**KEHOP-1.2.1-18-2019-00254 ”Élhető éghajlatért – Helyi klímastratégia és szemléletformálás Dunaújvárosban” című projekt keretében**

**Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Dunaújváros Felsőoktatásáért Alapítvány az alábbi programokra hívja meg Dunaújváros és környéke lakosságát**

**klímavédelmi előadás**

**HELYSZÍN:** Dunaújvárosi Egyetem F303 (Dunaújváros táncsics Mihály utca 1/a)

**IDŐPONT:** 2021. 11. 10 SZERDA

**Megnyitó: 9.00-9.10**

**Előadások: 9.10-10.10**

**Programok részletes ismertetése**

**2-2 előadás hangzik 1 alkalommal, az előadások hossza 15 perc, klímavédelemmel kapcsolatba hozható kísérletek bemutatásával**

2021.11.10

9:00 – 9.10 MEGNYITÓ BESZÉD

9:10 - 9:25 1. előadás Klímavédelem és környezetvédelem

9:25 - 9:40 2. előadás A légszennyezés hatása a klímaváltozásra

9:40 - 9:55 3. előadás Az üvegházhatású gázok mérési módszerei

9:55 – 10:10 4. előadás Szupravezető levitáció és klímabarát közlekedés

Kísérletek leírása:

**Klímavédelem és Környezetvédelem**

Az előadás a klímavédelem és a környezetvédelem kapcsolatát mutatja be a környezeti elemeken és a környezeti tényezőkön keresztül a település szintjén, kiemelve néhány környezetszennyező hatást és a klímaváltozás elleni védekezést. Látványos házi vulkán kísérletben mutatjuk be a szén-dioxid gáz keletkezését.

**A légszennyezés hatása a klímaváltozásra**

Az üvegházhatást okozó légszennyező gázok és a légkörben lévő szén-dioxid klímaváltozásra gyakorolt hatásait mutatjuk be az előadásban.

A szén-dioxid gáz keletkezését látványos léggömb kísérlettel modellezzük.

**Az üvegházhatású gázok mérési módszerei**

A szén-dioxid és a metán, mint üvegházhatást okozó gázok koncentrációinak mérése

**Szupravezető levitáció és klímabarát közlekedés**

Az előadás a mágneses lebegtetés és a kvantum levitáció alkalmazásának lehetőségeit mutatja be a közlekedésben az energia felhasználásra és a klímavédelemre fókuszálva.