

4. forduló feladatai

Célunk egy olyan ismeretterjesztő előadás megszervezése, ahol a felmerülő problémákra megoldást próbáltunk keresni. A problémák megoldásába a közönséget, a hallgatóságot is megpróbáltuk bevonni véleménycsere és vita formájában. Az előadás végén, a vitafórumon a felmerülő kérdéseket, valamint a véleményeket próbáltuk közösen megvitatni.

A feladat megoldása során külső előadó bevonására is sor került, aki egy számunkra teljesen új nézőpontból világította meg a klímaváltozás, a szélsőséges időjárás hatásait lakókörnyezetünkben.

Az előző fordulóban a szülőknek tartott prezentáció kapcsán derült ki, hogy a csapatom egyik tagjának az édesanyja területi felügyelőként dolgozik a Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóságnál (KDTVIZIG), aki szívesen felajánlotta a szakmai segítségét a témánkra vonatkozóan.

Az Üveges csapat képviselőjében felvettem a kapcsolatot a KDTVIZIG-el. Megkeresésünket szívesen fogadták, Kovács László szakaszmérnök úr lehetővé tette, hogy a projektben résztvevő diákunk édesanyja, Csábi Erzsébet Erika tartson előadást a programunk keretében.

Az előadóval történt egyeztetés során, a téma kiválasztását követően meghatároztuk az előadás irányvonalát, idejét, megbeszéltük a helyszínt, valamint, hogy milyen technikai eszközök biztosítására van szükség.

Öt csoportot jelöltem ki a feladatok végrehajtására, annak érdekében, hogy valamennyi résztvevő ki tudja venni a részét a munkából. A munkafolyamatok során a csoportvezetőkkel folyamatosan tartottam a kapcsolatot, koordináltam a munkájukat.

Az első csoport feladata volt az előadás, azaz a rendezvény publikálása az iskolában (plakátkészítés, plakátok kihelyezése az iskolában).

A második csoport feladata az osztályok felkeresése, az érdeklődés felkeltése, a részvételi szándék felmérése.

A harmadik csoport a lebonyolítási helyszínt egyeztette, majd a rendezvény napján feladatuk volt a terem berendezése, az előadónak szükséges eszközök előkészítése, a rendezvény utáni visszarendezés megvalósítása.

A negyedik csoport a dokumentálásért volt felelős, azaz a fotózás megszervezése, majd a rendezvényt követően az esemény lebonyolításáról készült képek megosztása a közösségi oldalainkon.

Az ötödik csoport feladata a visszajelzések begyűjtése volt a hallgatóság köréből. Az előadás végén megkértük a résztvevő vendégeket, hogy pár mondatban foglalják össze az észrevételeiket, javaslataikat, véleményüket az előadásról.

A 90 percet felölelő előadásra 2023. február 15-én került sor az iskolánk könyvtárában 76 tanuló és 4 tanár jelenlétében. Csábi Erzsébet Erika egy érdekfeszítő, izgalmas előadást tartott a témában; interaktív módon vonva be a közönséget, osztatlan sikert aratva ezzel a tanulók körében. Az előadás anyagát a KDTVIZIG Veszprém Megyei Szakasz mérnökségének dolgozói gyűjtötték össze.

Az alapfogalmak tisztázása után szó volt a klímaváltozás kiváltó okairól, érezhető jeleiről és a klímaváltozás lassítása kapcsán a növények szerepéről. A csapadék eloszlásának és intenzitás változásának kapcsán a vízeróziós jelenségeket az előadó érzékletesen szemléltetve, részletesen mutatta be környékbeli példákon keresztül. Megbeszéltük az erózió fő okait, csökkentésének lehetséges módjait. Megnéztük egy szakadékos erózió drónos felmérésének eredményeit. Badacsonyi és ajkai példákon keresztül megbeszéltük a "régidők" akár még ma is működőképes megoldásait.

Az előadás második felében az özönnövényekről hallottunk, ilyen például a japán keserűfű, melynek elszáradt szárai a vízfolyások medrében torlaszt képezve növelik az árvízi kockázatot. A kaukázusi medvetalp veszélyességéről és egyéb vízgazdálkodási szempontból invazív növényekről szerezhettünk tudomást.

Az előadás befejező szakaszában beszélgettünk a klímaváltozásról és a fenntartható fejlődésről. Vitánk fő kérdése: „Szerintetek jó irányba haladunk?” kapcsán arra a következtetésre jutottunk, hogy elindult egy fajta érezhető változás, ami még ugyan kis mértékű és még nagyon sok változásra lesz szükség.

Előadás címe: Klímaváltozás hatásai vízügyi szempontból

Előadó: Csábi Erzsébet Erika

Anyagot összeállította: Csábi Erzsébet Erika területi felügyelő KDTVIZIG

Anyagot gyűjtötte: Kovács László, Szivler Zoltán, Csábi Erzsébet Erika - KDTVIZIG
Veszprém Megyei Szakasz mérnökség dolgozói

Érintett témakörök:

1. Klímaváltozás
 - Alapfogalmak
 - Klímaváltozás fő okozói, egy lehetséges megoldás
 - Hőmérséklet

- Szélsőséges időjárás
- Csapadékeloszlás, intenzitás

2. Klímaváltozás - Erózió

- Erózió formái
- Erózió egyéb kiváltó okai
- Esetleges megoldása
- Badacsonyi vízmosások
- Ajka padragkúti vízmosások
- Nemesvitai vízmosások
- Egyéb vízmosások

3. Klímaváltozás –Özönnövények

- Japán keserűfű
- Csavarhínár
- Bíbor nebáncsvirág
- Selyemkóró
- Kaukázusi medvetalp
- Magas aranyvessző
- Mirigyos bálványfa
- Parlagfű

4. Klímaváltozás – Fenntartható fejlődés

- Igény és szükséglet
- Fenntarthatóság 3 fő alapelve

5. Jelenleg jó irányba haladunk? (vita percek)

Az előadó szakmaisága, tudása, munkája iránti elhivatottsága teljes mértékben megalapozta az előadás sikerét. Személyiségével, közvetlen, érthető magyarázatával, színes illusztrációval maximálisan lekötötte a hallgatóság figyelmét. Az előadás végén az interaktív vitafórum keretében lehetőség nyílt a diákok aktív részvételére. Az előadásnak köszönhetően a tanulók látóköre szélesedett, kommunikációs kompetenciáik erősödtek.

Az eredményességet mi sem bizonyítja jobban, mint a diákok elismerő visszajelzései:

„Az előadásból megtudhattuk, hogy milyen munkát végeznek a vízügyesek a működési területükön. A klímaváltozás milyen kihívások elé állítja a szakembereket? Milyen módon küzdenek az erózió ellen? Milyen feladatok elé állítja a munkatársakat az invazív növények elszaporodása? Mit tudnak tenni az özönnövények elszaporodása ellen? Milyen gazdasági károkat okoz az özönnövények elszaporodása?”

„Az előadás érdekes, tartalmas; az előadó felkészült, érezhető volt, hogy rendkívül jártas a témában.”

„Gyakrabban lehetne ilyen rendezvény, szívesen vennék részt hasonló előadásokon.”

„Hasznos volt, sok érdekes dolgot tanulhattunk, sok új információval gazdagodtunk.”

„Sok, általunk nem ismert helyet ismerhettünk meg a szűkebb lakókörnyezetünkben vízügyes szempontból.”

„Nem is gondoltam volna, hogy a vízügyesek munkája ennyire összetett. Miért is van szükség a munkájukra, hiányuk milyen károkat okozna?”

„Megvitattuk, hogy jó vagy rossz irányba haladunk-e?”

„A fenntartható fejlődés kapcsán az előadás rámutatott, hogy nekem mire kell figyelnem, vigyáznom.”

„Nagyon érdekes volt a téma, sok érdekes interaktív képet láttunk. Gyakrabban lehetne ilyen előadás, mert nekem nagyon tetszett.”

„Nagyon érdekes és informatív volt. Kedves volt az előadó, az előadás intenzív volt. Nagyon sok új dolgot tanultam.”

„A téma sajátosságát tekintve a rendkívül száraz ismeretanyagot életszerű példákkal illusztrálta és élményekkel gazdagította.”

Összegzés

A tanulói visszajelzések alapján úgy gondolom az esemény maximálisan elérte célját. Sok új, hasznos és érdekes információval gazdagodtak a tanulók. Az előadó felkészültségének köszönhetően tökéletes előadást hallhattak; közvetlen stílusának, szórakoztató előadásának köszönhetően megvalósult a közösségi élmény megélése, a vitapercek pedig lehetőséget adtak a vélemények megfogalmazására, kérdések feltételére.

Az előadást követően írásban fejeztük ki köszönetünket Kovács László szakaszmérnök úrnak a rendezvény megvalósításához nyújtott szakmai segítségéért.

Az előadásunkat követően iskolánk honlapján a „A klímaváltozás hatásai” címmel írt cikket Tóth Lajos Péter igazgató úr.

Cikk a honlapunkon:

<http://www.oveges-szi.hu/a-klimavaltozas-hatasai/>

Balatonfüzfő, 2023. 01. 29.

Üveges csapata