**Feladatlap**

**Téma:** **Hulladékgazdálkodás – Hulladékpiramis/hulladékhierarchia**

**Név, osztály:**

**Iskola neve, címe:**

**Iskola email-címe:**

1. **feladat: Képzettársítás. Mi jut eszedbe a „hulladék” szóról? Gyűjts kapcsolódó fogalmakat, szavakat!** (Ha nem tudsz a vonalakhoz írni, írd egymás mellé, az ábra alá!)

eldobniszemét

 környezet

………………..

1. **feladat: Mit gondolsz, miben különbözik a „szemét” és a „hulladék”? Fogalmazd meg 2-3 mondatban!**

Válasz:

1. **feladat: Milyen módjait ismered a hulladék/szemét eltávolításának? Sorold fel!**

Válasz:

1. **feladat: Hulladékpiramis, avagy hulladékhierarchia.**
2. Oszd fel a csúcsára állított piramist 5 szeletre vízszintesen! (*paint* vagy *beszúrás/alakzatok*)

lerakás

 újrahasznosítás

összegyűjtés

egyengetés égetés

újrahasználat megelőzés

köztisztaság fertőtlenítés

 szelektálás

1. A piramis mellett található fogalmakból válaszd ki az öt megfelelőt, és ezeket helyezd el az öt berajzolt szintre! Mi alapján rendszereztél? A jó megoldáshoz itt találsz segítséget:

[https://www.fkf.hu/storage/app/media/Kiadvanyok/Valogassunk\_okosabban\_v16\_nezo.pdf](https://www.fkf.hu/storage/app/media/Kiadvanyok/Valogassunk_okosabban_v16_nezo.pdf?fbclid=IwAR2ObKKVXhxHYmRIA7xCe-TJyVC6TJXFiq82LlCkUkwodtCgXkpVBL9DHE4)

Válasz:

1. Mit jelent a *hierarchia* szó? A hulladékokkal kapcsolatban miért van jelentősége ennek a fogalomnak? Miért az a helyes sorrend, amit pl. a fent megjelölt kiadványban láttál? (Gondolj a környezetvédelemre, fenntartható fejlődésre!)

Válasz:

1. **feladat: Az alábbiakban felsorolásokat olvashatsz. Párosítsd hozzájuk a hulladékpiramis fogalmait!**

………………………….

* Fővárosi Hulladékhasznosító Mű
* a budapesti települési szilárdhulladék 60-65%-a így „végzi”
* termikus ártalmatlanítás

………………………….

* tudatos vásárlás
* „nulla” hulladék (*zero waste*)
* a túlfogyasztás kiküszöbölése

…………………………

* Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ
* deponálás, csurgalékvíz-tisztítás, gázhasznosítás
* a budapesti települési szilárdhulladék 35-40%-a így „végzi”

………………………….

* szelektív hulladékgyűjtés
* másodlagos nyersanyag hulladékból
* válogatómű

………………………….

* jótékonyság, a holmik (ruhák, játékok, bútorok, stb.) továbbadása
* a csomagolóanyagok kreatív felhasználása
* kevesebb hulladék, kevesebb lom
1. **feladat: Nézzünk szét a lerakón! Mit gondolsz, mennyi idő alatt bomlanak le a természetben az alábbi hulladékfajták? Párosítsd őket az időtartammal!**
2. banánhéj **a.** 3-4 hét
3. papírtáska (papírszatyor) **b.** 450 év
4. újságpapír **c.** 1.5 hónap
5. kartonpapír **d.** 2 hónap
6. tejesdoboz **e.** 200-500 év
7. cigarettacsikk **f.** 10-12 év
8. konzervdoboz (alumínium) **g.** 1 -2 millió év
9. műanyagpalack **h.** 1 hónap
10. eldobható pelenka **i.** 2 hónap
11. műanyag szatyrok **j.** 200-1000 év
12. üveg **k.** 550 év
13. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7. - 8. - 9. - 10. - 11. -
14. **feladat: Tedd a felsorolt holmikat a megfelelő helyre!**

Kommunális (háztartási) hulladékgyűjtő-edény:

Kékfedelű szelektív gyűjtőedény:

Sárgafedelű szelektív gyűjtőedény:

Fehér színű hulladékgyűjtő-konténer:

Zöld színű hulladékgyűjtő-konténer:

Komposztáló:

Hulladékgyűjtő-udvar:

Újrahasználati központ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| akkumulátor | kávézacc | kartondoboz |
| samponos flakon | majonézes flakon | teafilter |
| elromlott hajszárító | divatjamúlt kanapé | ceruzaelem |
| kiégett izzó | befőttesüveg | sörösüveg |
| PET-palack | újságpapír | almacsutka |
| konzervdoboz | használt szalvéta | használt papírszebkendő |
| italoskarton-doboz | alumínium italosdoboz | elromlott hajszárító |
| megmaradt festék | használt eldobható pelenka | szendvicsmaradék |
| megunt könyv | szükségtelen gyerekjáték | képkeret |

1. **feladat: Energetikai hasznosítás (égetés). Jelöld be a jó választ! Segítséget itt kaphatsz:**

<https://www.fkf.hu/storage/app/media/Kiadvanyok/2018-FHHM%20-%20MAGYAR.pdf>

* **Hol található a Fővárosi Hulladékhasznosító Mű?**
1. Pusztazámor
2. Budapest XV. kerülete
3. Budapest XVIII. kerülete
* **Hány méter magas a Hulladékhasznosító Mű kéménye?**
1. 120
2. 50
3. 200
* **Budapest hulladékának hány százaléka kerül az üzembe?**
1. 65
2. 35
3. 50
* **Egy év alatt átlagosan hány tonna hulladékot égetnek el?**
1. 200
2. 400
3. 600
* **Mit állítanak elő a Hulladékhasznosító Műben?**
1. bioüzemanyag
2. villamos energia, távhő
3. komposzt
4. **feladat: Nézz szét otthonodban! Találsz-e olyan holmikat, csomagolóanyagokat (bármilyen doboz, flakon, stb.), amiket valószínűleg kidobnátok? Gondold át, hogy nem lehet-e mégis készíteni belőlük valami szépet, hasznosat. Üzemeld be a kreativitásodat és alkoss! Alkotásodat fotózd le és illeszd be ide!**
5. **feladat: Vázolj fel egy ideális és valóban környezettudatos jövőképet! Fogalmazásodhoz használd fel az alábbi fogalmakat:**

csomagolásmentes bolt, takarékos termékhasználat, hosszú élettartamú termékek, a kisipari javítószolgáltatások támogatása, a fogyasztás csökkentése, természetes anyagok, önellátó gazdálkodás