



Pest Megyei Pedagógiai Szakszolgálat

MI IS TESZÜNK ÉRTE!





PMPSZ – Mi is teszünk érte!

Kedves Kollégák!

A fenntarthatóság, környezettudatosság értékeinek közvetítése mindannyiunk számára fontos, a pedagógiai munkánk során pedig elvárásként is szerepel.

A mellékelt gyűjteményt azért állítottuk össze, hogy a PMPSZ tagintézményeiben egységes arculattal képviseljük a témával kapcsolatos üzeneteket, ötleteket, és segítségül kész anyagokat továbbítsunk felétek.

A plakátok, megszerkesztett oldalak és színezők kinyomtatva, laminálva, üzenőfalon, esetleg egy spirálozott füzetben elhelyezhetők a tagintézmények váróiban.

Találtok a fenntarthatóság témakörében feladatokat és játékötleket, ezek a terápiák során hasznosulhatnak.

A linkgyűjtemény olyan oldalakra nyit kaput, ahol további képanyagok, játékötlek, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatos tájékoztatók, tanulmányok várják az érdeklődőket.

Kiemelten büszkéek vagyunk a nyitóplakátra és Brumira. Ezek a kifejezetten nekünk készült, profi és szabadon felhasználható grafikák Lázár Luca munkái.

Bízunk benne, hogy szívesen használjátok az összegyűjtött, elkészített oldalakat, és be tudjátok építeni őket a mindennapi feladatellátásba.

Javasoljuk, hogy egy közös team alkalmával nézzétek át a teljes anyagot, és hasznosítsátok az önértékelések, tanfelügyelet, minősítések során is. Beszélgetsetek a környezetvédelemről, fenntarthatóságról, és gyűjtsetek további ötleteket!

Összeállították:

Illésné Szalai Fruzsina logopédus — Érdi Tagintézmény

Kocsis Gabriella gyógypedagógus — Szobi Tagintézmény

Lázárné Bérczes Mónika gyógypedagógus — Dunakeszi Tagintézmény

2023. február 15.

Pinterics János főigazgató

Kedves Gyerekek!

A Föld a mi lakóhelyünk. Szeretném, ha még sokáig otthont tudna adni nekünk! Ez azonban csak úgy lehetséges, ha vigyázunk rá, hogy minél tovább egészséges maradhasson. Viszont ehhez a te segítségedre is nagy szükség van. Gyere velem, és megmutatom, hogy mi mindent tehetsz érte!

Brumi, a Te barátod!



Csökkentsük együtt a hulladékot!



A képződött hulladék nagymértékben mérgezi és pusztítja Földünket, így komoly veszélyt jelent egészségünkre is.

Néhány tipp a hulladékképződés csökkentésére:

- ♻️ Csak azt vedd meg, amire valóban szükséged van!
- ♻️ Ha valami elromlik, ne dobd ki rögtön, hanem próbáld megjavítani!
- ♻️ Kerüld az egyszer használatos dolgokat!
- ♻️ Vásárláskor használd a textiltáskát és ne fogadj el műanyag szatyrot!
- ♻️ Válassz inkább csomagolásmentes árut!
- ♻️ Ne vásárolj palackozott vizet, használd inkább kulacsot!
- ♻️ Ne dobd ki használt ruháidat, játékaidat, hanem ajándékozd oda másnak!
- ♻️ Használd mindkét oldalát a rajzpapírnak!

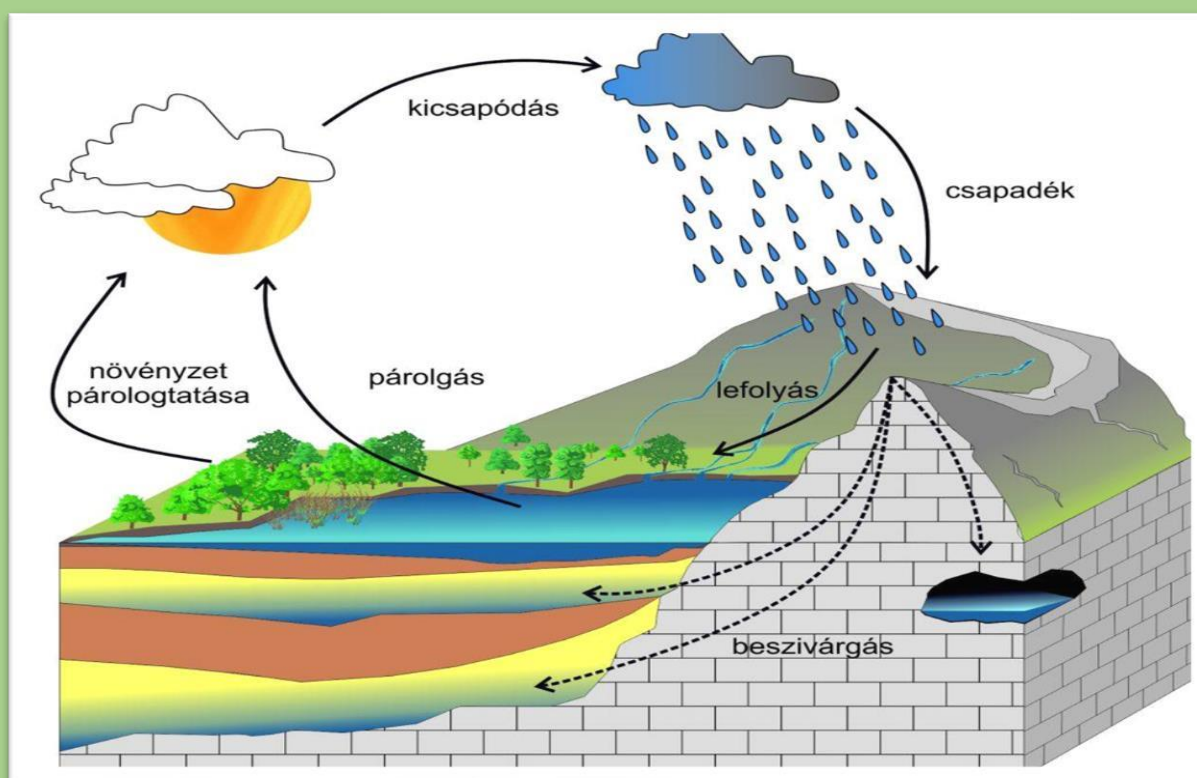
Vidd a hulladékot a szelektív gyűjtőbe, mert az ide került szemét újrahasznosítható!





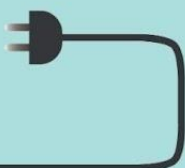
Védjük a vizek tisztaságát!

Beszélgessetek a víz körforgásáról!





Takarékoskodjunk!



A legkevesebb, amit megtehetsz, hogy mindig lekapcsolod a lámpát, ha már nincs szükséged rá!



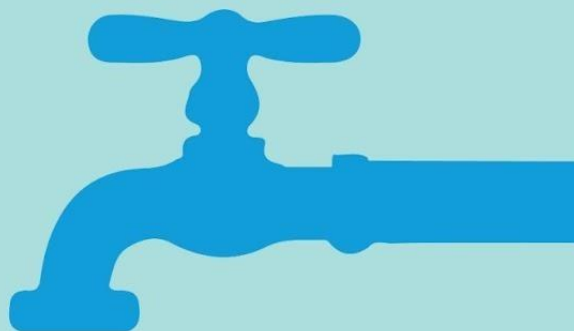
Használat után kapcsold ki az elektromos berendezéseket is!
/pl. számítógép, televízió stb./



Figyelj arra, hogy a hűtő ajtaját ne tartsd sokáig nyitva!



A szellőztetésen túl ne hagyd feleslegesen nyitva a fűtött helyiségek ablakát, ajtaját!



Mindig zárd el a csapot használat után!



Fogmosáskor ne folyasd feleslegesen a csapot!



Próbálj kisebb vízsugárral kezet mosni!

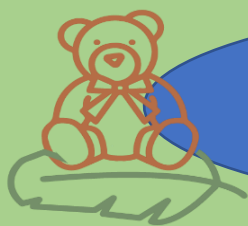


Ha teheted, inkább zuhanyozz a kádfürdő helyett!



Öntözéshez gyűjtsd össze az esővizet!





Mit jelent a fenntarthatóság?



**FENNTARTHATÓ
FEJLŐDÉSI CÉLOK**
17 CÉL, HOGY ÁTALAKÍTSUK VILÁGUNKAT



A fenntarthatóság azt jelenti, hogy:



- ✕ valami „későbbre is megmarad”, és a jövőben minden élőlény jól élhet a Földön,
- ✕ csak annyit veszünk el a természetből, amennyit vissza tudunk neki adni,
- ✕ nem pazarlunk,
- ✕ védjük a természetet, az állatokat és a környezetünket,
- ✕ nem szennyezzük hulladékokkal és kipufogógázzal a talajt, a levegőt, a vizeket,
- ✕ nem segítjük elő, hogy azok az emberek, akik előállítják az általunk megvásárolt dolgokat, tisztességtelen

Te hogyan segíthetsz?

- ✕ Tudatosan vásárolj, csak azt, amire szükséged van! Készíts listát!
- ✕ Vásárolj piacokon!
- ✕ Újrahasznosítható dolgokat vásárolj!
- ✕ Ne pazarold az ételt, ne dobd a kukába!
- ✕ Komposztálj!



- ✕ Gyűjtsd a hulladékot szelektíven!
- ✕ Ne kérj reklámkiadványokat!
- ✕ A használt papírzsebkendőt ne gyűjtsd szelektíven, mert veszélyes lehet!
- ✕ Hasznosítsd újra a befőttesüvegeket!

kicsiknek mese:

<https://m.youtube.com/watch?v=MMkNui5qnK8>



**Játsszunk természetes,
újrahasznosított anyagokkal!**



**Készíts hasznos és szép
ajándékokat, eszközöket!**



Fenntartható divat



<https://mit-ehetek.hu/tehetunk-e-barmit-is-mi-fogyasztok-a-fenntarthato-divatert-656b>



**Ültess egy tálba vagy tojáshéjba magokat!
Figyeld meg, hogyan bújnak ki a csírák, és
fejlődnek levelekké!
Ne felejtssd el megöntözni a kis növényedet!**





Orgoványi Anikó: Guszti, a giliszta komposztál

Guszti, a giliszta a virágoskert puha földjében lakott családjával és barátaival. Boldogan rágcsálták a lehullott leveleket, elszáradt növényeket, s mindeközben úgy mászkáltak a földalatti járataikban, mint metrószerelvény az alagútban. Egyik nap azonban nagy baj történt. Megremegett a talaj körülöttük és beomlottak a járataik.

- Égszakadás földindulás! Jaj nekünk, mi volt ez? – kérdezgették ijedten egymástól. Guszti még jóformán fel sem eszmélt, amikor emelkedni kezdett egy földdarabbal együtt, mintha liftezett volna. Hirtelen nagy világosság támadt körülötte, majd fejjel lefelé visszahuppant a talajra.
- Szent vakondtúrás! Mi történik itt? Földrengés van? – kérdezte szédülten. Földrengésről persze szó sem volt, csupán Karcsi bácsi ásta fel a kertjét, hogy a palántáit kiültethesse a szabadba. Belevájta az ásóját jó mélyen a talajba, majd kiemelve visszaforgatta a földet, hogy ami eddig alul volt, az most felülre kerüljön, s levegőzzön.
- Hohó, micsoda húsos giliszta! Jó lesz ebére az éhes fiókámnak! – kiáltotta Robi, a feketerigó, aki ott sertepertélt Karcsi bácsi ásója körül, finom falatokra várva.
- Segítség! Nem akarok madártáplálék lenni! – kiáltotta rémülten Guszti és igyekezett gyorsan visszafúrni magát a talajba, de a rigó gyorsabb volt nála. Éles csőrével felkapta, s már repült is vele a legközelebbi faágra, hogy felaprózza fiókáinak. Guszti nem adta könnyen az életét. Minden erejét beleadva tekergett, ficáncolt, míg végül sikerült kicsusszannia a rigó csőréből, és egy jól irányzott lendülettel fejest ugrott a komposztba. Ez a puha földdel és száraz levelekkel töltött, lécekből ácsolt láda, éppen a fa alatt állt. Guszti egy pillanat alatt befúrta magát a törmelék közé. Robi, a rigó csalódottan röppent a láda szélére. Egy darabig éles szemmel figyelt, de mivel nem észlelt több mozgást, feladta a keresést és újabb zsákmány után nézett. A komposztláda lakói felfigyeltek a becsapódásra.
- Odanézzetek! Új lakótársunk érkezett! Gyerünk, ismerkedjünk meg vele! – biztatták egymást.
- Jó napot kívánok! Bocsánat a zavarásért. Guszti vagyok, a földgiliszta. Egy rigó csőréből menekültem meg éppen. – dadogta zavartan.
- Szia Guszti! Üdvözlünk körünkben! Ne félj semmit, most már jó helyen vagy! Igaz, kemény munka vár rád, de ha szorgalmasan dolgozol, elnyered a jutalmadat. – Biztatták a többiek.
- Ez itt százlábú Zozó, az meg Szuszi, az ászkarák, én meg Katka vagyok, az atkalány. Olyan ez a hely, mint nyüzsgő gyár. Mindenkinek megvan a maga feladata. Hasznos baktériumokból van a legtöbb, meg olyan icipici gombákból, hogy szabad szemmel nem is lehet látni őket. Igaz, itt egyébként is sötét van, de így is mindenki tudja és teszi a dolgát.
- Nekem mi lesz a feladatom? – kérdezte Guszti.
- Az, hogy szellős járatokat készíts, miközben jókat falatozol az itteni finomságokból. Ezzel porhanyítod a talajt és hozzájárulsz a komposzt éréhez. Tudsz ennél jobb állást?
- Nem hangzik rosszul, de mire jó mindez? – kérdezte Guszti.
- A kész komposzttal Karcsi bácsi termékennyé varázsolja a kiskertjét. Ha feldolgozzuk a kerti hulladékot, akkor kevesebb lesz a szemét és nem kell eltüzelni. Így a levegőt sem füstöljük tele.
- Jól hangzik, de hogy kerülök haza innen? - A komposzt sok emeletből áll, olyan mint

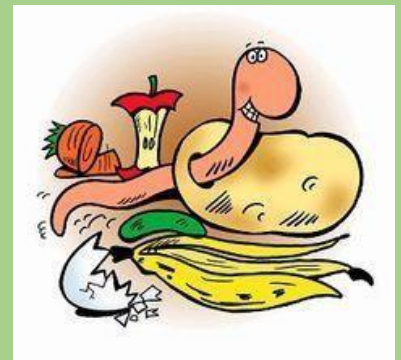
- egy toronyház. Most a tetején vagyunk, ha jól teljesítod a feladatod, akkor mindig lejjebb léphetsz egy szinttel, ahol egyre finomabb rétegekbe érsz. Legalul van a kész, érett komposzt, s ott van a kijárat is. Azt elérve kiszabadulhatsz és hazatérhetsz a szeretteidhez, de ahhoz még nagyon sokat kell dolgozni, hogy ezt a szintet elérhesd.
- Mennyi idő kell ehhez? – kérdezte Guszti.
 - A jó csapatmunka a titka mindennek. Vannak olyanok, akik éveig szöszmötölnek a feladattal, másoknak néhány hónap is elég.
 - Vagy néhány hét! – kacsintott Zozó, a százlábú.
 - Segítenétek nekem? Szeretnék minél előbb hazajutni. – Nézett kérdően Guszti újdonsült barátaira.
 - Nagyon szívesen! – válaszolták kórusban.
 - No, akkor lássunk munkához! – kiáltotta Guszti lelkesen. Minél hamarabb, annál jobb! - Nézd, ez itt a barna szint, a száraz levelek és az aprított ágak szintje. – magyarázta Szuszi, az ászkarák. - A következő pedig a zöld. – vette át a szót Zozó.
 - Ide kerül a levágott fű és a konyhai hulladék, még a tojáshéj is.
 - Húzódjunk lejjebb, mert esik az eső! – javasolta Guszti!
 - Ó, ez nem eső! – nevettek fel a többiek.
 - Karcsi bácsi időnként megloccsolja egy kicsit a komposztot, hogy ne száradjanak ki a rétegek. Ekkor valami kemény koppant Szuszi fején.
 - Ez meg mi volt? - nézett fel ijedten.
 - Egy csont! – kiáltott fel meglepetten Katka, az atkalány. Ki dobhatta bele a komposztba? Karcsi bácsi sohasem tenne ilyet!
 - Miaú! Visszaadnátok a csontomat? Véletlenül ejtettem a ládába, amikor Blöki felkergetett a fára. – magyarázkodott Sámli, a macska.
 - Gyertek, segítsetek kidobni ezt a csontot innen! – hívta a többieket Katka. Guszti, Szuszi, Zozó és Katka összefogódkodtak, és addig húzták, cibálták a csontot, amíg végül ki tudták tuszkolni a láda deszkái között.
 - Na végre! Nem való a csont meg a hús a komposztba. Megrontja a rendszert. – magyarázta Gusztinak Katka.
 - Jobb helye is van nálam! – köszönte meg hálásan a visszakapott csontot Sámli. Guszti és barátai belevetették magukat a munkába. Éjt nappallá téve dolgoztak, hogy a kerti és konyhai hulladékot értékes termőföldre, humusszá alakítsák. Néhány hét múlva Guszti azon kapta magát, hogy már a láda legalsó rétegét furkálja. Egyik nap Karcsi bácsi hangját hallotta! - Nahát! Micsoda jó minőségű komposzt érlelődött a ládában. Még soha nem készült el ilyen gyorsan! – mondta csodálkozva. Fogott egy lapátot, és a láda aljából elkezdte a kész humuszt a virágoskertbe lapátolni. Százlábú Zozó, Szuszi, az ászkarák, és Katka, az atkalány odakiáltottak Gusztinak:
 - Itt a nagy pillanat! Gyorsan fúrd magad a kijárat közelébe! Guszti ügyesen elhelyezkedett az egyik kupacban, s nem kellett sokáig várnia, Karcsi bácsi ezt a kupacot is lapátra rakta, a benne gubbasztó gilisztagyerekkel együtt. Még annyi ideje volt, hogy visszakiáltson barátainak:
 - Köszönöm a segítséget! Nélkületek nem sikerülhetett volna! Nagy volt az öröm, amikor a virágoskert földjében Guszti összetalálkozott rég nem látott családjával, barátaival. Azóta is boldogan élnek, míg meg nem halnak. A kertben pedig világgraszólóan gyönyörű virágok nőnek, köszönhetően a komposztálóban érlelt, humuszos talajnak.

Készítsünk gilisztakomposztot!



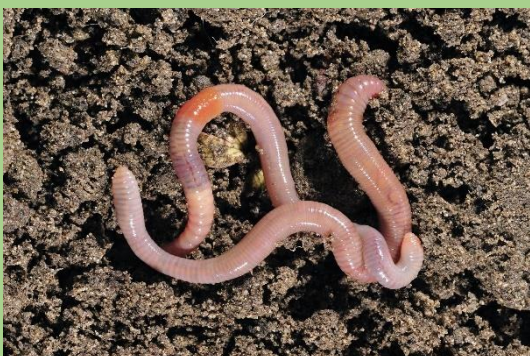
Kellékek:

- 5 literes befőttesüveg vagy egy kisebbfajta akvárium
- virágföld, homok, kerti föld
- földigiliszták
- növényi hulladék
- vízporlasztó flakon
- sötét színű karton



A nagy üvegbe rétegezzétek egymásra a virágföldet, homokot, végül a kerti talajt. Kicsit nedvesítsétek is vízzel a rétegeket. Az üvegedényt kb. félig töltsétek meg, ezután telepítsétek bele a földigilisztákat. A talaj felszínére helyezzetek almacsutkát, leveleket. Az üveget egy sötét kartonnal tekerjétek körbe, ragasztószalaggal rögzítsétek, így biztosan sötét lesz, mintha valóban a föld alatt lakna a földigilisztátok. Fontos, hogy az elkövetkező hetekben is nedvesítsük, és lássuk el friss növényi hulladékokkal a gilisztakomposztot.

- Figyeljétek meg, hogyan keverednek össze a földrétegek!
- Milyen járatokat készít a giliszták?
- Hogyan dolgozza fel a növényi anyagokat?
- Rajzon is megörökíthetitek, amit láttok!



A kertben





Virágokat a veteménybe!

Copyright Gazigazító kreáció
www.gazigazito.hu



Készítsünk trágyalét



Copyright Gazigazító kreáció
www.gazigazito.hu

Mi az a bogárhotel?

Rovartanya, bogárhotel, bogártanya, bogárlak, darázsgarázs, méhecskehotel: olyan, ember által kialakított építmény, amelynek célja, hogy optimális körülményeket teremtsen azoknak a rovaroknak, amelyekre a kertnek szüksége van.



Így készül:



MIÉRT FONTOS A HOLTFA?

Semmi nem él örökké. A hatalmas öreg fák is feladják egyszer. Azonban törzsük, ágaik, gyökereik, még hosszú időn át élő-, táplálkozó- és szaporodó-helyet nyújtanak milliónyi élőlénynek. A holtfák szerepe kulcsfontosságú az erdőkben. Életet adnak.



Legyél Te is
Természetművész!



Kik a természetművészek?

Azoknak a művészeknek a munkáira szoktuk használni a *természetművészet* fogalmát, akiknek a figyelme a természetre vagy a természettel érintkező emberre irányul, és akik együtt szeretnének alkotni a környezettel – nem a műteremben, hanem a szabad ég alatt. Olyan anyagokból hoznak létre alkotásokat, amelyeket a természetben találnak, elfogadva a környezeti erők beavatkozását is.

<https://elitmed.hu/ilam/gondolat/termeszetsmuveszet-ujraalkotni-a-termeszett-es-az-ember-kapcsolatat>

Szoktál sétálni a szüleiddel, barátaiddal a természetben? Jártál már múzeumban, ahol festményeket, szobrokat, építményeket láthattál? Gondoltál már arra, hogy az erdő egy hatalmas múzeum is egyben? Rengeteg a látnivaló: színek, anyagok, formák, élőlények.

Képzeld el, hogy a domboldalon vagy patakparton meglátsz egy műalkotást, amely kőből, nádból, sárból készült! Ezeket az alapanyagokat a természet adta és formálta.

Nézz meg néhány alkotást!

Egervári Júlia és David Allen alkotásai.

<https://www.demilked.com/natural-art-public-intallation-stones-david-allen/>

<https://www.childhoodbynature.com/the-beauty-of-ephemeral-nature-art/>

<https://artmakespeople.com/environmental-installation-artists/>

<https://afuzet.hu/ko-kavics-fa-kagylo-homok-foreman-strandmuveszete/>



A természet és a művészet egyensúlya

Fontos a természetben történő alkotás során a természeti egyensúly megőrzése. Mire gondolunk itt?

A természet – az erdők, rétek, folyók, tavak, patakok összesége - egy nagy élettér. Kisebb és nagyobb állatok, rovarok, madarak, sünök, csigák, mókusok, pelék, pókok, hangyák, halak, békák, és még sok-sok élőlény lakóhelye.

Az alkotásaid nem tehetik tönkre az élőlények otthonát. Egy pillanatig sem lehetnek fenyegetett helyzetben az élővilág résztvevői: a fák, a növények, a vizek és az állatok.

**Mire törekedj
tehát?**



- A művészeted ne legyen romboló hatású!
- Csak természetes anyagokat használj!
- Festék, műanyag, nem lebomló anyagok, fémhulladékok használata tilos!
- Ne szemetelj!
- Ne légy veszélyes az ott élő élőlények életére! Védj a természetet!
- Óvd a saját egészséged!
- A művészeted pillanatait meg is örökítheted, de azután törekedj a terület helyreállítására!
- Ne bántsd, ha a szél, a víz és az eső bekapcsolódnak a munkádba!
- Gondolj a védett növényekre is!
- Beszéljess szüleiddel a környezet szépségeiről és védelméről!



Most játsszunk!

Nézd meg figyelmesen a képet! Ha szeretnéd elkészíteni, először tervezz! Milyen alapanyagok találhatóak a környezetedben?

A játék az alábbi linken elérhető:

<https://wordwall.net/hu/resource/42581151/k%c3%b6rnyezetismeret/sz%c3%adnes-sz%c3%advecske>



Bővítsd a tudásod!

Olvass, keress a természetművészet témájában képeket, cikkeket, írásokat! Ha kéred, biztosan segíteni fognak a szüleid.

Az alábbi hasznos linkeket ajánljuk!

- <https://hu.pinterest.com/csokae/term%C3%A9szetm%C5%B1v%C3%A9szet/>
- <https://szevi.hu/termeszetmuveszet-ujrakapcsolodas-a-termeszettel/>
- <https://hu.pinterest.com/edorottya73/term%C3%A9szetm%C5%B1v%C3%A9szet/>
- <https://www.facebook.com/meseerdoo/>
- Nógrádi Kiss Magdolna: Természet, művészet - Nature, Art. Kossuth Kiadó, 2022

Ahol mi a képeket találtuk:

<https://www.designboom.com/art/tree-hug-monsieur-plant-annecy-france-07-27-19/>

Ellenőrizd a tudásod!





Fotók: Egervári Júlia, Nánási Andrea





Védjük az állatokat!



ÁLLATBARÁT PLAKÁTPÁLYÁZAT, 2018.

Téli madáretetés

November eleje – Április közepe

Figyeljünk arra, hogy ha elkezdünk, akkor az etetési szezon végéig ne hagyjuk abba!



Mivel etethetünk?

Állati zsiradék

Kacsa-, liba-
és sertésháj

Sertés
zsírszalonna

Faggyú

Főzéssel sótlanított
étkezési szalonna

Cinkegolyó

Lágy sajít- vagy
vajtégla

Gyümölcs

Alma

Körte

Bogyós
gyümölcsök

Olajos magvak
(natúr, nem pírított vagy sózott)

Fekete napraforgómag

Magkeverék
(pintyek, hullámos
papagájok számára)

Dió

Fekete dió

Mogyoró

Földimogyoró

Mivel nem etethetünk?

NE adjunk a madaraknak kenyeret, kenyérmorzsát, péksüteményt, tésztát, popcornot, chipset, feldolgozott vagy fűszeres húspari termékeket (sózott szalonna, szalámi stb.), nyers rizst, csontkukacot.

A madáritató télen is fontos! A műanyag virágálátót jégteleníthető a legkönnyebben, érdemes este kiönteni a még olvadt vizet és reggel újratölteni.

EGYÉB HASZNOS TIPPEK:

Takarítsuk rendszeresen az etetőt, az üres maghéjakat távolítsuk el.

Az etető környékére kihelyezett odúk szélvédett éjszakázóhelyet biztosítanak.

Nagy ürtartalmú önetetővel olyan helyen is etethetünk, ahol nem tudjuk naponta biztosítani az eleség pótlását.

Madáretető ötletek



Madárétlap

Cinkegolyó — zsírokból és magvakból összeállítva.

Alma — nyersen feltálalva.



Fekete napraforgómag — só és pörkölés nélkül.

Víz — tisztán, folyékony halmazállapotban.



Napenergia

Szélerergia

Vízenergia

Biomassza

Geotermikus energia

Tenger hullámzásából kinyerhető energia

Árapály energia



A fenntartható közlekedés

A fenntartható közlekedés olyan közlekedést jelent, amely nem szennyezi a levegőt, nem veszélyezteti az emberek egészségét és az ökoszisztémát.



- ✕ Használj tömegközlekedést!
- ✕ Gyalogolj, biciklizz sokat!
- ✕ Az utazások során legyél elővigyázatos, figyelmes!
- ✕ Használj környezetkímélő városi közlekedési eszközöket:
ilyen az elektromos roller, a vízibusz, az elektromos busz,
a villamos, az elektromos bicikli.



Csodáld meg az újraéledő erdőt!

Sétálj nagyokat a tavaszi erdőben!

Figyelj, hova lépsz!



Hallgasd meg a madarak csicsergését!

Irány a természet!

Látogass el
magyarországi
nemzeti parkokba!

Élvezd a napsütést!

Fedezd fel az őszi erdőt!

Gyűjts
növényeket,
terméseket!



Barangolj sokat!

Barangolj
sokat!

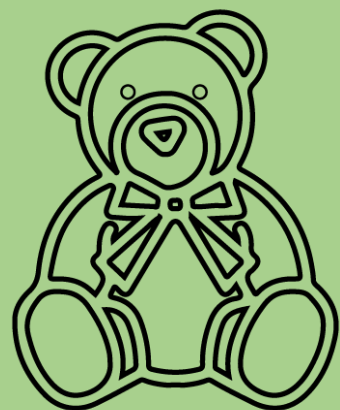
Télen se feledkezz meg az
erdőről!

Etesd meg a
madarakat!



Építs hóembert!









Melyik gólyának melyik az árnyéka? Kösd össze!

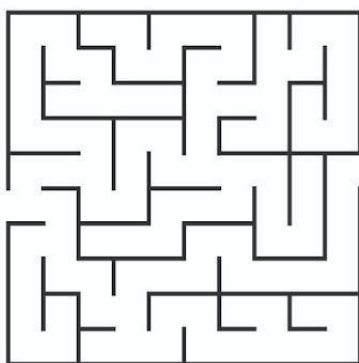
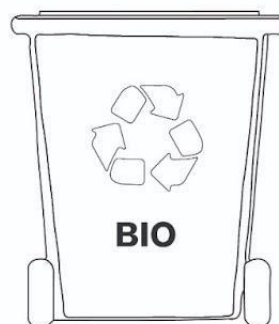
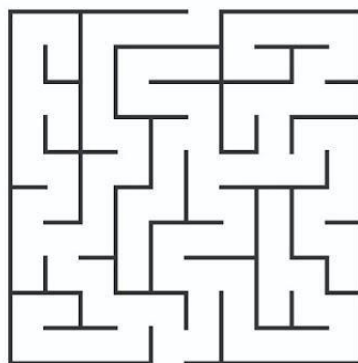
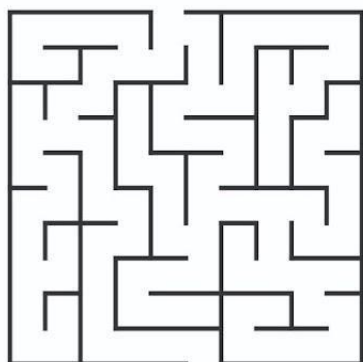




Segítség a hulladékokat a megfelelő szemetesbe juttatni!

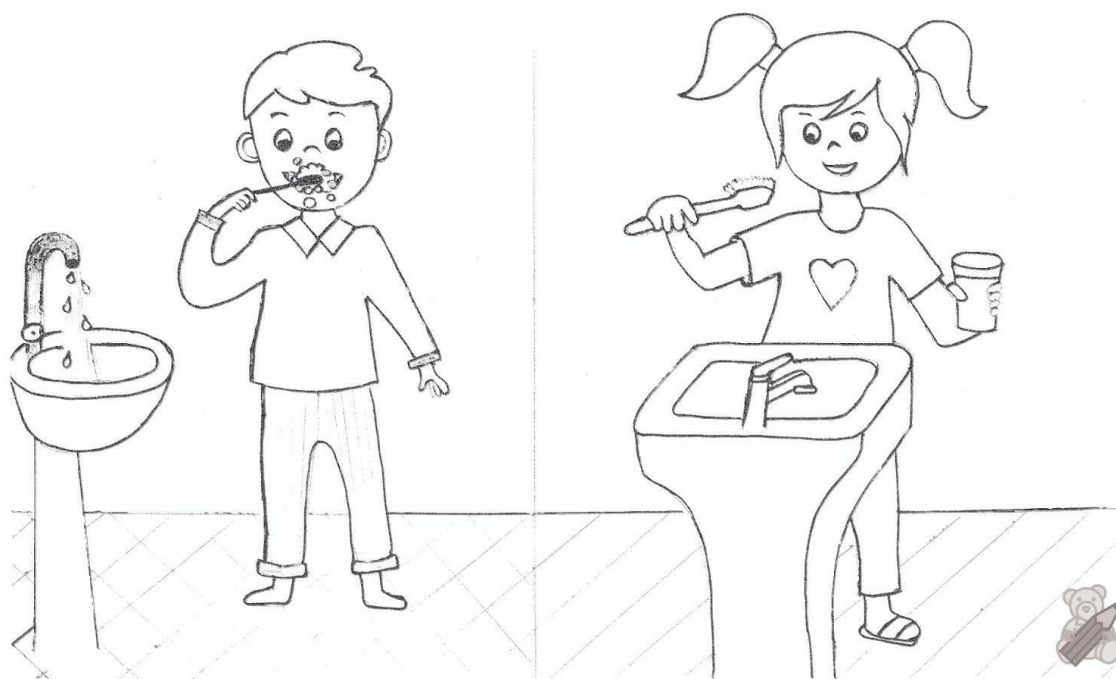
Színezd a kukákat a megfelelő színűre!

/ papír = kék, műanyag = sárga, bio = barna /





Nézd meg a két képet, és színezd ki közülük azt, amelyik szerinted helyes!



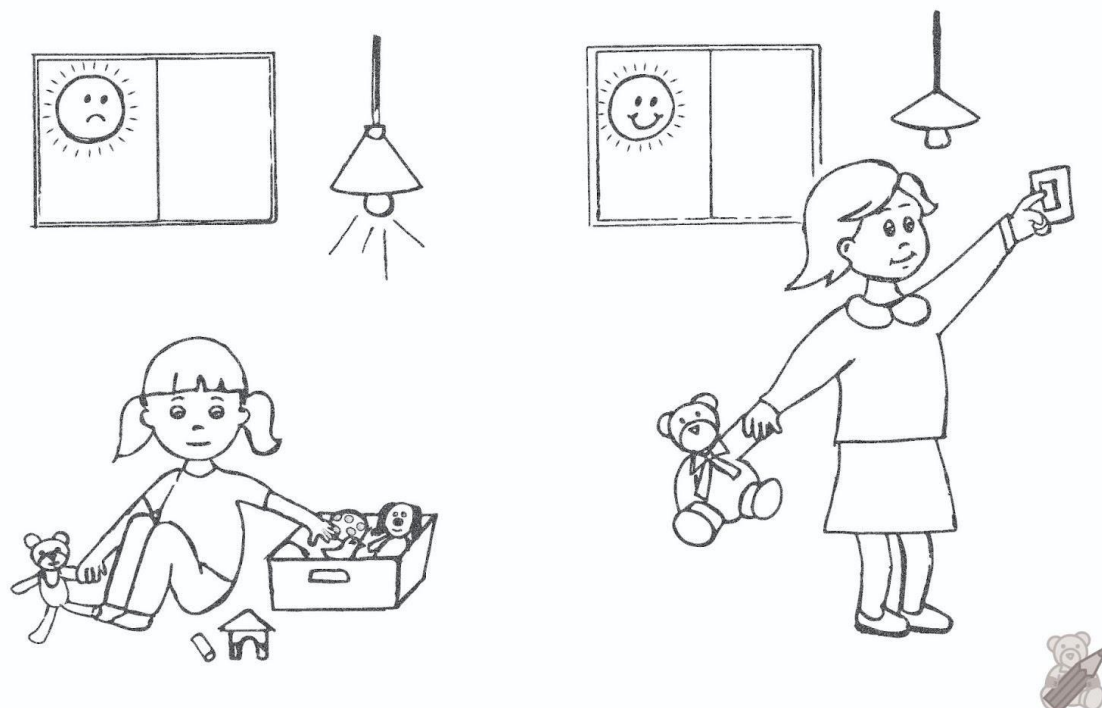
Nézd meg a két képet, és színezd ki közülük azt, amelyik szerinted helyes!



Nézd meg a két képet, és színezd ki közülük azt, amelyik szerinted helyes!



Nézd meg a két képet, és színezd ki közülük azt, amelyik szerinted helyes!

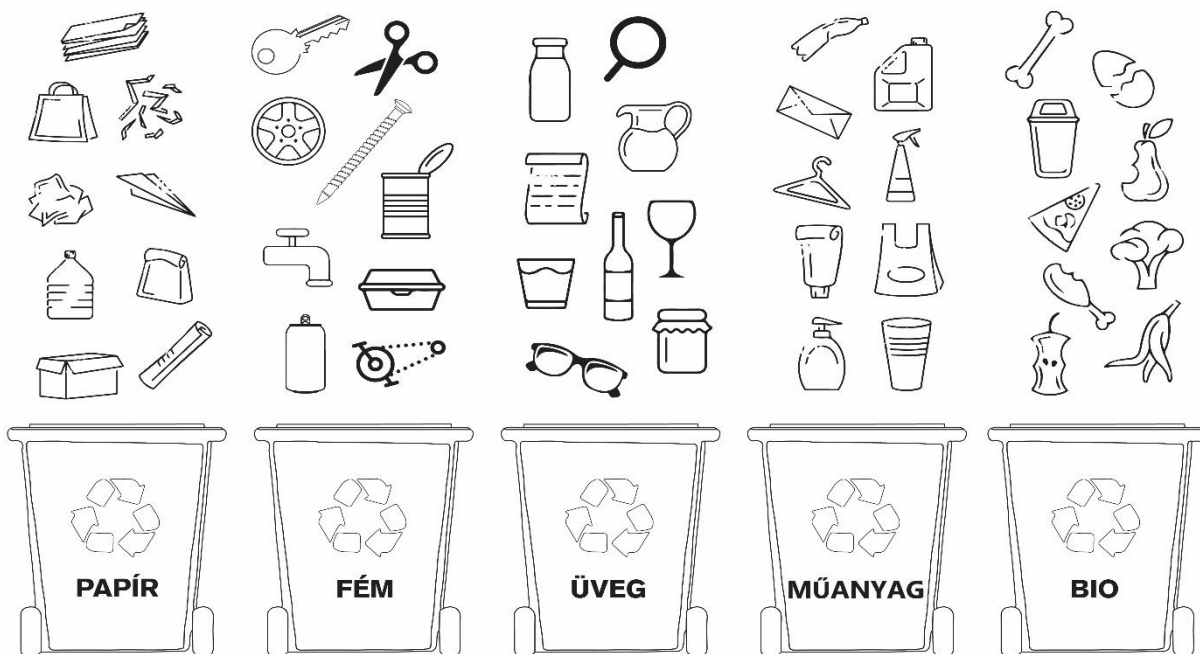






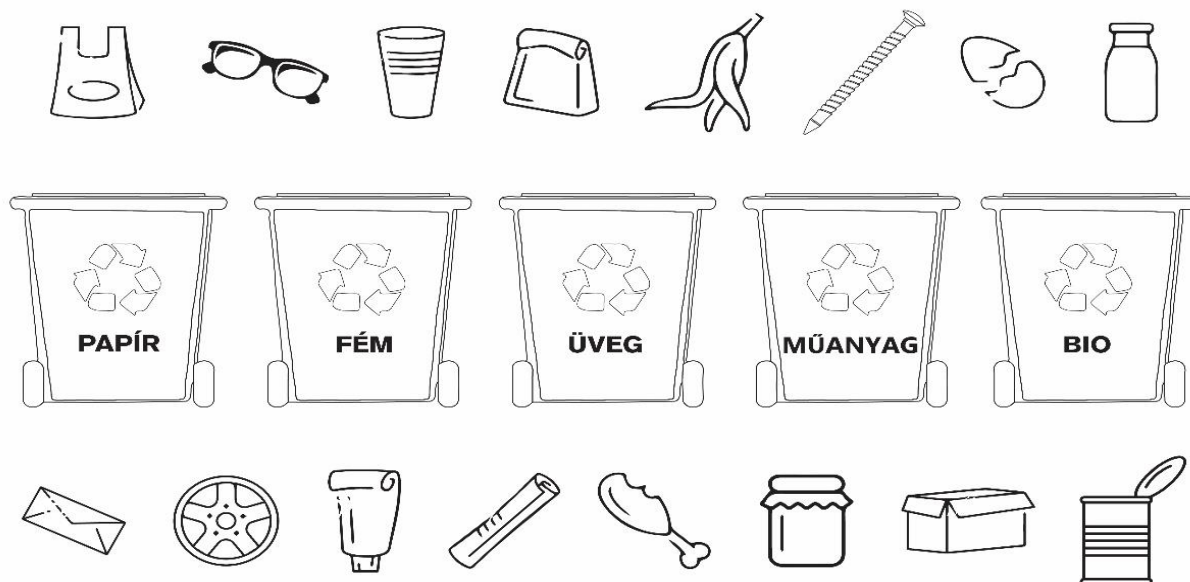
Karikázd be azokat a dolgokat, amelyek rossz helyre kerültek a szemétválogatás során!

Színezd a kukákat a megfelelő színűre! / papír = kék, műanyag = sárga, bio = barna, fém = piros, üveg = zöld/



Kösd össze a különböző hulladékokat a megfelelő szeméttárolóval! Színezd a kukákat a megfelelő színűre!

/ papír = kék, műanyag = sárga, bio = barna, fém = piros, üveg = zöld/



Linkgyűjtemény: letölthető játékok, képek, szakmai anyagok

Volenszki Ivett: Drámapedagógia a környezeti nevelésben

<http://www.tabulas.hu/cedrus/2000/01/szakmas.html>

Már Magyarországon is egyetemi képzésen foglalkoznak a klímaszorongással

<https://qubit.hu/2021/10/08/mar-magyarorszagon-is-egyetemi-kepzesen-foglalkoznak-a-klimaszorongassal>

ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok

https://unis.unvienna.org/unis/hu/topics/sustainable_development_goals.html
<https://www.ajbh.hu/-/ensz-fenntarthato-fejlodesi-celok-sustainable-development-goal-sdg->

39 kedves mese, gyerekdal és ismeretterjesztő videó a fákról

https://www.csaladinet.hu/hirek/gyerekneveles/gyerekirodalom_hangos_mese_k/28765/39_kedves_mese_gyerekdal_es_ismeretterjeszto_video_a_fakrol

Vízlábnyom

<https://hu.pinterest.com/pin/15410823711995396/>

Miért fontos a víz?

<https://hu.pinterest.com/pin/1407443626065294/>

Víz mondóka

<https://hu.pinterest.com/pin/1407443626065295/>

Hogyan komposztáljunk-komposztálás házilag, komposztálási tudnivalók

<https://hu.pinterest.com/pin/560276009905691635/>

Háztartási hulladék csökkentése

https://ezermester.hu/cikk-4804/Haztartasi_hulladek_csokkentese

Gyűjtsd szelektíven memóriajáték

file:///C:/Users/Gabriella/Desktop/FENNTARTHAT%C3%93S%C3%81G/3_gyujtd_szelektiven_jatek.pdf

Az italos karton életútja

<https://hu.pinterest.com/pin/8444318041726092/>

Műanyag újrahasznosítás

<https://hu.pinterest.com/pin/48484133476050309/>

A papír hasznosítása

<https://hu.pinterest.com/pin/78461218496009057/>

Én kiskertem társasjáték (nyomtatható)

<https://www.favolart.com/en-kis-kertem-tarsasjatek/>

Letölthető anyagok, játékok

https://humusz.hu/sites/default/files/zold_otthon_-_segedanyag_pedagogusoknak.pdf

Öko - játékok

<https://okojatek.hu/mesejatekok>

Környezeti nevelés linkek

<https://kornyezet.nye.hu/kornyezeti-neveles-linkek>

90 kreatív ötlet otthoni alapanyagokból <https://anapfenyillata.hu/>

Zöld szemmel-óvodásoknak

<http://www.nimfea.hu/programjaink/zoldszem/termismmain.htm>

Természetismereti játékok

<http://www.nimfea.hu/programjaink/zoldszem/termismmain.htm>

Környezeti nevelés játékok gyerekeknek

<https://www.jatekliget.hu/kornyezeti-neveles-gyerekeknek>

Játszunk? Természetesen!

https://www.gyeregyalog.hu/dox/jatszunk_javitva.pdf

Természetismereti játékgyűjtemény

<https://www.gyakorolj.hu/oktato/negyedikornyezet/jatekgyujtemeny.pdf>

Környezetvédelemről és újrahasznosításról gyerekeknek

<https://pindurpalota.hu/blog/kornyezetvedelemrol-es-ujrahasznositasrol-gyerekeknek>

Óvjuk a környezetet!

https://www.scolar.hu/ovjuk_a_kornyezetet_2377?utm_source=google_shopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=2022-10-31-pmax&gclid=CjwKCAiAh9qdBhAOEiwAvxlok4QLhjvAco4h1sX48jtB3UatfIZtqUIVe3LhomVhtchEhCOiT3wu_RoChr8QAvD_BwE

“Játék a Változásért!” – Környezetvédelmi témájú gyerekfoglalkozások gyűjteménye

<https://moderniskola.hu/2022/02/jatek-a-valtozasert-kornyezetvedelmi-temaju-gyerekfoglalkozasok-gyujtemenye/>

Környezetvédelmi játékok <https://m.youtube.com/watch?v=EMVQv1MFiKI>

Fenntarthatóság, fenntartható fejlődés.

<https://www.slideserve.com/cargan/fenntarthat-s-g-fenntarthat-fejl-d-s-powerpoint-ppt-presentation>

Felismered az állatok nyomait a hóban?

<https://hu.pinterest.com/pin/12807180183232441/>

Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület

https://www.mme.hu/letoltheto_anyagok

Komposztálás

https://www.oktatas.hu/kozneveles/pok/budapest/komposztaljunk_ovodaban/

Természettár oldal

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100064798175998>

Komposzt memóriajáték

https://www.oktatas.hu/pub_bin/dload/kozoktatas/pok/Budapest/2021/6_komposzt_memoriajatek.pdf

Magyar Madártani Intézet letölthető játékok

https://www.mme.hu/sites/default/files/binary_uploads/5_kornyezeti_neveles/atikak/elmos_labnyom.png

Amit a tojásról tudni érdemes

file:///C:/Users/Gabriella/Desktop/FENNTARTHAT%C3%93S%C3%81G/tojas_poszter.pdf

Nulla hulladékösök 10 pontja oldal

<https://humusz.hu/nuhu10pont>

Természetművészet: újraalkotni a természet és az ember kapcsolatát

<https://unterhazy.hu/kmi/termeszettmuveszet-ujraalkotni-a-termeszett-es-az-ember-kapcsolatat?fi-eszbclid=1wAR10oF5fAQOtOglwBUgXORigdMWcm2w-illlWX6zkDnDCXLrD1z4dxbcxw>

25 Környezettudatos ötlet a gyerekeknek a nyári szünetre

<https://anapfenyillata.hu/2019/06/12/25-kornyezettudatos-otlet-a-nyari-szunetre-gyerekeknek/>

Zöldecske (begreeny) Tippek, trükkök, praktikák a zöld életmód elérése céljából. Környezettudatosság, vegyszermentesség, újrahasznosítás

<https://hu.pinterest.com/szaninet0064/>

A környezetszennyezés megelőzése 4 lépésben

<http://kornyezeterter.hu/a-kornyezetszennyezese-megelozese-4-lepesben/>

A permakultúra, avagy tervezz magad köré élőhelyet!

<https://hu.pinterest.com/pin/445786063128708680/>

Kölcsönözhető környezeti nevelési játékok - Kincsünk a víz; ÖKOsan a városban

https://zoldito.blog.hu/2021/02/04/kolcsonozheto_kornyezeti_nevelesi_jatekok_kincsunk_a_viz_okosan_a_varosban



Hivatkozások (a felhasznált tartalmak, képek forrásai)

https://energiaklub.hu/files/tutorial/meg%C3%BAjul%C3%B3%20energiaforr%C3%A1sok_nyomdai_compressed.pdf

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100064798175998>

<https://sajatkezuveg.blog.hu/tags/csir%C3%A1ztat%C3%A1s> <https://anapfenyillata.hu/2014/03/05/vicces-konyhai-kerteszkesed/>

<https://20.kerulet.ittlakunk.hu/egeszseg/181019/lepegeteket-adtak-negy-pesterszebeti-oviban>

https://www.praktika.hu/ujrahasznositas/mentsd_meg_a_foldet/888_51_jatek_ujrahasznositassal.ht ml

<https://www.everydayme.hu/otthon/penz-es-megtakaritas/fenntarthatosag-es-gyerekek>

<https://lurkovarazs.hu/blog-varazs/167-ujrahasznosito-jatek-ujrahasznositott-anyagokbol-letolthetosablonnal>

Pinterest/https://www.mme.hu/sites/default/files/binary_uploads/5_kornyezeti_neveles/teli_menu_mada_raknak_a4.pdf

https://praktiker.blog.hu/2017/02/14/eljen_az_ujrahasznositas_ime_a_konzerves_doboz_8_elete

<https://www.praktiker.hu/ujrahasznositas-a-kertben>

<https://zug.hu/allatbarat-allatvedo-magazin/1794/Allatbarat-Plakatpalyazat-2018-ertekes-dijazassal>

<https://hobbikert.hu/magazin/7-otletes-tarto-a-magoknak-a-palantazas-kezdeteihez.html>

https://www.oktatas.hu/koznevelés/pok/budapest/komposztaljunk_ovodaban/?printMode=true

<http://gazigazito.hu/tragyale-es-komposzt-tea-1098096>

<https://www.goodreads.com/book/show/57349758-the-mini-farming-guide-to-vegetable-garden>

<https://www.bonami.hu/p/osszeepitheto-rovarhotel-esschert-design>

<https://hellogardening.com/how-to-make-and-build-a-bug-hotel-insect-hotel-bug-house-or-insect-house/>

<https://forbes.hu/uzlet/roller-megoszto-budapest-kresz-arak/>

https://www.budapest.com/szabadido/varosnezo_turak/buszos_varosnezesek/riverride_-_a_vizibusz.hu.html

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Villamos>

<https://molbubi.hu/hu/>

<https://bkk.hu/hirek/2021/08/ismet-elektromos-autobuszt-tesztel-a-bkk.6678/>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100064798175998>

<https://sajatkezuveg.blog.hu/tags/csir%C3%A1ztat%C3%A1s>

<https://anapfenyillata.hu/2014/03/05/vicces-konyhai-kerteszkesed/>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100064798175998>

<https://sajatkezuveg.blog.hu/tags/csir%C3%A1ztat%C3%A1s>

<https://anapfenyillata.hu/2014/03/05/vicces-konyhai-kerteszkesed/>

<https://www.csodaorszagovoda.hu/katica-csoport-ajanlasaval-2/>

<https://kertafalon.hu/a-csirazas-folyamata/>

<https://hu.pinterest.com/>

<https://beta.kuttulajdonos.vizugy.hu/tudastar/a-viz-korforgasa/>



Fotó: Nánási Andrea