



GreenLike

Feladatgyűjtemény



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

A körforgásos gazdaság

Mi az a körforgásos gazdaság? A körforgásos gazdaság egy rendszer, melyben nincsenek hulladékok, és amelyben a ma termékei a jövő alapanyagai.

De miért körforgásos? A termékek legyártás és felhasználás után azonos vagy feldolgozott formában visszakerülnek a gyártásba, és ezzel egy körforgásos rendszerről beszélhetünk.

1. FELADAT:

Írd az ábrába a körforgásos gazdaság elemeit a megfelelő helyre! A lenti szókészletből válassz, de vigyázz, mert nem mindegyik szót tudod felhasználni!

Használat és javítás, Gyártás és felújítás, Újrahasznosítás, Hulladékgazdálkodás, Összegyűjtés, Tervezés, Szállítás, Forgalmazás, Bányakincsek, Nyersanyag



A körforgásos gazdaság eszközei

A körforgásos gazdaságról könnyen az újrahasznosítás jut eszünkbe, de maga a fogalom sokkal több az újrahasznosításnál. Több, mivel eszközei az értéklánc egészen megjelennek, a termékek tervezésétől a gyártási folyamaton keresztül egészen addig, hogy a fogyasztók hogyan használják azokat. Több azért is, mert ezek az eszközök abból a szempontból is változatosak, hogy az értékláncon belül ki felelős értük: a beszállító, a gyártó, a fogyasztó – vagy akár mindannyian közösen.

2. FELADAT:

Párosítsd az eszközöket a hozzá tartozó leírással!

A leírások számmal, az eszközök betűvel vannak jelölve.

1. Olyan termékek tervezése, melyek évekig, évtizedekig használhatók a magas alapanyag-minőségnek köszönhetően.
2. Olyan alapanyagok használata, melyek vagy nagyon időtállóak – így a vásárlók tíz év alatt nem tíz, hanem csak egy terméket vesznek – vagy fenntarthatók, könnyen újrahasznosíthatók, ideális esetben pedig akár lebomlók is.
3. Tudatosan felépített, rendszeres tevékenységről van szó, amely szükséges időközönként vizsgálja a kritikus pontokat, megelőzve ezzel a meghibásodásokat vagy baleseteket.
4. Ezzel a folyamattal a termék élettartama növelhető, használati értéke pedig visszaállítható.
5. Cél a használati érték visszaállítása, azonban ebben az esetben nagyobb mértékű átalakítás szükséges ahhoz, hogy eredeti állapotát visszanyerje a termék.
6. Célja a termék életciklusának meghosszabbítása minimális erőforrás felhasználásával. A minimum az eredeti használati szint visszaállítása, azonban gyakran akár új területen felhasználható termékek jönnek létre a folyamat során.
7. Erről a fogalomról akkor beszélünk, ha egy termék – miután eredeti tulajdonosa megvált tőle – új gazdára talál.

Eszközök: A. Újragyártás, B. Karbantartás, C. Időtálló termékek tervezése, D. Újrafelhasználás, E. Javítás, F. Fenntartható anyagok, G. Felújítás

Párok:

A körforgásos gazdaság térnyerésének okai

3. FELADAT:

Miért most kezd igazán előtérbe kerülni a körforgásos gazdaság? Írj I betűt a szerinted igaz, H betűt a hamis állítás elé!

a) Az átalakuló fogyasztói igények miatt a fenntarthatóság különösen fontos az idősebb (nyugdíjas korú) generációk számára.

b) A vállalatok – főleg, amelyek termelési tevékenységgel foglalkoznak – működésükhöz erőforrások széles körét használják. A Föld erőforrásai azonban korlátozott mennyiségben érhetők el, egyre szűkösebbek.

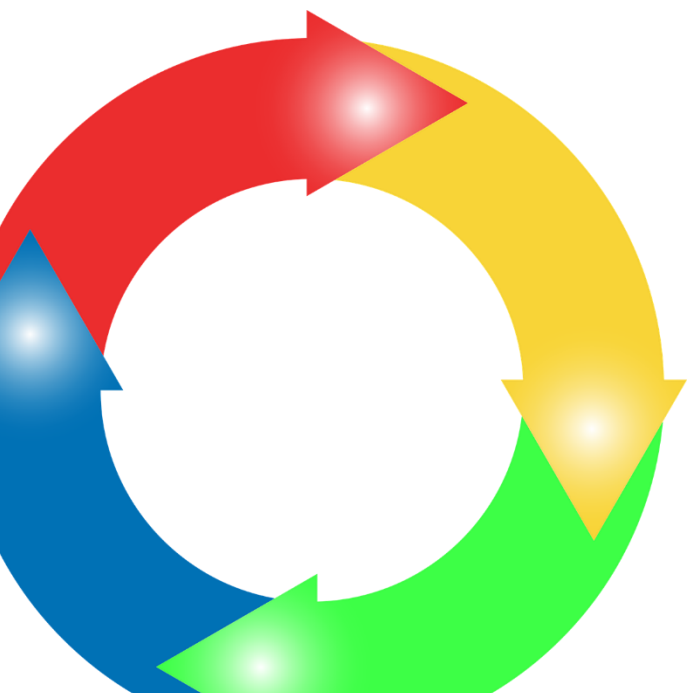
c) A Föld növekvő népessége egyre több erőforrást igényel. 2030-ban egyes előrejelzések szerint 35%-kal több élelmiszerre, 40%-kal több vízre és 50%-kal több energiára lesz szükségünk.

d) A nyersanyagok mennyiségének folyamatos csökkenése nemcsak az erőforrás hiánya miatt probléma, hanem a nyersanyagárak erőteljes ingadozását is okozza, ami a vállalatokat pénzügyi szempontból érinti hátrányosan.

e) A technológiai fejlődés a körforgásos gazdaságnak a gátlója, egy olyan megoldás, ami nem teszi lehetővé a megvalósulását.

f) A fogyasztók vásárlásai során egyre fontosabb, hogy a megvásárolt termékek környezetbarát módon, természetes alapanyagokból készüljenek, vagy a fenntarthatóság.

g) A növekvő szén-dioxid kibocsátás visszaszorítása nem alapvető cél az Európai Unióban mert a növények tápanyagai a víz, a benne oldott ásványi sók és a levegő szén-dioxidja. Ezekből a napfény segítségével állítják elő a testüket felépítő anyagokat.



Mennyire jellemzi a körforgásos gazdaság a vállalatokat?

4. FELADAT:

A következő feladatban egy kis iparági körkép következik.

Az iparágak: A. Textilipar, B. Élelmiszeripar, C. Elektronikai ipar, D. Közlekedés, E. Energia- és közműipar, F. Építőipar

Írd az iparág betűjelét a mondat végére!

a) A második legszennyezőbb iparág az olajipar után, és a világ széndioxid kibocsátásának tizedéért felel.

b) Ez a típusú hulladék felhalmozódva igen nagy problémát jelenthet, már csak azért is, mert sok esetben veszélyes nehézfémeket tartalmaznak, ezért kezelésük különös figyelmet igényel. Mindemellett ezen termékekben gyakran olyan alkotóelemek vannak, amelyek kis mennyiségben találhatóak csak meg a Földön, és kitermelésük jelentős energiával jár.

c) Ez az iparág a nyersanyag- és energiafelhasználás tekintetében a legjelentősebbek közé tartozik. Egyik ága a Föld ólomkészletének 60%-át veszi fel, ami ilyen mértékű kitermelés mellett 2030-ra ki fog merülni.

d) A beton egyik legfontosabb összetevője a Portland cement, melynek előállítása jelentős károsanyag-kibocsátással jár: 1 kg cement előállítása során nagyjából ugyanennyi szén-dioxid keletkezik.

e) Az iparág a gazdaság minden szegletét kiszolgálja, egyfajta hálóként átszöve iparágakat, folyamatokat, háztartásokat az egyre olcsóbb megújuló források miatt.

f) Az iparág által előállított termékek legalább egyharmada – egyes elemzések szerint a fele – a szemétben köt ki. Becslések szerint az egy főre eső EU-s hulladék 146-200 kg évente, illetve a hulladék nagy része, 53%-a háztartásokban keletkezik, 30%-a pedig a gyártási folyamatok során.



5. FELADAT:

Melyik iparágra jellemző a körforgásos gazdaságban alkalmazott megoldás?

Az iparágak: A. Textilipar, B. Élelmiszeripar, C. Elektronikai ipar, D. Közlekedés, E. Energia- és közműipar, F. Építőipar

Márkanevek: Caffe Inc., Powerwall 2, Nike

Írd a kép alá, a vonalra az iparág betűjelét és a márka nevét!

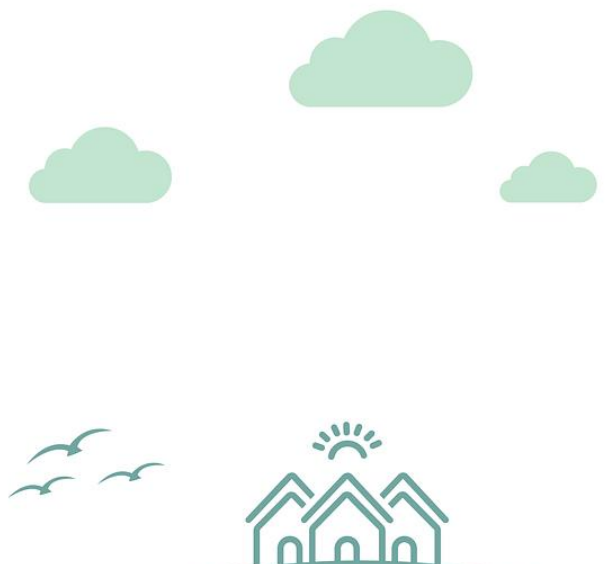
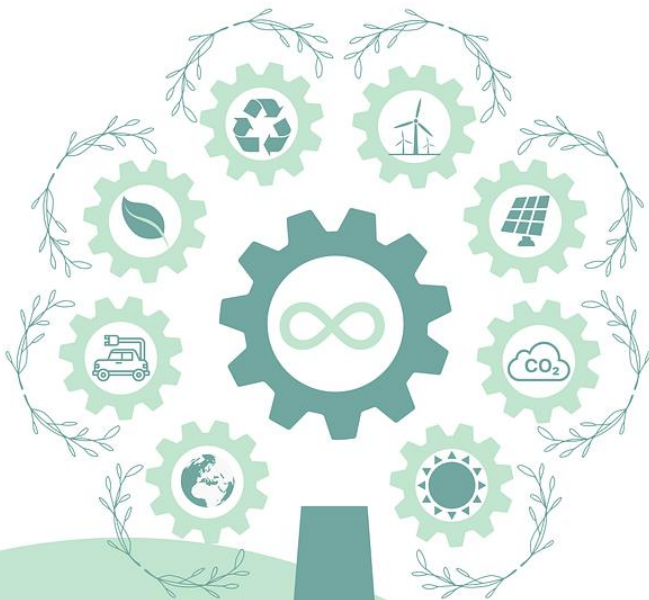


Képek forrása:

<https://www.nikegrind.com/>

<https://caffeinc.nl/>

<https://www.solarside.hu/kepek/Powerwall%20202.webp?x16177>



6. FELADAT:

A következő multinacionális vállalatok, nagyobb ipari cégek és startupok melyik iparágban tettek lépéseket a körforgásos gazdaság megvalósítására?

Az iparágak: A. Textilipar, B. Élelmiszeripar, C. Elektronikai ipar,

D. Közlekedés, E. Energia- és közműipar, F. Építőipar

Írd a felsorolás mögé az iparág betűjelét!

- a) Bundles, Dell, Canon
- b) H&M, Piñatex, Bluesign
- c) RethinkResource, Wefood, Woolworth
- d) TREC, BeeRides, GreenGo
- e) Tesla, LG, BMW
- f) Wagner, Net Zero, Zollverein



7. FELADAT:

A képek megnevezéséhez az előző feladatban felsorolt márkanevek közül kell választanod!



Képek forrása:

https://www.rei.com/dam/van_dragt_053117_0012_bluesign_lg.jpg

<https://www.nda.ac.uk/wp-content/uploads/2017/02/pinatex-06.png>

<http://www.logsped.hu/beerides.jpg>

https://zoldautok.hu/wp-content/uploads/2017/01/greengo_budapest_volkswagen_eup_zoldautok.jpg

https://woolworth.de/fileadmin/processed/e/9/csm_galerie_expansion_D85_8997_5f2a362c71.jpg

https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5cd2ce503560c3650b26dd9b/1646998598104-3M34GVW14BU6A4G17X17/DCD_ULM_Bildmaterial_Er%C3%B6ffnung+HundM+Sedelh%C3%B6fe+++%285%29.JPG

A körforgásos gazdaság felgyorsítására szolgáló szervezetek közül az egyik legjelentősebb a World Resources Institute (WRI) (<https://www.wri.org/>). A szervezet küldetése a környezeti fenntarthatóság, a gazdasági lehetőségek, valamint az emberi egészség és jólét elősegítése.

8. FELADAT: A WRI tevékenysége hét területre összpontosul. Sorold fel őket! (Segítséget a WRI honlapján találsz.)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

9. FELADAT: Kösd össze a WRI kezdeményezéseit a hozzá tartozó állítással!

Aqueduct	A tiszta energia nagy vásárlóinak, energiaszolgáltatóinak és szolgáltatóinak szövetsége.
Global Forest Watch	Segíti a városok fenntarthatóbb növekedését, és igyekszik javítani az életminőséget a világ fejlődő országaiban.
Renewable Energy Buyers Alliance	Vízkezelési kockázatok mérése, feltérképezése és megértése szerte a világon.
LandMark	Segíti a vállalatokat az alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdasági profilra való átállásban.
WRI Ross Center	Online erdőfigyelő és riasztórendszer.
Science Based Targets	Térképeket és információkat biztosít az őslakosok és helyi közösségek által közösen birtokolt és használt földekről.

Ökológiai lábnyom

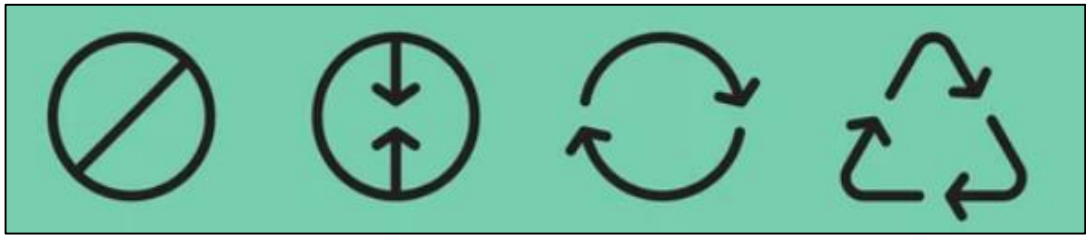
Az ökológiai lábnyom “számszerűsíti, hogy mennyi erőforrásra, termőföldre, vízre, levegőre van szükség az adott társadalom életszínvonalának fenntartásához beleértve az ipari javak, élelmiszerek előállítását, illetve a megtermelt hulladék kezelését vagy megsemmisítését is.”

1961-ben az egy fő ökológiai lábnyoma még csak 0,88 hektár volt, ez napjainkra már elérte a 2,2 hektárt. Magyarország egy lakosának ökológiai lábnyoma 3,7 hektár.

10. FELADAT: Számítsd ki az Ökológiai lábnyomodat! Nyisd meg ezt az oldalt <http://kothalo.hu/labnyom/>, töltsd ki a tesztet, majd a végén írd ide a kapott értéket: _____



11. FELADAT: A környezetvédelem egyik legfontosabb alappillére a 4R. Nevezd meg őket az ábra alapján! Ez közül választhatsz: Recycle (Újrahasznosítás), Reduce (Csökkentés), Reuse (Újrahasználat), Refuse (Visszautasítás)



12. FELADAT: Melyik fogalomra ismersz rá a fentiek közül?

1. Egy tárgy használatának művelete vagy gyakorlata, akár eredeti céljára, akár más funkció betöltésére. _____
2. Egyszer használatos műanyag csomagolás elutasítása. _____
3. Hosszabb élettartamú anyagok vásárlása, előtérbe helyezése a minél kevesebb csomagolóanyagok. _____
4. A hulladék anyagok új anyagokká és tárgyakká történő átalakításának folyamata. _____

13. FELADAT: Melyik csoportba sorolnád a következő példákat?

1. Kávézóban elvitelre kérsz a saját termoszodat használsz az ott kapható kávéspoharak helyett. _____
2. Újratölthető palackot, kulacsot használsz víz vagy egyéb ital fogyasztásakor. _____
3. Az elolvasott magazinokat, újságokat összegyűjtöd és beviszed egy hulladékudvarba vagy iskolai papírgyűjtésnél leadod. _____
4. Autóvezetés helyett sétálsz vagy kerékpárral közlekedsz. _____
5. Üzletben vásárolsz és nem vagy hajlandó műanyag zacskót vagy papírtasakot elfogadni az eladótól, kéred, hogy ne adjon számodra ilyet. _____

14. FELADAT: Írj még három R betűs fogalmat, amely a környezetvédelemben használatos!

1. _____
2. _____
3. _____

16. FELADAT: A feladat a keresztrejtvényben kapott fogalommal kapcsolatos. Keresd fel a Veszprémi Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. honlapját (www.vhkn.hu), nézd meg a szolgáltatások menüpont „Jó tudni!” sorát, és írd a buborékokba, hogy melyik típusú hulladék hova tartozik. Elég a hulladék betűjele!

Hulladékok megnevezése:

- A. kiürült fém, vagy műanyag festékes, illetve egyéb vegyszeres dobozok
- B. gumiabroncsok
- C. PET palack, műanyag zacskó, tisztítószeres flakon
- D. használt növényi étolaj
- E. kiürült hajtógázos palackok
- F. ágak, gallyak, kerti zöld hulladék
- G. alumínium italos doboz
- H. képcsöves és egyéb elektromos berendezések
- I. tonerek, festék patronok
- J. fehér, vagy színes öblös üveg

**Nem veszélyes
hulladékok:**

**Veszélyes
hulladékok:**

**Különleges kezelést
igénylő hulladékok:**



17. FELADAT: Hulladékgazdálkodás és Műanyagok kvíz

1. Mennyi idő szükséges egy műanyag zacskó lebomlásához a természetben?

1. 1-2 év
2. 10-20 év
3. 100-400 év

2. Milyen hulladéknak minősül a tovább nem használható számítógép-modem?

1. nem veszélyes, ezért a kommunális hulladék közé rakható
2. veszélyes „e-hulladék”, ezért szelektíven kell gyűjteni
3. olyan hulladék, mint bármelyik műanyag hulladék

3. Egy átlagos európai mennyi papírt használ fel egy hónap alatt?

1. 5 kg
2. 20 kg
3. 35 kg

4. A kukában lévő hulladék hány %-a biológiai hulladék (ételmaradék, konyhai hulladék, zöldhulladék)?

1. 20-30%
2. 40-60%
3. 70-80%

5. Mi történik Magyarországon a kukába dobott konyhai hulladékkal és ételmaradékkal?

1. Nagy részüket hasznosítják
2. Nagy részüket elégetik
3. Nagy részüket kezelés után hulladéklerakóba helyezik

6. Milyen üvegházhatású gázokat termel a bomló ételmaradék?

1. Metánt
2. Szén-dioxidot
3. Dinitrogén-oxidot
4. Ózont

7. Mit nevezünk mikró műanyagoknak?

1. 5 cm-nél kisebb műanyagdarabokat
2. 5 mm-nél kisebb műanyagdarabokat
3. 1-10 cm közé eső műanyagdarabokat

8. Hányszor lehet újrahasznosítani a műanyagokat?

1. Egyszer sem
2. Legfeljebb egyszer
3. Végtelenszer

9. Mennyi műanyagpalackot adnak el világszerte percenként?

1. 500.000 db-ot
2. 850.000 db-ot
3. 1.000.000 db-ot

10. Miért kell szelektíven gyűjteni a hulladékot?

1. Azért, hogy több hulladék férjen a vegyes (fekete) kukába
2. Azért, hogy kevesebb hulladék kerüljön lerakásra
3. Azért, hogy a hulladékot másodnyersanyagként felhasználjuk

18. FELADAT: Válaszolj a kérdésekre, majd oldd meg a vizek szennyezésével kapcsolatos feladatokat!

1. A Föld hány %-át borítja víz?



- | | |
|----------|-----|
| A | 82% |
| B | 26% |
| C | 71% |
| D | 59% |

2. A Föld vízkészletének hány %-a édesvíz?



- | | |
|----------|-------|
| A | 3% |
| B | 50% |
| C | 0,05% |
| D | 70% |

3. Mikor van a Víz Világnapja?



- | | |
|----------|-------------|
| A | március 12. |
| B | február 22. |
| C | március 22. |
| D | február 24. |

4. Mi a vízvirágzás oka?



- | | |
|----------|-----------------------------------|
| A | Elszaporodik az állati plankton. |
| B | Oxigénhiány alakul ki. |
| C | Szerves anyagok kerülnek a vízbe. |
| D | Elpusztulnak a halak. |

19. FELADAT: Mi annak az egyezménynek a neve (egy iráni kisvárosban írták alá 1971. február 2-án, ezért kapta ezt a nevet), amely a nemzetközi jelentőségű vadvizeket, különös tekintettel a vízimadarak élőhelyeit védi?



Hazánk tavain többnyire két csoportba soroljuk az ott megjelenő szennyeződések. Ezek vagy pontszerű vagy diffúz terhelések lehetnek. (Pontszerű terhelés: patakok, csurgalékvizek, bevezetett szennyvizek, szivattyútelepek által beemelt szivárgó vizek, diffúz: strandok, kikötők, hajók).

20. FELADAT: Írd a képek alá, hogy melyik csoportba tartozik az adott szennyezés (terhelés).



21. FELADAT: Vízgazdálkodás, szennyvíztisztítás kvíz

1. Hány liter vízre van szükség 1 kg kenyér előállításához?

- a. 140 liter
- b. 1.800 liter
- c. 16.000 liter

2. Miért nem szabad a csatornába önteni a használt olajat?

- a. Mert büdös lesz tőle a csatornanyílásoknál.
- b. A csatorna falára tapadva dugulást okoz.
- c. Tönkreteszi a szennyvíztisztító működését.

3. Mennyi vizet használ el egy nap egy átlag magyar ember?

- a. 120 liter
- b. 200 liter
- c. 500 liter

4. Mi a konyhamalac?

- a. Egy törpemalac faj, amit főleg a konyhában tartanak gazdáik és élelmiszermaradványokkal etetnek.
- b. A sok élelmiszert kidobó emberek gúnyneve.
- c. A konyhai lefolyóba szerelt berendezés, amely tönkreteszi a csatornarendszert.

5. A házunk tetejére esett csapadékot...

- a. ... bele kell vezetni az utcai csatornahálózatba.
- b. ... össze kell gyűjteni és a kertünkben elöntözni.
- c. ... össze kell gyűjteni és fürdővíznek/WC öblítésre használni.

6. A jövőben Magyarország területén a 2050-re az éves csapadék mennyisége...

- a. ... csökkenni fog és jelentős szárazság várható.
- b. ... jelentősen nem változik, de hirtelen nagy mennyiségben fog leesni.
- c. ... nőni fog és nagy árvizek várhatóak.

22. FELADAT: Levegőtisztaság-védelem kvíz

1. Az alábbi gázok közül melyik járul legnagyobb mértékben az üvegházhatáshoz?

- a. Szén-dioxid
- b. Metán
- c. Freonok

2. Egyedül utazva 100 kilométert, melyik a „legzöldebb” közlekedési eszköz?

- a. Repülőgép
- b. Vonat
- c. Autó

3. Mit nevezünk metán-klatrátoknak?

- a. Metángáz tartalmú jég
- b. Metán vegyületek összefoglaló neve
- c. Üvegházhatású gázok szinonimája

4. Ha egy ország túllépi szennyezőanyag kibocsátási kvótáját, akkor:

- a. le kell állítania kibocsátását
- b. nem kell semmit tennie
- c. vásárolhat kvótát olyan országtól, aki nem merítette ki a számára rendelkezésre álló keretet

5. Az ökológiai lábnyom nagyságát:

- a. cm-ben mérik
- b. hektárban mérik
- c. kg-ban mérik

6. Magyarországon a levegő összetétele:

- a. mindenhol megfelel az előírásoknak
- b. van olyan terület, ahol nem felel meg az előírásoknak, és itt intézkedések szükségesek
- c. a levegő összetételére nincs előírás

7. A közlekedésből származó légszennyezés az üzemanyagok minőségének javításával

- a. nem csökkenthető
- b. nem okoz mérhető változást
- c. csökkenthető, az intézkedések fontos része

8. A levegő szennyezését:

- a. természeti és emberi tevékenység okozza
- b. emberi tevékenységre vezethető vissza
- c. főleg természeti jellegű, az emberi tevékenység okozta szennyezés jelentéktelen

9. Egy átlagos méretű fa mennyi szén-dioxidot nyel el évente?

- a. 1 kg
- b. 12 kg
- c. 120 kg

10. Milyen következménye lesz a permafroszt olvadásának?

- a. Olvadásakor a talajban addig kötött állapotban lévő szerves anyagok lebomlanak és az ekkor keletkező szén-dioxid, metán a légkörbe kerül.
- b. Olvadása következtében az Alpokból eltűnik a hó és a gleccserek.
- c. Olvadásának hatására a Golf áramlat elkezd kihűlni.

23. FELADAT:

A szókeresőben négy szót kell megtalálni, amely a szélerőművekkel kapcsolatos. Húzd ki a szavakat a négyzetből!

C	V	J	Á	S	K	P	R	T	H	G
F	G	H	A	Z	E	R	T	Z	I	Ő
D	H	T	M	H	Y	G	M	I	P	Ú
S	Z	É	L	M	A	L	O	M	U	F
V	L	F	S	S	D	E	S	R	T	G
B	O	G	O	G	H	J	O	K	L	K
N	Ő	I	N	O	T	I	N	O	T	A
M	Á	H	I	F	Ö	Ü	I	J	H	L
T	I	Z	E	N	K	E	T	T	Ő	F
L	É	X	M	L	Ú	Ú	Ó	Ü	Ö	U

Segítség a négy szóhoz:

- Tés község fő látványossága a Dunántúlon, amelyből kettő is megmaradt: az 1840-ben épült Helt-féle, és az 1924-ben épült Ozi-féle.
- Egy síkság neve, amely a Kisalföld kistája, legnagyobb települése Mosonmagyaróvár.
- Egy szám, amely azt a védőtávolságot mutatja kilométerben, amelyet kormányrendelet határoz meg, ha valaki létesíteni szeretne szélerőművet Magyarországon.
- Az első üzembe helyezett szélerőmű ezen a településen található, korábban itt működött a November 7. Hőerőmű is.

24. FELADAT:

Hazánkban 2016 óta nem adtak ki szélerőmű létesítésére engedélyt. A felsorolt három állítás közül karikázd be annak az egynek a betűjelét, ami az oka ennek!

1. A szélturbinák, illetve szélerőműparkok elsősorban vizuális megjelenésükkel zavarhatják az emberi lakókörnyezetet, valamint a természetes élőhelyeket.
2. Európa nyugati feléhez képest később indult a telepítés, így a sok régi berendezés gyengébb eredményei miatt nincs értelme az újabbak telepítésének.
3. A kormányrendelet olyan feltételrendszert ír elő szélfarm létesítésével kapcsolatban, amely a beépítésre szánt területtől mért legalább 12 km-es védőtávolságot határoz meg.

Az Európai Unió célkitűzése az, hogy 2030-ra az uniós energiafogyasztás 32%-a megújuló energiaforrásokból származzon. Magyarországon a 2020-as érték körülbelül 14 % volt, látható, hogy nagyon messze vagyunk a célkitűzéstől.

25. FELADAT:

A következő felsorolásból melyik kettő megújuló energia lehet hazánkban a leginkább alkalmazható?

- a. Szélerőművek
- b. Geotermikus energia (akár termálvíz kitermeléssel)
- c. Vízerőművek létesítése hazánk folyóvizein
- d. Árapály erőművek
- e. Napenergia
- f. Biomassza (faipari hulladékok, növényi szerves anyag maradványok)



26. FELADAT: Hazai önkormányzatok jó gyakorlatai: Válaszd ki a helyes opciót a felsorolásból!

1. Melyik megújuló energiaforrásra alapozzák a fűtését Bóly város közintézményeinek?
 - a. Napenergia
 - b. Szélenergia
 - c. Geotermikus energia
 - d. Vízenergia
2. Melyik megújuló energiaforrást használják Szarvason a rekultivált szemételep helyén?
 - a. Napenergia
 - b. Szélenergia
 - c. Geotermikus energia
 - d. Vízenergia
3. Mi annak a falu imáznak a neve, amelyet Sopronkövesden valósítottak meg?
 - a. Zöldszívű
 - b. Családbarát
 - c. Hagyományőrző
 - d. Vendégszerető
4. Milyen típusú parkolási rendszer került bevezetésre Budapest XIII. kerületében?
 - a. K+R parkoló
 - b. Smart
 - c. ParkControl



27. FELADAT: Párosítsd a fogalmakat a hozzá tartozó állításokkal! Írd a vonalra, hogy melyik fogalmat jelöli az alábbiak közül!

REPOHÁR, BÖGRETÚR, HULLADÉKPIRAMIS-ELMÉLET, GYÜTTMENT FESZTIVÁL, REDFEST

1. Az egyszer használatos, elvitelre kérhető papír és műanyag sétálópoharak használatának visszaszorítása, kiváltása újrahasználató kerámia bögrékkel. Újszerű kezdeményezés Veszprémben. _____
2. Az első rendezvény Magyarországon (és az egyik első Európában), amelyet szigorúan Zéró Hulladék irányelvek szerint szerveztek és bonyolítottak. _____
3. Mosható és visszaváltható eszköz, anyaga polipropilén. _____
4. Az első lépés mindig a hulladéktermelés megelőzése kell, hogy legyen, akár a gyártás/fogyasztás visszaszorításával, akár az újrahasználatl, azaz amikor többszöri/tartós használatú eszközt, tárgyat alkalmazunk az egyszer használatos helyett. Az újrahasznosítás, mint megoldási lehetőség – azaz amikor a hulladékot további feldolgozás útján tesszük ismét használhatóvá – csak ezután következik. _____
5. Ingyenes, közösségi zenei fesztivál Bristolban. _____



Hogyan legyél tudatos fesztivállátogató?

28. FELADAT: Apró lépésekkel is sokat tehetsz azért, hogy minél környezettudatosabb fesztivállátogató legyél. Soha ne feledd: minden lépés közelebb visz a célhoz az úton, és azt se: a tenger is apró vízcseppekből áll! Az alábbiak közül válaszd ki azokat, amik egy tudatos fesztivállátogató ismérvei!

- a. Tömegközlekedéssel, telekocsival, kerékpárral, rollerrel utazik, vagy gyalogol, hogy így is csökkentse a rendezvény karbonlábnyomát.
- b. Újratölthető kulacsot használ.
- c. A víz különleges kincsünk, így nem pazarol. Kézmosás, zuhanyzás közben is takarékoskodik vele.
- d. Csak annyi ételt vesz, amennyit el is tud fogyasztani.
- e. Nem használ szívószálat.
- f. Nem vesz olyan ajándéktárgyat, amiről tudja, hogy nem sokáig fogja használni. Tartós és praktikus használati tárgyakat vesz főleg a helyi kézművesektől.
- g. Mindig ügyel a tisztaságra, a szemetet összeszedi maga után, és ügyel a szelektív hulladékgyűjtésre.
- h. Ha van rá lehetősége, komposztál.
- i. A rendezvény ideje alatt próbál minden szempontból offline lenni, és minél kevesebb elektronikus eszközt használni.
- j. Ajándéktárgyat, ételt-italt helyi kézművestől, helyi termelőtől vásárol.



Fenntartható Fejlődési Célok Sustainable Development Goals – SDGs

Az ENSZ Millenniumi Fejlesztési Céljait 2000-ben fogadták el a tagállamok. Ez a világszintű célrendszer elsősorban a fejlődő országok problémáira, ezen belül is a társadalmi problémákra koncentrált.

29. FELADAT: Párosítsd a képeket a célokkal! Írd a vonalra a hozzá tartozó számot!



Az éhezés megszüntetése: ____

Tisztességes munka és gazdasági növekedés: ____

Óceánok és tengerek védelme: ____

Szárazföldi ökoszisztémák védelme: ____

Megfizethető és tiszta energia: ____

Egyenlőtlenségek csökkentése: ____

Egészség és jólét: ____

Nemek közötti egyenlőség: ____

Partnerség a célok eléréséért: ____

Ipari innováció és infrastruktúra: ____

Béke, igazság és erős intézmények: ____

A szegénység felszámolása: ____

Tiszta víz és alapvető köztisztaság: ____

Minőségi oktatás: ____

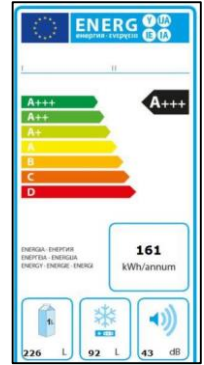
Fenntartható városok és közösségek: ____

Fellépés az éghajlatváltozás ellen: ____

Felelős fogyasztás és termelés: ____

Hogyan legyél környezettudatosabb?

30. FELADAT: Mit tehetünk mi? Írd a képek alá, hogy mit jelenthetnek!





A feladatgyűjtemény a 2019-1.3.1-KK-2019-00015 azonosító számú, „Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntartható kompetencia központ létrehozása a Pannon Egyetemen” című pályázati projekt keretében készült.