TOP-6.9.2-16-VP1-2018-00001 –
Közösségfejlesztés Veszprém Város településrészein

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

A program/tevékenység megnevezése:	
Részvételi fórum csillagászati bemutatóval	
Helyszín:	Veszprémi Középiskolai Kollégium, Veszprém, Stadion u. 20-22.
Közösségfejlesztő neve:	Bihari Margit, Vargáné Ládonyi Erzsébet
Időpont:	2022. 11. 23. 17:30
Időtartam:	2 óra
Célterület:	Egyetemváros, Füredidomb, Jeruzsálemhegy, Szabadság-lakótelep
Tevékenység besorolása:	3.d Részvételi fórumok elindítása, működtetése, meglévők fejlesztése
Résztvevők száma:	61 fő
A megvalósításba bevont személyek és csoportok:	
Weisz András amatőr csillagász	

SZÉCHENYI 2020
MAGYARORSZÁG KORMÁNYA
Európai Unió
Európai Szociális Alap
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Szakmai leírás, értékelés:

A Részvételi fórumot csillagászati előadással kötöttük össze. Ismételten a Bakonyi Csillagászati Egyesületet kértük fel a rendezvény megtartására. Az egyesület hivatalosan 2018 óta működik, és országszerte tartanak interaktív foglalkozásokat, előadásokat, bemutatókat. Programjuk úgy van felépítve, hogy az óvodás korosztálytól a nyugdíjas korosztályig mindenkinek szól. Céljuk a csillagászat megszerettetése, egy átfogó természettudományos ismeretterjesztés, amely több tudományágat felölel, mint a geológia, a paleontológia vagy az ásványtan. Programjaik két részből állnak, egy interaktív előadásból, melyet csillagászati távcsöves bemutató követ. Jelen esetben a távcsöves bemutató elmaradt az időjárás miatt. A rendezvény elején közösségfejlesztő kolléganőm informálta a megjelenteket projektünkről, programjainkról, elérhetőségeinkről. A tájékoztatást követően Weisz Andrással a Virtuális űrutazás – Ballonnal a csillagokig címmel elindultunk kalandos utazásunkra a csillagok felé. Nagyon sok új információval gazdagodhattak a középiskolás gyerekek a világegyetemmel, földünkkel kapcsolatosan. Az előadást követően jópáran még maradtak kipróbálni a VR szemüvegeket, illetve kérdéseket tettek fel Andrásnak, minek alapján kialakult egyfajta beszélgetés a témában. A VR szemüvegek adta látvány pedig szuper élmény volt mindenki számára, aki kipróbálta. A program leírása:

„A virtuális valóságban való kalandozás immár nem tudományos fantasztikum! Az érdeklődők megismerkedhetnek az Űrbatyu II küldetésének legizgalmasabb részleteivel, miközben sok érdekességet tudhatnak meg bolygónk légköréről és a közeli világűrről is. 2020-ban elkészítettük Magyarország első 360 fokos szögben rögzített sztratoszféra videóját a világűr határára küldött Űrbatyu II nevű ballonunk fedélzetéről. A különleges térbeli videó, a színesen illusztrált prezentáció után két darab Oculus Quest 2 VR szemüveggel mennyei magaslatokból tárja fel bolygónkat. Miközben hazánk nyugati része fölött tesznek „űrsétát", letekintve megcsodálhatják a Duna ezüstösen kígyózó szalagját vagy a fenséges Balatont. Nyugat felé pillantva még az Adriai-tenger is megpillantható.

E speciális szemüvegekkel meghökkentő élmény ezt a különleges, minden irányban rögzített videót szemlélni, s közben elmerülni az alattunk feltűnő sok apró részletben vagy feltekintve látni az űr rideg feketeségét. A speciális binokuláris kijelzőnek köszönhetően térbeli képet látunk. A szonda leszállása közben úgy érezhetjük, hogy az Űrbatyuval együtt zuhanunk be a landolási körzet erdőségének lombkoronájába.

A virtuális valóság technológia évtizedeken keresztül csak korlátozott mértékben volt elérhető a közemberek számára. A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően egyesületünk az országban először mutatja be a közeli világűrt úgy, ahogy még senki sem látta azelőtt...

Az Űrbatyu hihetetlen felvételei mellett egy ügyes VR applikáció segítségével bejárhatjuk a Nemzetközi Űrállomást is. E szimuláció grafikája hihetetlenül kifinomult és részletes, olyannyira, hogy a valódi asztronautákhoz hasonlóan a felhasználó is elveszti a fent és a lent bolygónkon megszokott fizikai határait.

SZÉCHENYI 2020

E programmal az a célunk, hogy sok-sok helyre elvigyük a virtuális űrutazás hazai „instant" élményét, s századunknak megfelelő technikákkal keltsük fel az emberekben az érdeklődést az űrkutatás és a csillagászat csodálatos világa iránt! Az Oculus Quest 2 VR szemüvegekkel űrhajósokká válhatunk vagy kalandozhatunk az Űrbatyu II-vel a világűr határán."

Mellékelt dokumentumok:	**Jelenléti ív, fotódokumentáció,**

Dátum: 2022. november 24.

.....

Aláírás

Baloni Csillagászati Egyesület
8400 Ajka, [illegible] utca 11.
[illegible] 36-1-19

SZÉCHENYI 2020
MAGYARORSZÁG KORMÁNYA
Európai Unió
Európai Szociális Alap
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE