



Programok az iskolánkban

Minden hónap utolsó csütörtökén, ebben a hónapban szeptember 30-án, **hulladékmentes napot** tartunk az iskolában.

Ezen a napon (de akár bármelyik másikon is) kerüljük a nejlonzacskók és egyszerhasználatos palackok használatát. Ehelyett csomagoljuk a harapnivalót dobozba, (viaszos)vászon szalvétába, illetve az innivalót újratölthető kulacsba. Kerüljük az előre csomagolt nassolnivalók vásárlását és fogyasztását.

Október 18-ai héten indul a **“Te szedd” program**, amelyen Te is részt vehetsz. A TeSzedd! – Önkéntesen a tiszta Magyarországért akció ma hazánk legnagyobb önkéntes mozgalma. Idén immár kilencedik alkalommal valósul meg. A szemétyűjtési akció keretében szerte az országban „nagytakarítanak” a TeSzedd! önkéntesei.

Őszi

hírlevelünk

Creating a change of mindset towards a strong EcoMentality



Erasmus+



HUNGARY - Újpesti Karolyi István Általános Iskola és Gimnázium
BELGIUM - Sila Westerlo
PORTUGAL - Agrupamento de Escolas de Santa Maria da Feira

EcoMentality Erasmus+

Az EcoMentality csapata október 10 és 16 között Belgiumba, Westerlo városába utazik, ahol a helyi és a portugál partneriskola diákjaival együtt környezetvédelemmel és fenntarthatósággal kapcsolatos programokon vesz részt.

Kupakgyűjtés

Folytatódik iskolánkban a műanyag kupakok gyűjtése. Az eddig összegyűjtött kupakokat felajánlottuk Janka és Dani két kacifántos gyerek fejlesztésére.



Használt elemeket és akkumulátorokat továbbra is gyűjtünk. A gyűjtőtartályokat a “Zöld szigeten” találjátok.



Programok ősze

E-bike túrák a Nemzeti Parkban

Pilismaróton és Visegrádon 14-14 nemzeti parkos e-bike várja a Nemzeti Parkot két keréken felfedezni kívánó kirándulókat. A kerékpárok egész évben, egyéni kölcsönzéssel és vezetett túrákon is elérhetőek. Elektromos kerékpárokkal a Pilis, a Visegrádi-hegység és a Dunakanyar önállóan, de a környéket, a természeti és kulturális értékeket jól ismerő, szakavatott vezetőkkel is felfedezhető.



Tatai Vadlúd Sokadalom

A Tatai Vadlúd Sokadalom évről-évre mind több látogatót vonz, mára igazi télköszöntő madár fesztivállá vált, amire több mint 10.000 vendég érkezik az országból és külföldről. Minden év november utolsó szombatján! Amitől e látványosság azonban Európa-szerte egyedülálló, az az, hogy az Öreg-tó az egyetlen olyan madárpihenőhely, amelyet egy város szinte teljesen körülvesz. Az Öreg-tó a nemzetközi jelentőségű vizes élőhelyek védelmére létrehozott, úgynevezett Ramsari Egyezmény hatálya alá tartozik, és része az Európai Unió Natura 2000 hálózatának. Az Öreg-tavon telelő vadludak Skandináviából és Szibériából, Hollandia és Németország érintésével érkeznek.



Kilenc tonna szemetet szedtek ki a Bodrogból

A II. Bodrogi PET kupán rekordmennyiségű hulladékot gyűjtöttek a csapatok. 1256 zsáknyi, azaz 9 tonna szemetet halásztak ki négy nap alatt a Bodrogból Sárospatak és Bodrogkeresztúr közötti a PET Kupa csapatai, ezáltal több ártéri területet sikerült teljesen megtisztítani a folyó környékén. A szemétszedő versenyen hat pethajós csapat és három kenus vett részt. Nemzetközi előfutam előzte meg a verseny, amely során kenus különítmény indult a szlovákiai Zemplénből.

Három nap alatt, a határon átkelve Sárospatakig tisztították a folyót szlovákiai iskolások, vízügyesek és a helyiek segítségével, majd átadták a stafétabotot a II. Bodrogi PET Kupa résztvevőinek. A nemzetközi összefogás jól sikerült, a PET Kupa rajtja előtt több mint 3 tonna hulladéktól mentesült a folyó felsőbb szakasza.

Tudtad?????

A PET kupa eredetileg a tiszai hulladékszennyezés felszámolására létrejött civil szervezet, amely kilenc éve rendezvényekkel, szemétszedős akciókkal tisztítja a Magyarországi vizeket.



Feltámasztanák a kihalt gyapjas mamutot

A közelmúltban alapított Colossal biotudományi vállalat a Harvard Egyetem genetikusával együttműködve, egy új technológiát alkalmazva támasztaná fel a gyapjas mamutot. A cég célja az, hogy egy nagy ökoszisztéma-helyreállító projekt keretében a kihalt fajt visszatelepítsék a sarkvidéki tundrára. A megoldással nemcsak a gyapjas mamutot támaszthatják fel, hanem a súlyosan veszélyeztetett fajokon is segíthetnek. A Colossal terve az, hogy a mamut DNS-szekvenciáit ázsiai elefántok genomjába ültesse be. A cég szakértője szerint a technológia komoly természetvédelmi és egyéb lehetőségeket teremt.



A világ első "farmerkarcolója", amely 40 ezer éhes szájat etethet

A CRA-Carlo Ratti Associati egyesítette az építészetet a városi mezőgazdasággal a cég újonnan bemutatott Jian Mu tornyában, Shenzenben, Kínában. A 218 méter magas épület teljes homlokzatán egy óriási függőleges hidroponikus farm létesült, amely 40 000 ember táplálásához elég növényt termel. Az önfenntartó gazdálkodás ötlete lehetőséget ad a lakóknak, hogy friss zöldségeket és gyümölcsöket termesszenek és fogyasszanak a toronyból, ahol becslések szerint évente 270 000 kg élelmiszert tudnak előállítani.



Rávették a marhákat a vécéhasználatra!

A Current Biology című tudományos folyóiratban közzétett tanulmányukban a német Mezőgazdasági Állatbiológiai Kutatóintézet (FNB) és az Aucklandi Egyetem kutatói bemutatták, miként vettek rá szarvasmarhákat a latrinahasználatra, ami lehetővé teszi ürülékük összegyűjtését és kezelését, ezáltal az ól tisztán tartását, valamint a légszennyezés csökkentését és állatbarát gazdaságok létrehozását. A kutatók a jövőben eredményeiket ki akarják próbálni valódi



szarvasmarha-tenyészetekben és nemcsak az ólban, hanem a szabadban is. Az állat ürülékében lévő ammónia nem közvetlenül befolyásolja a klímaváltozást, hanem amikor a talajba jut, a mikrobák kéjgázzá alakítják át, amely a harmadik legfontosabb üvegházhatású gáz a metán és a szén-dioxid után. A mezőgazdaság az ammóniakibocsátás legnagyobb forrása, az állattenyésztés adja ennek több mint a felét.



Éhen fogunk halni, ha terményeink vadon élő változatai kihalnak?

Kihalás fenyegeti a világ legfontosabb terményeinek - köztük a burgonya, az avokádó vagy a vanília - több mint 70 vadon élő rokonát a Természetvédelmi Világszövetség (IUCN) marseille-i kongresszusán bemutatott tanulmány szerint. Meg kell védeni ezeket a fajokat élőhelyükön egy fenntartható és sokszínű mezőgazdasági termeléssel. Ugyanakkor a termények vadon élő rokonait meg kell őrizni a növényi génbankokban is - tette hozzá. Napjaink gyorsan változó világában a genetikai sokszínűség létfontosságú annak érdekében, hogy terményeinket ellenállóvá tegyük a klímaváltozásnak. Szükség van a biológiai sokszínűségre, hogy biztosítsuk az élet fenntartását és az élelmiszerbiztonságot a világ növekvő lakossága számára – hangoztatta Bruno Oberle, az IUCN vezérigazgatója.

Alakváltoztatással reagálnak a klímaváltozásra az állatok

Bizonyos melegvérű fajok csőre, lába vagy füle nagyobb lett, hogy jobban tudják szabályozni hőháztartásukat – állapították meg ausztrál tudósok. A szakemberek azonban kiemelték, hogy a fizikai változások nem jelentik azt, hogy az



állatok ezáltal meg tudnának birkózni a klímaváltozással. Az ausztrál papagájok több fajának csőrénél is 4-10 százalékos növekedést figyeltek meg 1871 óta, ami összefüggésbe hozható a nyári hőmérséklet növekedésével – olvasható a tanulmányban. A közönséges erdei egérnek (*Apodemus sylvaticus*) a farka lett hosszabb, az álarcos cickánynak a farka és a lábai, a meleg éghajlaton élő denevéreknek pedig a szárnyaik lettek nagyobbak. Bár ezek a változások jelenleg nagyon aprók, jóval jelentősebbek lehetnek, ha a Föld melegebbé válik.

Már elérhető a parlagfű- bejelentő mobilalkalmazás

2021 szeptemberétől lehetőség van a Parlagfű Bejelentő Rendszert mobilalkalmazás formájában Android- és iOS-rendszerrel rendelkező okostelefonokra is letölteni. Idén eddig 6,6 millió forint értékben bírságolt a Nébih a parlagfűvel borított területek miatt. 2008 óta van érvényben az a rendelet, amely szerint akinek a földjén vagy az telkén parlagfűvel borított területet találnak, arra bírságot lehet kiszabni, 15 ezer forint és 5 millió forint közötti összegben. Már kétféleképpen is lehetnek azok, akik a parlagfűre allergiások, és a szemviszketéssel, tüsszögéssel, orrfolyással küzdenek.



A bölények az erdőtüzek ellen

A bölények menthetnék meg a spanyol erdőket a tüzektől, mivel a korábban a kihalás szélére sodródott, de manapság újra növekedő populációjú növényevő faj az erdők gyúlékony aljnövényzetével táplálkozik - hívják fel a figyelmet szakemberek. Fernando Morán állatorvos, az európai bölényekkel foglalkozó spanyolországi központ igazgatója „élő fűnyírónak” nevezte a bölényeket, mivel egy 1000 kilogrammot nyomó kifejlett példány napi 30 kilogramm növényzetet fogyaszt, aminek 30 százaléka farost és 70 százaléka növényi hajtás és levél. Ami a bölényeket illeti, jelenleg Spanyolországban nem szabad őket szabadon engedni, mert nem ismerik el őket őshonos fajnak. A populáció most magánterületeken vagy nemzeti parkok zárt területein él.



Források:
szelektalok.hu
mme.hu
dunaipoly.hu
24.hu
AFP
telex.hu
dobjle100at.hu
agroinform.hu
Arch Daily
MTI
Phys.Org
yaleclimateconnections.org
freshplaza.de
Nébih
ng.24.hu



Köszönjük figyelmüket!
Találkozunk legközelebb a téli hírlevelünkben!

