéről, ötleteltek, hibát javítottak, teszteltek, motivációjuk nőtt. Programunk úgy válik élményközpontúvá, hogy a gyerekek közvetlen tapasztalásokon keresztül tanulnak. Aktívan részt vesznek a tanulás-tanítás folyamatában, mely során fejlesztjük többek között az önértékelésüket, az egyéni felelősségvállalásukat. Az élmény megerősítette a gyerekeket abban, hogy új helyzetekkel megismerkedni, új dolgokat megtanulni: jó. Gondolkodásuk rugalmasabbá, nyitottabbá vált.

A plakátok és 3D modellek készítése során fejlődött kreativitásuk, manuális készségük, szépérzékük. Az együttműködés következtében olyan gyerekeknek is sikerült sikerélményhez jutni, akik idáig kevés önbizalommal rendelkeztek. Játékos módon mégis sokat gondolkodva, összedolgozva sajátították el a tanulók új ismereteiket. Felfedeztek összefüggéseket, maguk találtak ki újabb feladatokat. Segítették, tanították egymást. Sokat fejlődött a csoportmunka, a konfliktuskezelés.

A természet
jobban tudja
NTP-TFJ-22-0094





További képek és videók az alábbi linkeken elérhetőek:

https://drive.google.com/drive/folders/1wfUy9wD500z3AEbQZDIzEJM5ImuyrGVr?usp=share_link

https://drive.google.com/drive/folders/1UkmcakdczCujPHITZSrldc993ZJrTe0A?usp=share_link

https://drive.google.com/drive/folders/1LSit3T1E0KFMOfRZuT0cKhYmPjggdxjJ?usp=share_link

https://drive.google.com/file/d/19-FwH-_nQUelanZoygQIGnQQAzNoEAOA/view?usp=drive_link

<https://youtu.be/yhAWdKinSNs>