

BESZÁMOLÓ A FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉTEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉGÜNKRŐL BMSZC VEREBÉLY LÁSZLÓ TECHNIKUM (1139 Budapest, Üteg u. 13-15.)

2021. április 19-23. között került újra megrendezésre a **FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT**. Kiemelt témái voltak: az erdő, mint ökoszisztéma, a zöld gazdaság és a fenntartható közösségek.

Diákjaink környezettudatos szemléletének formálása folyamatosan jelen van a mindennapjainkban. **Iskolánk nyolc osztályába járó csaknem 100 tanulónk hozott létre a témakör egy résztemájából saját szellemi terméket.**

- a 9. évfolyamosok Word dokumentumban rögzítették a gondolataikat;
- a 10. évfolyamos, informatikára szakosodott tanítványaink weboldalakat készítettek;
- a 11. és 12. évfolyam tanulói ppt.-s bemutatókkal tették szemléletessé az alkotó munkát.

A végzősök témakörei:

- fogyasztásközpontú társadalom;
- túlnépesedés;
- szegénység;
- az energiaválság;
- a hulladékválság;
- a levegő-, víz-, és talajszennyezés;
- az üvegházhatás fokozódása;
- globális felmelegedés;
- ózonlyukak kialakulása;
- savas esők.

A diákok két témát választottak. Kerestek hozzá internetes szöveges forrásanyagokat, képanyagokat és videó filmet. Egy 12 diából álló power-pointos bemutatóban úgy rögzítették a témafeldolgozások eredményét, amelyben a globális probléma bemutatása után saját véleményüket is megfogalmazták a teendőkről. Ízelítő Ocskai Fruzsina Antónia 11.R osztályos tanuló diaszorából:



A projektek bemutatásra kerültek a szerzők osztályközösségében. Az osztálytársak és a szaktanár elemző értékelése után megállapíthatjuk, hogy a létrehozott alkotások több mint egyharmada kiváló színvonalú volt. Témavezető: Szokolczai Ildikó.

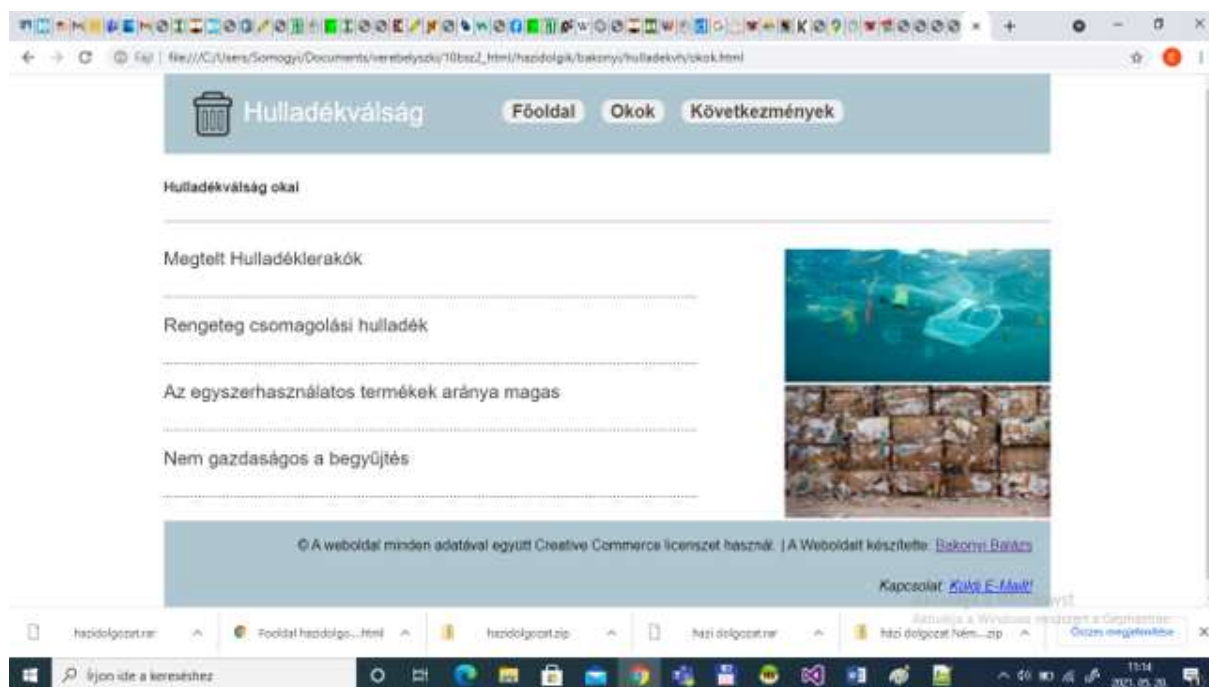
A témahét kezdete előtt elkészült bemutatókból tizenkettőt eljuttattuk az osztályfőnökökhöz. Ebből választva, más osztályba járó tanulók is megismerték a társaik gondolatait, és sokoldalúan tájékozódhattak a következő generációra váró „zöldítés” feladatairól.

A Verebély Tehetségpont **partneri kapcsolatot ápol a Csata Utcai Általános Iskolában működő Tehetségponttal**. Hozzájuk is elküldtük a legügyesebb diákjaink bemutatóit. Így a gondolatindító diák levetítésével, szélesebb körben segítettük a fenntarthatóságról szóló beszélgetések színvonalas megvalósítását.

A **természettudományos tehetségműhelyünk** tagjai 2021. április 20.-i foglalkozásukon a témahét egyik kiemelt témakörével: az erdő ökoszisztémájával foglalkoztak. Avar-, és talajlakó élőlényeket vizsgáltak és a fajismeretüket bővítették. Témavezető: Szokolczai Ildikó

Intézményünk **szakképzési ágazatainak** megfelelően térünk ki a fenntartható fejlődés megvalósíthatóságára:

- **Elektronika - elektrotechnika:** Otthoni villamos-fogyasztásmérés alapján saját fogyasztási profil készítése. Az energiatakarékossági lehetőségek megfogalmazása. A témahéten az eredmények elemző értékelése a 14.E, 12.E, 11.E és 9.V osztályokkal. Témavezető: Barkóczi Gergely Attila.
- **Informatika és távközlés:** A témakörből weboldalak készítése CSS használatával a 10.B osztályban. Témavezető: Somogyi Erika.



- **Rendészet és közszolgálat:** Környezeti válság, klímaváltozás, az ökológiai lábnyomunk csökkentése, a biológiai sokféleség védelme. Feldolgozás: tematikus órákon, tanulói kiselőadásokkal, projektmunkákkal, megbeszélésekkel a 9.P, 11.P, 11.R, 12.P és 12.R osztályok diákjaival. Témavezetők: Mátrahegyi Tímea és Szokolczai Ildikó. A 9. évfolyamosok a fenntartható divattal is foglalkoztak. Témavezető: Varga Bernadett.

Tanítványaink munkái megtekinthetők a www.verebelyszki.hu honlapunk „Tehetségpont információk” felületén.

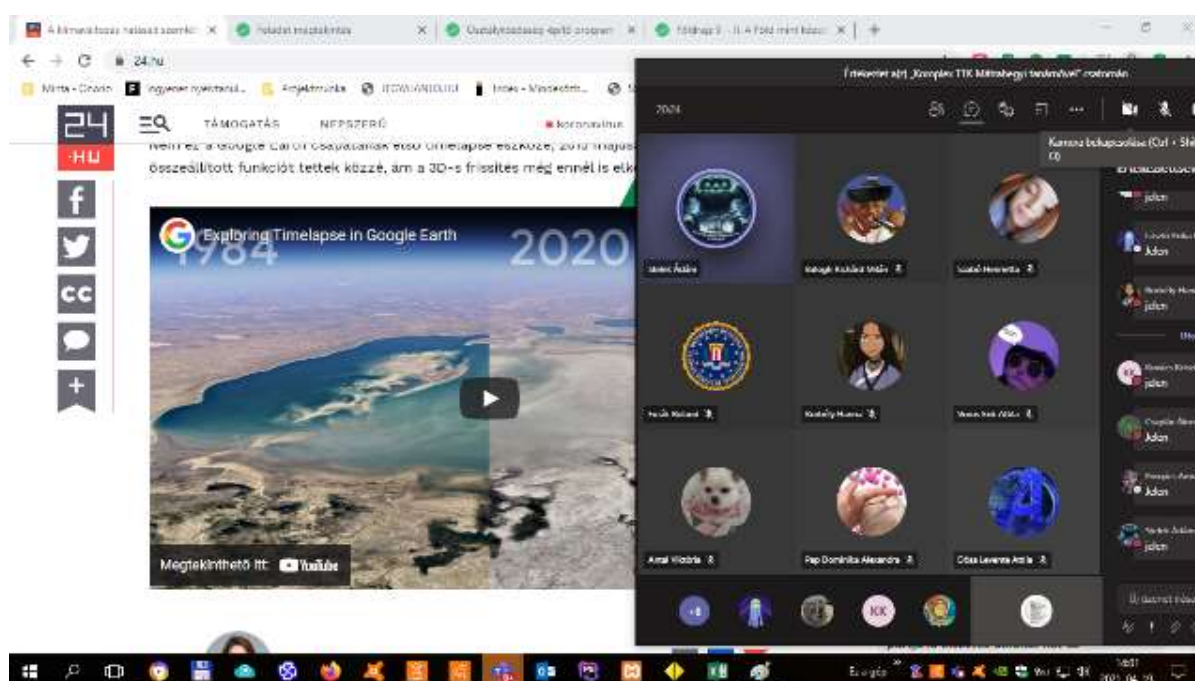
EGYÉB TEMATIKUS ÓRÁINK:

OSZTÁLY	DÁTUM	TÉMA
9.A	04.19.	Az élőhelyek beszűkülése. Indikátor szervezetek.
12.R	04.19.	Az erdők fontossága - fotoszintézis - CO ₂ csökkentés.
9.V	04.19.	Megújuló energiaforrások.
9.P	04.19.	Bolygónk geológiájának változása – a klímaváltozás következményei.
12.P	04.20.	Az állati populációk veszélyeztetése a szennyezőanyagok által.

9.A	04.20.	Járványok elkerülése.
9.V	04.20.	2010-es Biodiverzitás Világéve hivatalos videójának megtekintése.
12.R	04.20.	Védett állataink.
9.P	04.20.	A klímaváltozással kapcsolatos kutatási eredmények.
11.P	04.21.	A biológiai sokféleség védelme. Vörös könyv.
9.B	04.22.	Saját ökológiai lábnyomunk csökkentésének lehetőségei.
9.B	04.23.	Nemzeti Parkjaink.

Színvonalasak voltak a <https://www.fenntarthatosagi.temahet.hu/> oldaláról elérhető **online tanórák**. Örültünk annak, hogy a későbbiekben is, felvételről megnézhattuk és tanítványainkkal közösen feldolgozhattuk azokat. Tanórai keretek között 60 diákunk látta Áder János Köztársasági Elnök Úr témahét nyitó online óráját, és kb. 85 fő „A jövő mobilitása” című anyagot. A 10.P diákjainak a „Mi fán terem az erdő” erdővédelmi tanóra megtekintését javasolta Zákány Irma Ildikó osztályfőnök.

Más internetes forrásokat is felhasználtunk. Például: <https://24.hu/tech/2021/04/15/google-earth-3d-timelapse-mod/>



Természetesen, a digitális ismeretterjesztésen túl ösztönöztük tanítványainkat arra is, hogy fedezzék fel a **környezetük szépségeit!** Mozogjanak sokat a friss levegőn! **Kiránduljanak**, hiszen a fővárosunk közvetlen közelségében is csodálatos természeti értékek találhatók! **Legyenek igényesek a saját mikrokozmoszukra!**

A témahét iskolai programsorozatának kivitelezésében együttműködő partnereink voltak: PontVelem Nonprofit Kft. munkatársai, Jövő Mobilitása Szövetség, WWF Magyarország, Borosné Borbély Beáta és Formanek Annamária – Budapest, XIII. kerületi Csata Utcai Általános Iskola.

Iskolánk közreműködő tanárai: Baranyi Péter – rendszergazda, Barkóczi Gergely Attila – villamosmérnök, mérnök tanár, Mátrahegyi Tímea – matematika – fizika szakos tanár, Somogyi Erika - informatika szakos tanár, Varga Bernadett – magyar nyelv és irodalom szakos tanár, fejlesztőpedagógus és Zákány Irma Ildikó - matematika szakos tanár.

Budapest, 2021. május 15

Szokolczi Ildikó főszervező, biológia – kémia - matematika szakos tanár