

Az órávázlatot készítő pedagógus:	Jádi Enikő, Mezősiné Barabás Orsolya
Az órávázlat címe, témája:	A Föld üzeni, ébresztő! - Az órávázlat az általános iskola felső tagozatosok számára mutatja be a klímaváltozás hátterét, okait, és következményeit.
Ajánlott korosztály:	10-14 évesek
Időigény	2*45 perc

A FÖLD ÜZENI, ÉBRESZTŐ!

Tevékenység, időbeosztás	A tevékenység célja, fejlesztendő készségek	Munkaformák, módszerek	Eszközök, mellékletek
I. Mindennapi példák klímaváltozásról - 20 perc			
Ráhangelődés A gyerekek 4 fős csoportokat alkotnak. Mi jut eszedbe a klímaváltozásról? A gyerekek szóforgóban dolgoznak: körbeadják a papírt, és 3 perc alatt mindenki szavakat, kifejezéseket, mondatokat ír rá arról, hogy mi jut eszébe a klímaváltozásról. 5 perc Beszélgetés a gyerekekkel Mit tapasztalsz hazánkban a klímaváltozással kapcsolatban? Milyen káros hatások értek bennünket az elmúlt években? Mikor szánkoztunk utoljára itthon télen? 5 perc	Kommunikáció Kooperáció Mondatalkotás Figyelem fejlesztése Kifejezőkészség fejlesztése	Egyéni munka Csoportmunka	Írólap
Gondolatébresztő Nézzük meg együtt a következő gondolatébresztő képeket! Hogyan hat ránk a klímaváltozás? Miért pont ezek a képek kerülhettek a válogatásba? Ezek után oldjuk meg az 1. sz. melléklet feladatát! Beszéljük meg közösen a kapott eredményeket! 10 perc	Kommunikáció	Egyéni munka Feladatmegoldás Frontális	laptop, kivetítő, projektor 1. prezentáció: 2-6. dia 1. sz. melléklet (megfelelő példányszámban sokszorosítva)
II. A. változat: Mit tehetünk a klímaváltozás ellen? - 35 perc			
Párbeszéd a diákokkal Ismételjük át, milyen káros dolgokat teszünk a Földünk ellen, és azok hogyan okoznak bajt? Milyen problémákat hallanak a nagyvilágban (közlekedés, bozóttüzek stb.). 15 perc	Véleményformálás	Párbeszéd Frontális vezetéssel egyéni munka	laptop, kivetítő, projektor, 1. prezentáció: 7-16 dia 1. videó: 9. dia https://www.youtube.com/watch?v=9rm2X6lzCns

Kutatás a fenntarthatóságról Fenntarthatósági Témahét online kérdőív kitöltése, a kérdőív innen letölthető: https://www.fenntarthatosagi.temahet.hu/programok 10 perc	véleményalkotás	egyéni	okostelefon
Plakátkészítés Készítsetek plakátot, melynek témája, hogy mi mit tehetünk a klímaváltozás ellen? 10 perc	Kommunikáció Kooperáció Környezettudatos magatartásforma alakítása	Csoportmunka Frontális	Csomagolópapír, filctollak
II.B. változat: Milyen összefüggés van a víz és a növényzet között? - 35 perc			
Párbeszéd a diákokkal Nézzünk meg együtt néhány képet, és egy videót a víz körforgásáról, majd beszéljünk a vízvédlelemről! 15 perc Összefoglalás Egyéni feladat: tudáspróba (5 perc) Mi volt az érdekes az éghajlatváltozásban és a víz körforgásában ma? (5 perc beszélgetés)	Ismeretek alkalmazása, Környezettudatos attitűd formálása	Frontális és egyéni munka	laptop, kivetítő, projektor, ppt, online eszköz (lehetőleg egyéni, esetleg közösen) 1. prezentáció: 17-24. dia 2. videó: 18. dia https://www.youtube.com/watch?v=RH2cOmT-xLw Online feladat: https://learningapps.org/6089410
Kutatás a fenntarthatóságról Fenntarthatósági Témahét online kérdőív kitöltése, a kérdőív innen letölthető: https://www.fenntarthatosagi.temahet.hu/programok 10 perc	véleményalkotás	egyéni	okostelefon
III. A víz fontossága – 45 perc			
Párbeszéd a diákokkal A kevés, a sok, és a szennyezett víz problémája – hogyan hat mindez környezetünkre? Beszéljük meg közösen a kivetített képeket! 20 perc Téma: Te hogyan tudod megóvni vízkészletünket? Öt fontos dolog, amiről beszélnünk kell: Tudatos vízhasználat: Vízbazisvédelem (és feladat) Csatorna-etikett A szennyvíz (5 perces videó) A víziközmű 25 perc	Kommunikáció Új ismeretek befogadása, alkalmazása	Egyéni munka Frontális	laptop, kivetítő, projektor, ppt 2. prezentáció: 2-8. dia 10-25. dia 2. sz. melléklet: 12. dia (megfelelő példányszámban, színesben sokszorosítva)

V. KIEGÉSZÍTŐ PROGRAMOK			
V.A. Seppo digitális játék (terepi foglalkozás)			
Seppo játékfelület megismerése, belépés A Seppo vizes játék egyszerű webes környezetben szerkeszthető és irányítható. A játékosok – jelen esetben a diákok - mobileszközeik segítségével, böngészőben csatlakozhatnak a játékhoz. 5-10 perc		frontális	okostelefonok Seppo alkalmazást segítő leírások
Vizes játék indítása kiscsoportokban A feladatokhoz kapcsolódó tevékenységeket a terepen végzik el a diákok. A játékvezető pedagógus folyamatosan aktív résztvevője, vezetője a játéknak. 20 perc	felfedezettő tanulás	csoportmunka	okostelefonok
Adatok értékelése A játékvezető pedagógus értékeli az egyes csoportok eredményeit. 10 perc		frontális	okostelefonok
V.B. Iskolai Faültetési Program			
Vegyen részt tanítványaival a 2020. évi Fenntarthatósági Témahét keretében országosan meghirdetett fásítási programban! Részletek www.fenntarthatosagi.temahet.hu/programok honlap felületen.			facsemete, A facsemete gondozására, fejlődésének nyomon követésére készített online oktatócsomag.