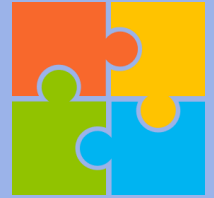


Zárás – Egyensúly Órei



Klíma- és környezetvédelmi verseny a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet középiskolái számára

Választott témakör: Klímaváltozás

2021. december 1. – 2022. február 24.

A beszámolót készítő neve: Horváth Brigitta, Radnai Melitta

Projekt zárása – PMG – Egyensúly Órei

Témaválasztás:

A mi témának a klímaváltozás volt. Azért döntöttük e mellett, mert több tantárgy kapcsán is sokat foglalkozunk ezzel. A záró Előadásunkat egy ppt bemutatásával kezdtük, ez után pedig egy Kahoot játékkal zártuk. Előadásunk célja az volt, hogy felhívjuk a figyelmet arra, hogy milyen fontos Földünk egészsége, és tisztán tartása. A ppt-k egy 11 diából álló anyag volt, ezt csatoljuk mellékletként.



Helyszínválasztás: A többi csapathoz hasonlóan forgószínpad szerűen, a záróelőadás helyszíne az iskolai aula lett

kiválasztva, mert itt több osztály is jelen tudott lenni egyszerre, és könnyű volt megoldani a kivetítést. Az előadás előtt héten plakátokat helyeztünk ki az iskolai hirdetőkön és a facebook, valamint az Instagramm oldalunkon.

Lebonyolítás: az esemény lebonyolítását iskolai plakátokon, valamint a közösségi média oldalainkon fotókkal tettük közzé, hiszen ezeken a csatornákon keresztül sok emberhez eljutott az információ.

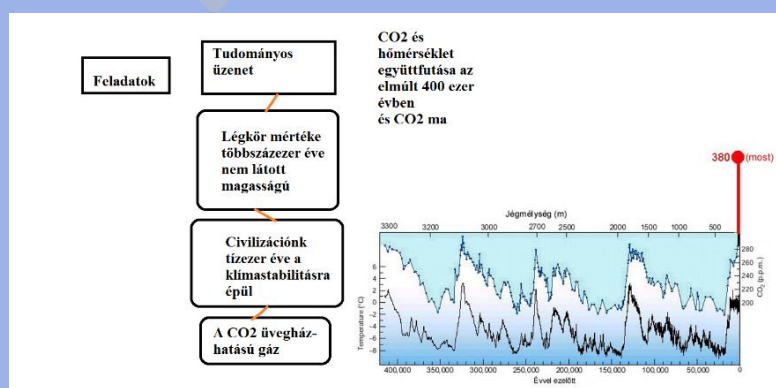
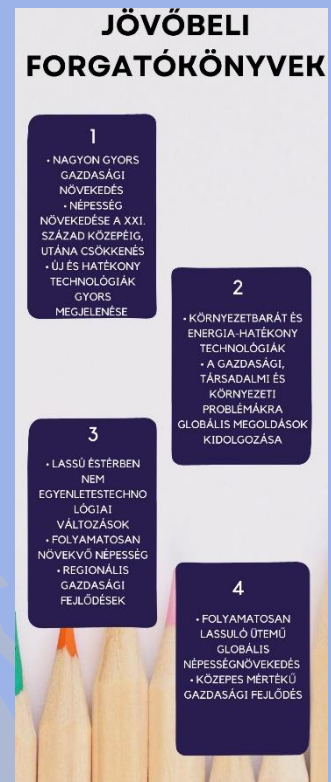
- ✓ Az első dián megjelöltük a témánkat,
- ✓ a másodikba bemutatkoztunk a nézőközönségen,
- ✓ ezt követte az elkövetkezendő 7 dia amivel bemutattuk, hogy mi is az a klímaváltozás és annak hatásai, következményei a bolygóra, emberiségre.
- ✓ Próbáltuk a lehető legegyszerűbben lebonyolítani az előadást. Ppt-n a lényeges információkat jelenítettük meg viszonylag sok képpel.
- ✓ A visszajelzésekből azt tudtuk leszűrni, hogy érdekes volt az előadásunk hiszen végig figyeltek. Az is pozitív visszajelzés volt, hogy nem nagyon beszélgettek előadás közben.
- ✓ Az előadás befejezése után csináltattuk meg a nézőkkel a Kahoot feladatsort. Nem tettünk bele nehéz kérdéseket ezért is aratott nagy sikert, mert volt mindenkinek sikerélménye.

- ✓ Az első 5 helyezést csokival jutalmaztuk meg.
- ✓ Nagyon büszke vagyok a csapat minden tagjára, mivel egész jól megtudtuk csinálni. Sikerünket abból tudjuk kiszűrni, hogy megtapsoltak minket és meg is dicsérték az egész előadást. Csak jó tapasztalatom van ezzel kapcsolatba. Azzal, hogy az emberek végig figyeltek ránk, az utána következő játékba is mindenki beszállt, nagyon jó érzéssel töltött el minket.

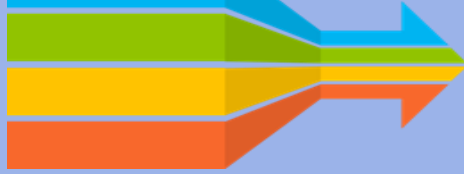
Az éghajlatváltozás (más néven klímaváltozás) az éghajlat tartós és jelentős mértékű megváltozását jelenti, helyi vagy globális szinten. Ez a változás kiterjedhet az átlagos hőmérsékletre, az átlagos csapadéokra vagy a széljárásra. Az éghajlatváltozás jelentheti az éghajlat változékonyságának módosulását is. Egy adott klímaváltozás végbemehet akár néhány évtized alatt is. Klímaváltozás történhet a Földön végbemenő természetes folyamatok (pl. a földrészek tektonikus mozgása) következményeként, a bolygót érő külső hatások (pl. változások a Nap sugárzásának erősségében) eredményeképpen, vagy akár emberi tevékenység folytán (pl. az üvegházhatású gázok termelése ilyen emberi tevékenység).

A klímaváltozás kifejezés gyakran az éghajlat napjainkban végbemenő változására utal. A természetben mind a hidegebb éghajlattal járó glaciálisok, mind a felmelegedési (interglaciális) éghajlati folyamatok évezredek alatt mennek végbe, míg az emberi tevékenység kevesebb, mint 150 év alatt jelentős mértékben felgyorsította a globális felmelegedést. A klímakutatók szerint, ha az emberi tevékenység fel tudta gyorsítani a klímaváltozást, akkor le is tudja lassítani azt. A globális felmelegedés lelassítása érdekében számos dolgot tehetünk, melyek közül a legfontosabbak az erdőtelepítés, a fosszilis energia (szén, kőolaj, földgáz) megújuló energiával történő helyettesítése, energiahatékonyság növelése, műtrágyahasználat kiváltása a mezőgazdaságban, a tömegközlekedés előtérbe helyezése vagy éppen a lokalizáció (helyben megtermelt áruk helyben történő értékesítése) is hatékony eszköz lehet.

Bár a globális felmelegedés és a klímaváltozás (éghajlatváltozás) fogalmát sok esetben szinonimaként használják, a két kifejezés nem ugyanazt takarja; globális felmelegedésnek a felszíni hőmérséklet antropogén hatások miatti globális emelkedését nevezik, míg a klímaváltozás magában foglalja a globális felmelegedést és annak hatásait, következményeit is, például a csapadékkal vagy a légmozgással kapcsolatos változásokat.



Infografikáink:



Klimaváltozás



Célunk:

Felhívni az emberek figyelmét, hogy milyen fontos Földünk épsége és védelme

416 részecske/millió

Ez a szén-dioxid koncentrációja a légkörben 2020 májusában, ami az iparosodás (1750) előtti szint 149 százaléka. Ez a legmagasabb az emberiség történetében.

A legmelegebb évtized

A globális átlaghőmérséklet 2019-ben 0,98 °C-kal volt magasabb az XX. századi átlagnál. A NASA szerint ez az eddigi legmelegebb évtizedet jelenti.

Vizhiány

Egyes területeken hiány lesz a friss vízből

Migrációra való hatása:

2100-ra 280 millió ember kényszerülhet arra, hogy elhagyja lakóhelyét

Ideje cselekedni

Cselekedjen úgy, hogy képezze magát, és ösztönözze közösségét, hogy vegyen részt a környezeti problémák kezelésében.

Síófoki Perczel Mór Gimnázium 11/C osztálya



Visszajelzések:

Három szinten értékeltünk:

Önértékelés – osztálytársak szóbeli véleménye alapján

Csapat értékelése – tanárok véleménye alapján


Előadók értékelése – Internetes kohoot teszt segítségével történt.

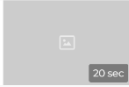
Nagyon jól éreztük magunkat a kiránduláson, és az egész program során, sok ilyen programra lenne szükségünk!


Kohoot:




Questions (12) [Show answers](#)

1 - Quiz
Mí az oka a klímaváltozásnak?
 20 sec

2 - Quiz
Mik lehetnek az alábbiak közül a klímaváltozás tényezői?
 20 sec

3 - Quiz
Minek a következménye látható a képen?
 20 sec

4 - Quiz
Miért rothadnak el a növények még a fán?
 20 sec

5 - Quiz
Jó vagy rossz, hogy egyszerre sok csapadék esik?
 20 sec

6 - Quiz
Mit rövidít a WHO mozaikszó?
 20 sec

7 - Quiz
Melyik a szervezet, amely a legközelebb áll a klímaváltozáshoz?
 20 sec

8 - Quiz
Hogy hívjuk a képen látható talaj állapotát?
 20 sec

9 - Quiz
Hogyan teszünk jót? Ha...
 20 sec

10 - Quiz
Milyen színű zsákban gyűjtjük szelektíven a papírt?
 20 sec

11 - Quiz
Milyen színű zsákban gyűjtjük a PET palackokat?
 20 sec

12 - Quiz
Mik lehetnek a klímaváltozás hatásai?
 20 sec

Előadásunk:

KLÍMAVÁLTOZÁS



❑ Kik vagyunk mi?

- a Siófoki Perczel Mór Gimnázium
11.C osztálya

✓ Mi a célunk?

- felhívni az Önök és a Ti figyelmeteket
arra, hogy milyen fontos Földünk
egészsége, **élete** és **jövője**



Mi is az a klímaváltozás?

- a Föld időjárási jelenségeinek (hőmérséklet, tengerszint, csapadék stb.) hosszú távú megváltozása
- az éghajlatváltozás oka a globális felmelegedés

Klímváltozást okozó tényezők

1. Az éghajlati rendszer (minden külső hatás nélküli) belső ingadozásai
2. Természetes külső tényezők
 - ❖ naptevékenység
 - ❖ vulkánkitörés
3. Antropogén hatások
 - ❖ üvegházhatás erősödése
 - aeroszolok
 - földi növényzet szerkezetének változása

Klímváltozás következményei

LEGFŐBB KÖVETKEZMÉNYE: bolygónk egyre melegebb



északi- és déli sark jégtakarói megoldvának →

A TENGERSZINT MEGEMELKEDIK:

× áradásokhoz vezet

× fenyegeti a part menti környezetet

ÉGHAJLATVÁLTOZÁS EREDMÉNYE:

× szélsőséges időjárási események (vihar, áradás, kánikula, erdőtüz)



Klímváltozás következményei



Mennyiben érint minket?

- egészségünk, élelmiszerbiztonságunk veszélyben
 - elsősorban Afrikában és Ázsiában
- Egészségügyi Világszervezet felhívta a figyelmet
 - a malária,
 - a vízzel terjedő betegségek és
 - a hiányos táplálkozásemberek millióinak életét veszélyeztetheti
- emberi migrációra való hatás (klímamenekültek)



Meg tudjuk állítani a klímaváltozást?

- éghajlatváltozás folyamatát nem lehet visszafordítani



enyhíthetjük hatásait, és alkalmazkodhatunk a következményeihez

Hatások enyhíthetőek:

- a légkörbe kibocsátott káros anyagok mértékének csökkentésével
- tiszta energiaforrások használatával
- erdősítés révén



Meg tudjuk állítani a klímaváltozást?

Az éghajlatváltozás kezelésével:

- segíthetünk a legkiszolgáltatottabbakon
- előrehaladás más globális kihívások terén
 - pl.:szegénység, egyenlőtlenség, környezetkárosodás...
- Az Európai Bizottság elnöke, Ursula von der Leyen 2019 decemberében ismertette az európai zöld megállapodást, amellyel az éghajlatváltozás kérdését politikai menetrendjének középpontjába helyezte



Forrásaink

- ✓ https://europa.eu/youth/get-involved/sustainable-development/what-climate-change_hu
- ✓ https://www.met.hu/eghajlat/eghajlatvaltozas/eghajlatvaltozas_okai/



Segítsünk együtt megóvni a környezetünket!

Köszönjük a figyelmet!

Készítette: 11. C.