



*A projektet az Európai Bizottság támogatta.*

*A közleményben megjelentek nem szükségszerűen tükrözik az Európai Bizottság nézeteit.*

**Pályázat azonosítója: 2022-2-HU01-KA122-SCH-000097771**

**Résztevő: Nagy Márta Anna**

**Kurzus neve:** Greener school for a sustainable future: climate change education

**Kurzus helye:** Alicante, Spanyolország

**Fogadó intézmény:** PMS Erasmus +

**A kiutazás kezdő és befejező dátuma:** 2023. 07. 08. – 2023. 06. 16.

**Kurzus tartama:** 35 óra

**OID kód: E10019130**

2023.07.08. - szombat

Repülővel utaztam, a Lufthansa légitársaságnál vettem meg a jegyeket Frankfurti átszállással. A repülő kb. fél órással késéssel landolt Alicanteban, 18 órakor. A szállás elfoglalása után sétát tettem a környéken, illetve a google térkép segítségével megterveztem a másnapi eljutásomat a kurzus helyszínére, a belvárosban található Hotel Eurostar Lucentum épületébe. Napi utazásaimhoz a 4-es villamost használtam.

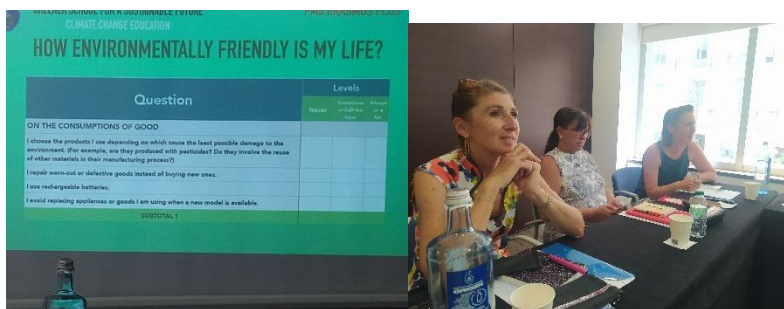
2023.07.09. - vasárnap

A csoporttagokkal délután 3 órakor találkoztunk a hotel egyik konferenciatermében. Tulajdonképpen négy kurzus indult egyszerre, de az első napon minden kurzus résztvevőit összehívták, hogy rövid tájékoztatót adjanak a hét programjáról. Rövid kis játékos ismerkedés volt, melynek lényege az volt, hogy lehetőleg mindenki váltson egy pár mondatot mindenkivel. Egy kis táblázatot kellett kitöltenünk. Ezt a feladat egy új csoport esetén az iskolai tanórákon is jól alkalmazható.



2023. 07. 10. – hétfő

A csoportokban 1 francia, 3 román és 8 magyar kollégánő van. A nap a csoporttagok bemutatkozásával kezdődött. Rendkívül sokszínű iskolákból érkezünk: gazdasági Szakközépiskola, Waldorf- iskola, zeneművészeti gimnázium, óvoda stb. Ezután a kurzus vezetője a fontosabb környezetvédelmi problémákat vette sorba, ezekkel kapcsolatos kérdőívet töltöttünk ki mely megadta mennyire fenntartható az életvitelünk. Egy másik alkalmazással minden csoporttag ki tudta számolni az ökológiai lábnyomát. Meglepő és kissé elkeserítő eredmények születtek: az enyém például 4,1 Földre jött ki, úgyhogy van még mit lefaragnom. Végül egy környezetvédelmi vitajátékkal zártuk a napot, melyben négyféle érdekcsoportot kellett képviselnünk. Érdekes volt és tanórákon is jól alkalmazható feladat. A kurzus után meglátogattam Alicante híres piacát a Mercadot, este pedig ellátogattam a gyönyörű kikötői sétányra.



2023. 07. 11. - kedd

A nap első felében környezetvédelmi problémákat és következményeiket bemutató kártyákat kaptunk, melyekből ragasztó és filctoll segítségével plakátokat készítettünk csoportmunkában. A feladat végére kiderült, hogy nem is olyan egyszerű megtalálni minden összefüggést, szinte minden mindennel kapcsolatban áll. Ezután ppt és app-ok segítségével kitértünk olyan problémákra, mint a megújuló - pl. hullámerőmű, ár- apály erőmű - és meg nem újuló energiaforrások kérdésköre illetve az ivóvíz hiány, ami itt Spanyolországban különösen komoly gondot jelent. Megnéztük kinek mekkora az ökológiai lábnyoma vízhasználat szempontjából majd érdekes videót néztünk a komposztálás folyamatáról. A napot egy kissé vicces játékkal zártuk, a közeli színház előtti kis téren tápláléklánccal kapcsolatos "fogócskában" vettünk részt. A járókelők enyhén furcsálták a dolgot, de mi a 34 fokok hőség ellenére is élveztük a szaladgálást.



2023. 07. 12. – szerda

A mai napot külső helyszíneken töltöttük. Busszal elvittek minket először sólepárló tavakhoz. Itt szétválasztják a sót a tengervíztől, a sót étkezési és gyógyászati célokra használják, a vizet pedig ivóvízzé alakítják. A tavak vize rózsaszín a bennük található algák miatt. Velük táplálkoznak olyan apró rákok, melyek viszont a flamingók eledelei. Ez az oka a flamingók színének. Flamingót sajnos csak a buszból láttam és elég messze is voltak, úgyhogy nehéz volt fényképezni őket. A másik helyszín a Torrevieja városhoz közeli Mata nemzeti park volt, ahol főleg madárvédelemmel, illetve flóra rekonstrukcióval foglalkoznak. Christina, az idegenvezetőnk sok érdekes információt adott át. Hasonló gondokkal küzdenek, mint számos magyar nemzeti parkban. A terület és a talaj magas sótartalma miatt sok hasonlóságot találtam a Hortobágyi Nemzeti Parkkal.



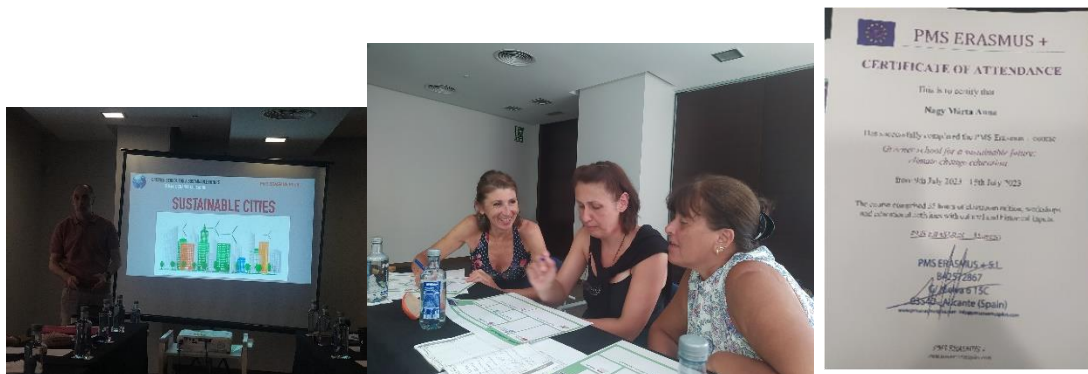
2023. 07. 13. – csütörtök

A mai napon egy spanyol középiskolát látogattunk meg, amely zöld iskolaként működik. Santiago, egy ott tanító biológia - földrajz szakos tanár vezetett körbe minket. A tanulók projektmunkák keretében dolgozzák fel a különböző környezetvédelmi témákat. Plakátkiállításokat szerveznek, kis videókat készítenek, melyeket közösségi oldalakon osztanak meg illetve laboratóriumi vizsgálatokat is végeznek egy-egy témával kapcsolatban. Egy témán általában 3 tanár dolgozik: egy a problémát veti fel, a másik feladata a megoldások összegyűjtése, a harmadik pedig a projekt kivitelezése el van megbízva. Meglátogattuk az iskola veteményeskertjét és komposztálóját, sőt a nap-sütőjét is, melyben pattogót is szoktak készíteni. A látogatás végén egy kis labormunkát is végeztünk, ph-t mértünk, illetve mikroszkopikus élőlényeket figyelhettünk meg. Szerintem nagyon hasznos, informatív program volt.



2023. 07. 14. péntek - 2023. 07. 15. szombat

A mai napon a fenntartható városok témakörét feszegettük. Megnéztük a legfenntarthatóbb városok rangsorát a világon. Én eddig azt hittem, hogy Szingapúr a legfenntarthatóbb, de kiderült, hogy Oslo az. Sajnos Budapest nincs a legjobb tízben. Ezután kép alapján össze kellett hasonlítanunk egy fenntartható és egy nem fenntartható várost. Ezt a feladatot nemcsak természettudományos, hanem nyelvi órán is jól lehet alkalmazni. Végül feladatként kaptuk, hogy készítsük el iskolánk zölddé alakításának tervét. Csoportban dolgoztunk Élodie-val, a francia kolléganővel és Beával, egy magyar kolléganővel. Tervünket igyekeztünk kiterjeszteni a tanárokon és tanulókon kívül a szülőkre is. Ezután a csoportok képviselői előadták az eredményeiket. A nap a kurzus bizonyítványok átadásával zárult. A holnapi napon is lesz még fakultatív program: városnézésre épülő szabadulószerződés szerveznek.



2023. 07. 16. – vasárnap

A hazautazás napja. Szintén a Lufthansa légitársasággal utaztam, Frankfurti átszállással. Gépem nem sokkal éjfél előtt landolt a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtéren. Az utazás, a fél órás késést leszámítva, zavartalanul zajlott.

Debrecen, 2023 07. 18.

Nagy Márta Anna