

LEGYÉL TE IS ŰRHAJÓS, A FÖLD NAGYKÖVETE!

A Tiszaroffi Baptista Általános Iskola és Óvoda sikeresen pályázott és lehetőséget kapott a SPACEBUZZ Hungary Nonprofit Kft.-vel közös projekt megvalósítására, melynek célja, hogy felhívja a jelen és jövő generációinak figyelmét a klíma- és környezetvédelemre.

A projekt a STE(A)M oktatást támogató program keretében valósult meg, amely olyan oktatási megközelítés, amely a tudomány, a technológia, a mérnöki ismeretek és a matematika egy vagy több területére koncentrálnak.

MIÉRT UTAZUNK A VILÁGŰRBE? című küldetésben azt tanulmányoztuk, hogy az emberi űrkutatás segít megválaszolni az Univerzumban elfoglalt helyünkkel és naprendszerünk történetével kapcsolatos alapvető kérdéseket. Az űrkutatással kapcsolatos kihívásokra talált megoldások bővítik a technológiát, új iparágakat hoznak létre, és segítik a békés kapcsolat kialakítását más nemzetekkel.

MI VAN ODAKINT A VILÁGŰRBEN? Című küldetésben megértettük, hogy az Univerzum egy hatalmas üres hely, ahol sok, különböző méretű objektum található.

HELYÜNK A VILÁGŰRBEN küldetés Naprendszerünk és különösen a benne lévő bolygók alaposabb megismerésére fókuszált. Ahhoz, hogy igazán megértsük és csodáljuk Föld nevű bolygónk egyediségét, összehasonlítottuk Naprendszerünk többi bolygójával. Bolygónk őrzője, Morphy több információt is elárult az egyes bolygókról.

AZ ÉLET FELTÉTELEI című küldetés során az űrből történő megfigyelés abban segített, hogy jobban megismerjük bolygónkat. Nyomon tudtuk követni, hogyan változtak az életkörülmények az idő múlásával. A tanulók megismerkedtek az élethez szükséges feltételekkel. Mindez hozzájárult annak megértéséhez, hogy miért lehet egyedülálló a Föld, de ugyanakkor elképzelhető, hogy több millió exobolygó létezik, ahol élet van.

A FÖLD MEGFIGYELÉSE AZ ŰRBŐL küldetésben közelebbről megnéztük, hogyan vizsgálják, figyelik meg és dokumentálják a műholdak a Földet az űrből. Azt is megtudhattuk, hogy a Föld állandó változáson megy keresztül, ami részben természeti folyamat, részben emberi beavatkozás eredménye.

KÉSZÜLJÜNK AZ ŰRUTAZÁSRA! című küldetésben megtudtuk, hogy az űrhajósok olyan kiválasztott emberek ezen a bolygón, akik messziről láthatják a Földet. Nehéz, de kiváltságos

tevékenységet gyakorolnak, mivel egyszerre kell szakmailag képzettnek és fizikálisan is felkészültnek lenniük. A tanulók képet kapnak arról, hogy mit is csinálnak valójában az űrhajósok, és milyen az űrben mindennapi feladatokat elvégezni. Természetesen az aktuálisan felkészülő űrhajósok felkészülését is figyelemmel kísértük.

AZ ÖKOSZISZTÉMÁK küldetés során gyerekek megismerkedtek az ökoszisztémákkal és az ökoszisztémán belüli élet összefüggéseivel. Vizsgáltuk, hogy az ökoszisztémákon belüli változások milyen hatással vannak a földi életre.

A FÖLD VÁLTOZÁSAINAK MEGFIGYELÉSE című küldetés során a gyerekek megismerkedtek az éghajlatváltozással, és megfigyelték, hogy ezek a változások milyen hatással vannak a Föld felszínére és élővilágára.

KLÍMAVÁLTOZÁS című küldetésben a gyerekek felfedezhették, hogy az éghajlatváltozás és a hőmérséklet emelkedése milyen hatással lehet az ökoszisztémákra a világ minden táján. Megvizsgálták, hogy mi okozza a hőmérséklet emelkedését.

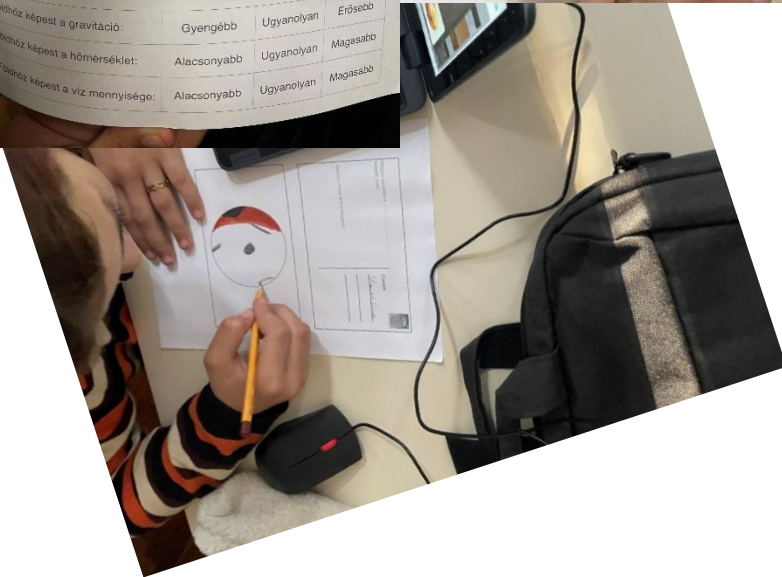
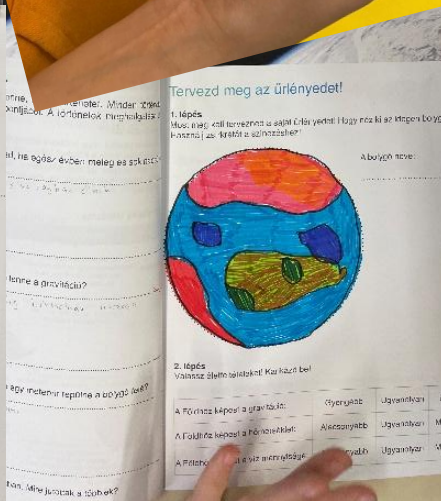
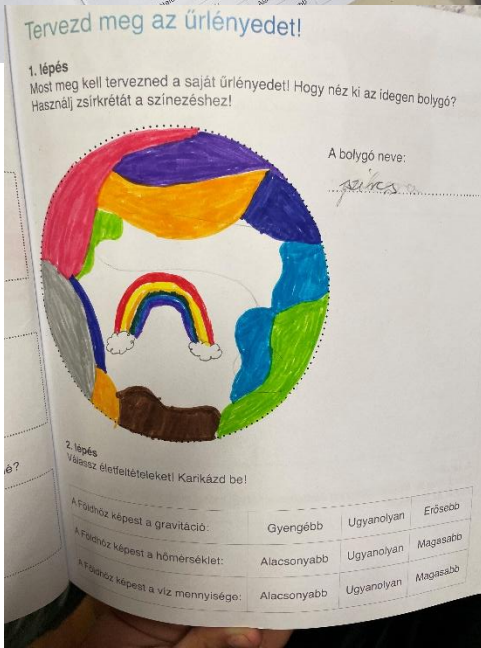
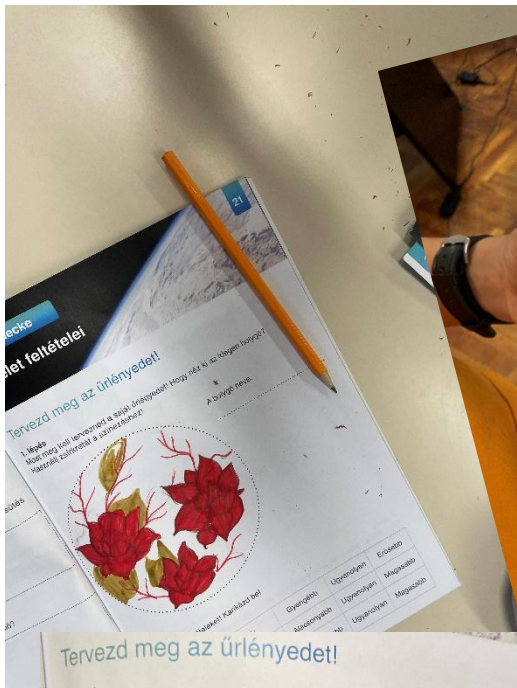
VÁLTOZTASSUNK EGYÜTT című küldetésben a diákok sokat tanultak az éghajlatváltozásról. De azt is megtudták, hogy ők is tehetnek valamit, segíthetnek a környezet védelmében. Felismerték, belátták, hogy sok ember kis változtatásai is nagy hatással lehetnek az éghajlatra.

A ZÖLD PROGRAM KIDOLGOZÁSA ISKOLÁD SZÁMÁRA című küldetés keretébenben azokat az ötleteket, megoldásokat, amelyeket a tanulók ebben a leckében fogalmaztak meg, az utolsó küldetésben is felhasználtuk, az iskola zöld programjában meg is jelentek. Szó esett a biodiverzitásról, az ökológiai lábnyomról és a nulla szennyezésről.

"LÉGY KÖRNYEZETTUDATOS" NAP AZ ISKOLÁBAN küldetés célja volt, hogy egy Zöld Program jöjjön létre, amit az iskola tanulói együtt dolgoznak ki azért, hogy az iskola az iskola aktívá váljon a környezetvédelem terén.

A SPACEBUZZ PROGRAM ZÁRÁSAKÉNT egy hazai fejlesztésű és gyártású űrkabin segítségével a programban résztvevő gyerekek átélhetik az űrutazás élményét. VR szemüveget viselve "űrsétán" vehetnek részt, valamint megnézhetik, milyen törékeny és értékes a Föld a világűrből.






- Készenléti energia-hátrélet
 - Személyi számítógépek
 - Áramszámlák, házienergia-igények
 - Hátrélet a személtől
 - Birtoklási hátrélet
 - Zöld energia hátrélet
 - Általános iskolák felújításai, elektronika
 - Hátrélet a vízre
 - A víz szennyezése
 - A középiskolák beszállított forrás, hogy átfigyelték az energia hátréletre
 - A forrásokat meg kell vizsgálni vagy szigorú szabályozás
 - A középiskolák a napeleket mint új energiát egy nap alatt a felület tisztítását
 - Személyes számítógépek, felújítás
 - Hátrélet a zöld hátréletre!
 - Egyéb hátréletek

5%	20%	35%	40%
Zöld energia	Egyéb hátréletek	Zöldenergia-igények	Birtoklási hátrélet, személtől, víz
Hátrélet a vízre	Zöldenergia-igények, napeleket, hátrélet a vízre	Hátrélet a személtől	Hátrélet a személtől, személtől
Hátrélet a vízre	Hátrélet a vízre	Hátrélet a vízre	Hátrélet a vízre

2025. Február 14. Várunk

TISZAROFF
ISKOLA

Február 14. Péntek 11. óra
Tiszaroff Iskolában
33/16



Tiszaroffi hulladék-összekezdés hét.
Várunk szeretettel.

