

2. MUNKALAP

Az ÖKO-detektívek a szennyvíz nyomában

Az ÖKO-detektívek vízzel foglalkozó vizsgálatának utolsó témája a háztartásokból származó szennyvíz. Nyomkövetőnk úgy döntött, hogy megnézi, mi történik az otthonainkból távozó szennyezett vízzel. Arra a kérdésre kereste a választ, hogy a WC luxus, vagy mindennapi szükséglet?

Munkaforma: csoportmunka

1. Feladat

Szennyvíz – és hogyan tovább? – Kirándulás egy szennyvíztisztító telepre

- 1) Tudjátok meg, hol van a legközelebbi szennyvíztisztító telep! KérjeteK időpontot egy munkatárssal való találkozásra!
- 2) Az előzetesen elkészített kérdések segítségével készítsetek interjút a szennyvíztisztító telep egyik alkalmazottjával.

Az interjúkérdések mintája az [1. mellékletben](#) található.

2. Feladat

Hogyan történik a szennyvíztisztítás?

A terepbejárás során gyűjtött információk alapján tegyék a szennyvíztisztítási folyamatokat a megfelelő sorrendbe!

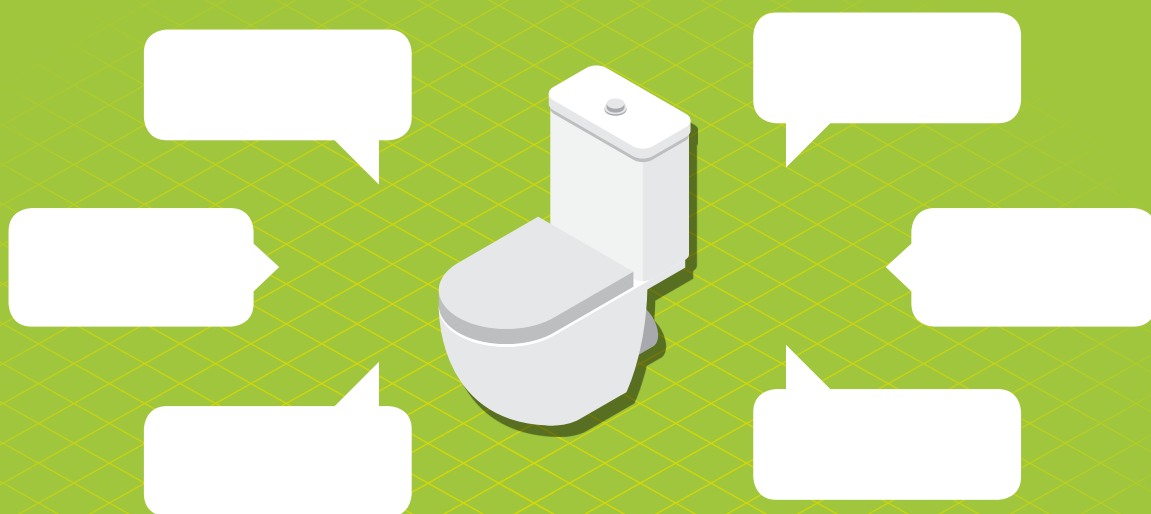


A helyes sorrendről tájékozódjatok a helyi szennyvíztisztító telep honlapján!

3. Feladat

Mi kerül a WC-be?

- 1) Brainstorming a témáról
- 2) Gondolj bele, mit húztok le a WC-n otthon?
Írjátok fel a megállapításaitokat post it-ekre és ragasszátok a poszterre (2. melléklet)!



- 3) Ismerkedjetek meg a tájékoztatóval: A WC nem kuka!
<https://www.driv.hu/tedd-/ne-tedd->
- 4) A weboldalon olvasottak alapján írjátok be a kék karikákba a hulladékokat, megjelölve azokat, amelyeket nem szabad a WC-be helyezni! Indokoljátok meg a választásaitokat (vegyétek figyelembe az általuk jelentett veszélyeket is)!
- 5) Végezzetek megbeszélést a metaplan módszerrel, és töltsétek ki a plakátot (3. melléklet) a következő kérdésekre adott válaszokkal: Hogy van ez? Milyen következményei vannak? Hogyan kellene lennie? Miért nem úgy van, ahogy kellene lennie? Mutassátok be a posztereteket az osztály előtt, hasonlítsátok össze a tiéteket a többi csoporttal!
- 6) Döntsétek el közösen, hogy milyen intézkedésekre van szükség annak érdekében, hogy a vécét ne használják szemetesnek. A csoport vonja le a következtetéseket, és írja le azokat!

Következtetések:

.....

.....

4. Feladat

Melyik ház engedi a szennyvizet a tóba?

A magas büntetések ellenére Magyarországon is előfordul, hogy egyes háztartások úgy szabadulnak meg a szennyvizüktől, hogy azt előzetes kezelés nélkül víztározókba, például folyókba és tavakba engedik (4.melléklet).

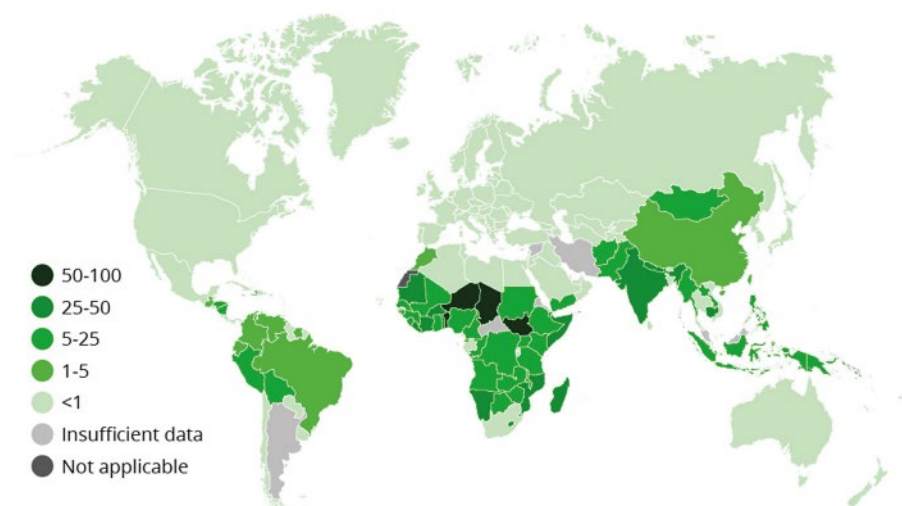


ÉN, TE, MI – EGYÜTT TÖBBET TEHETÜNK A FÖLDÉRT! AZ APRÓ TETTEK NAGY VÁLTOZÁST HOZNAK!

- Ismertesd családdoddal a 3. feladatban levont következtetéseket!
- Családtagjaiddal együtt gondold át, hogy mi kerül a WC-be a ti otthonotokban!
- Egyeztetek meg azokban a szabályokban, amelyeket mostantól a WC-használat során követni fogtok!
- Alkalmaztátok ezeket a szabályokat az otthonotokon kívül is!

TUDDTAD?

673 millió embernek még mindig nincs hozzáférése WC-hez.



A WC-hez való hozzáféréssel nem rendelkező lakosság %-ban megadva, 2017-ben

<https://www.statista.com/chart/18419/progress-against-open-defecation/>

Globális adatok:

2000 – 21% (1,3 milliárd ember),
2017 – 9% (673 millió ember)

TUDJ MEG TÖBBET!

- Milyen betegségeket neveznek piszkos kéz betegségeknél?
<https://www.origo.hu/egeszseg/20150618-bakterium-bakterialis-fertozes-szappan-kezmosas-egeszsegvedelem-megelozes.html>
- Milyen különbségek vannak a különböző kontinenseken élő emberek vízfogyasztásában?
<https://unicef.hu/tiszta-ivoviz>
https://www.elobolygonk.hu/Klimahirek/Viz/2018_02_14/evszazadunk_nagy_kuzdelme_nemcsak_fokvarost_fenyegeti_a_vizhiany
- Ismerd meg a legújabb megoldásokat, amelyek lehetővé teszik a víz környezetbarátabb felhasználását a háztartásokban, pl. a háztartási szennyvíztisztítót!
<https://greendex.hu/ha-nincs-csatorna-hazi-szennyvizkezeles/>
- Tudd meg, hogyan használják az állatokat a vízszennyezés azonosítására, mi az a biomonitoring?
<https://greenbee.hu/biomonitoring/>

Mellékletek

1. Interjú űrlap – szennyvíz
2. Mi kerül a vécénkbe?
3. A WC nem kuka!
4. Labirintus