

Legyél Te is űrhajós, a Föld nagykövete! avagy klíma- és környezetvédelemre nevelés VR űrutazással

Gyakori kérdésekre válaszok

Mi SpaceBuzz Program?

10–12 éves gyerekek számára, az iskolai oktatásba illeszkedő STE(A)M oktatást támogató program, melynek során a gyerekek megismerik a világűrt, a Föld bolygót, klíma- és környezetvédelmi szemléletük felelősségteljessé válik, kommunikációs és együttműködési képességeik, valamint kreativitásuk fejlődik.

Mi az a STE(A)M?

Ehhez először a STEM-et kell megérteni. A STEM egy angol mozaikszó, a Science, Technology, Engineering, Mathematics szavakból. Magyarul használatos az MTMI rövidítés, a mérnöki, természettudományi, matematikai és informatikai szavak rövidítéseként. Mindkettő a reál területek összefoglaló neve. A STE(A)M lényege, hogy a STEM tantárgyakat integráljuk nem STEM tantárgyakkal (All, azaz mind) és így alakul ki az oktatási anyag. (Például a matematikát a történelemmel stb.)

Hogyan történik az oktatás?

A programnak 3 fázisa van:

1. Repülést megelőző űrhajós képzés révén az érdeklődés, izgalom felkeltése:
 - a. a tananyag megérkezik az osztályba;
 - b. a küldetésvezető űrhajós (terveink szerint *Farkas Bertalan*) tájékoztatója;
 - c. az (osztály)terem átalakul küldetésirányító központtá;
 - d. megkezdődik az offline és online elemeket tartalmazó oktatás.
2. A virtuális űrutazás során missziós tapasztalatszerzés: űrhajó érkezése, beszállás a járműbe, a SpaceBuzz „felszállása”.
3. Repülést követő aktivitások: az utazók sajtótájékoztatója, ahol megosztják tapasztalataikat iskolatársaikkal, inspirálják szüleiket, rokonaikat és barátait a szerzett egyedi tapasztalatokkal, megosztják azokat (online módon) más iskolákkal.



1. Repülést megelőző űrhajós képzés



2. Virtuális űrutazás



3. Repülést követő aktivitások

Mennyibe kerül ez az iskoláknak?

Semennyibe, a SpaceBuzz Program nemzetközi, nonprofit alapon szerveződik. A részvétel az iskoláknak ingyenes.

Hol tart most a projekt?

Jelenleg a hazai pilot projekt kialakításán dolgozunk egy nemzetközi (NL, FR, IT, HU) szakértői csapatban. Terveink szerint 15 magyar iskolának lesz lehetősége részt venni a pilotban, tervezett idő: 2021/2022 tanév, második félév.

Tervek?

Rövid távon, azaz a pilot program keretében 1400 gyerek bevonását tervezzük. Hosszú távon, amennyiben a források (EU-s támogatás, állami költségvetési keretek, pályázatok, adományok stb.) lehetővé teszik, valamennyi magyar gyerek bevonása megtörténhet határon innen és túl a SpaceBuzz oktatási programba.

Mi az értelme, célja a programnak?

Legalább három:

1. A klíma- és környezetvédelem napjaink egyik legjelentősebb problémája. A program eredményeként a jövő generációjának gondolkodása felelősségteljesebbé válik.
2. A STEM pályaválasztók száma jelenleg csökkenő tendenciát mutat, így már ebben a korban inspiráljuk a gyerekeket a STEM irányába.
3. A jövő nemzedékének tudását gyarapítja, kommunikációs, együttműködési és kreatív készségüket fejleszti.

SpaceBuzz Hungary Team

