

JÖVŐNK A TÉT – hulladékokról okosan

Kedves Diákok! A feladatlap kitöltésére és elküldésére többféle lehetőség van:

1. A feladatlapot kinyomtatjátok, majd kézzel kitöltitek és fotózva/szkennelve külditek el a btke2012@gmail.com címre.
2. Számítógépen töltitek ki a feladatlapot és elmentve külditek el a btke2012@gmail.com címre.

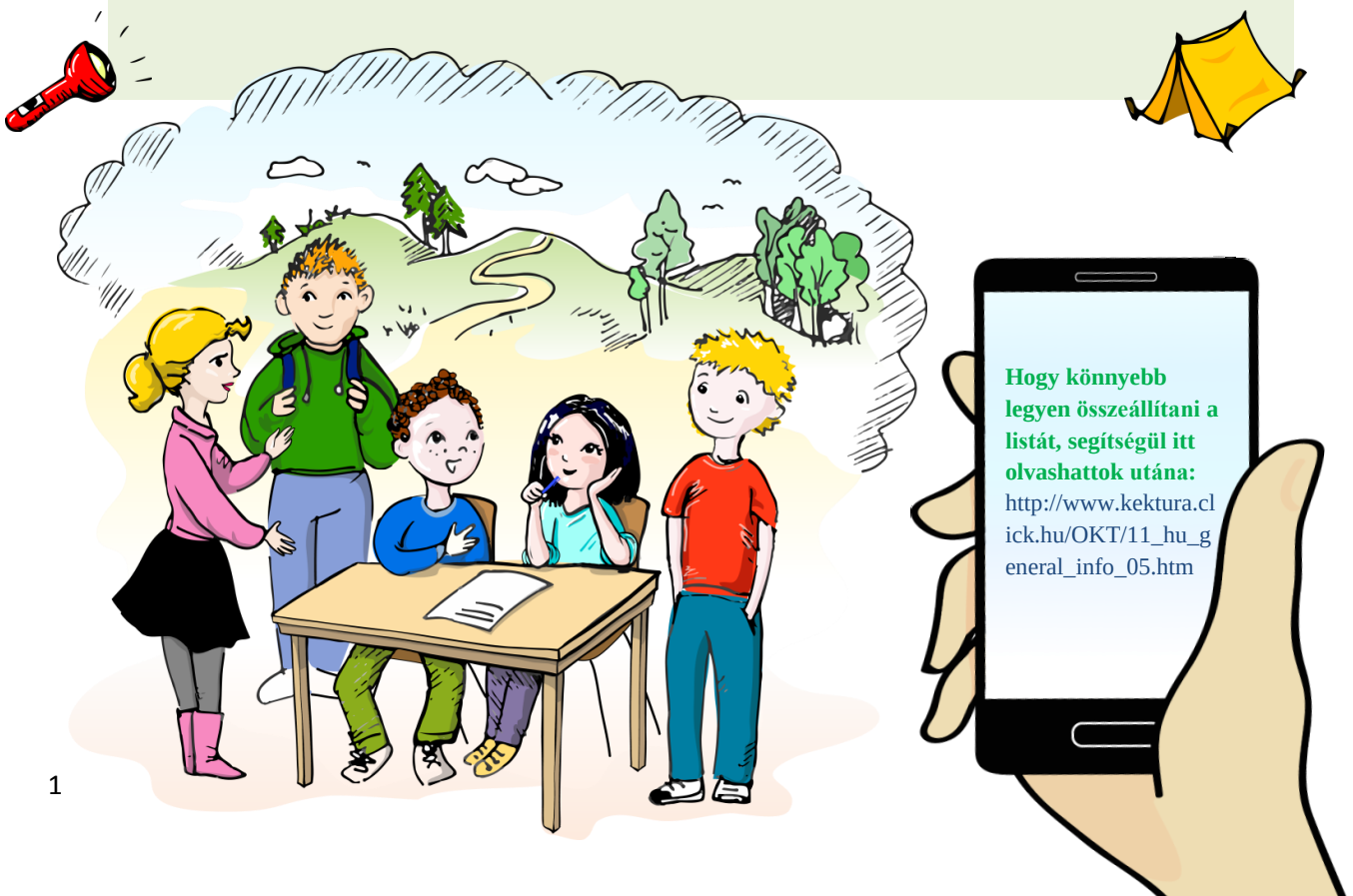
I. FORDULÓ

Az öt jóbarát Anna, Réka, Csabi, Dani és Miki minden nyáron sokat kirándul a közeli erdőben. Általában nem hosszú időre mennek, sokszor csak néhány órára, máskor egy egész napra. Most viszont elhatározták, hogy több időt töltenének túrázással és kedvük lenne sátorozni, bográcsozni is. Úgy tervezik, hogy szombat reggel indulnak. Útközben, az erdei tisztáson, a kijelölt tűzrakóhelyen paprikáskrumplit főznek. Az éjszakát pedig Anna nagymamájának a kertjében töltik, s csak másnap délután érnek haza.

A nagy készülést azzal kezdik, hogy összeírják, mi minden kell a kétnapos túrához.

1. Segítsetek nekik, nehogy kimaradjon valami! Írjatok még legalább 10, legfeljebb 15 tárgyat, amit mindenképpen magukkal kell vinniük, hogy jól sikerüljön a túra. Eddig ezeket írták fel a gyerekek. Folytassátok a felsorolást! **Válaszaitokat a sárgával kiemelt területre tudjátok beírni a feladatlapon.**

Hátizsák, zseblámpa, sátor...



Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



Szombat reggel az öt jóbarát Mikiéknél találkozott, de majd leszakadt a hátuk a temérdek holmitól, amit a hátizsákba pakoltak. Azon tanakodtak, hogyan tudnak ennyi mindent magukkal cipelni, amikor is felfedezték, hogy az összeírt tárgyak mindegyikét valamennyien betették hátizsájukba. Így, többek között, 5 bogrács és 5 sátor volt náluk.

2. Segítsetek nekik szétválogatni, hogy a fenti listából miből elég kevesebb is.



Elég 1 db az egész csapatnak:

...

2-3 db kell az egész csapatnak:

...

Mindenkinek legyen:

...



Nagy megkönnyebbülésükre a válogatás után jóval kisebb lett a hátizsájuk, így kevesebbet kell vinniük a túrán. Csak azt sajnálták, hogy ezeket nem előbb beszélték meg, ugyanis Dani szülei bográcsot, Réka és Csabi szülei pedig sátrat vettek gyerekeiknek a kirándulás miatt.

3. Ha valamilyen tárgyra van szükségetek, ami nincs nektek, szerintetek mit érdemes átgondolnotok mielőtt ti vagy a szüleitek megvásárolnátok azt? Tegyétek sorrendbe, mit tesztek!

.....veszek egyet az áruházban

.....kölcsönkérem

.....használtcikk weboldalon vásárolok

.....átgondolom, tényleg kell-e nekem

.....talán el is tudom készíteni

Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



A kis csapat vidáman indult el. Útközben játszottak, beszélgettek és elmajszolták az otthonról hozott szendvicseiket. Délután beértek egy kis faluba, ahol az esti bográcsozáshoz megvásárolták a hozzávalókat. Ezeket vették: krumpli, hagyma, pirospaprika, szalonna, virsli, paradicsom, zöldpaprika, üdítő, alma, narancs, keksz, ecetesuborka, ásványvíz.



4. Szerintetek kell még valami a vacsorához? Ha, igen, írjátok ide, mit vegyenek még:



Vásárlás után a közeli tisztáson, a tűzrakóhelyen finom vacsorát főztek, nagyon büszkék voltak magukra. Mielőtt jóllakottan tovább indultak volna, eloltották a tüzet és összeszedelődztek.

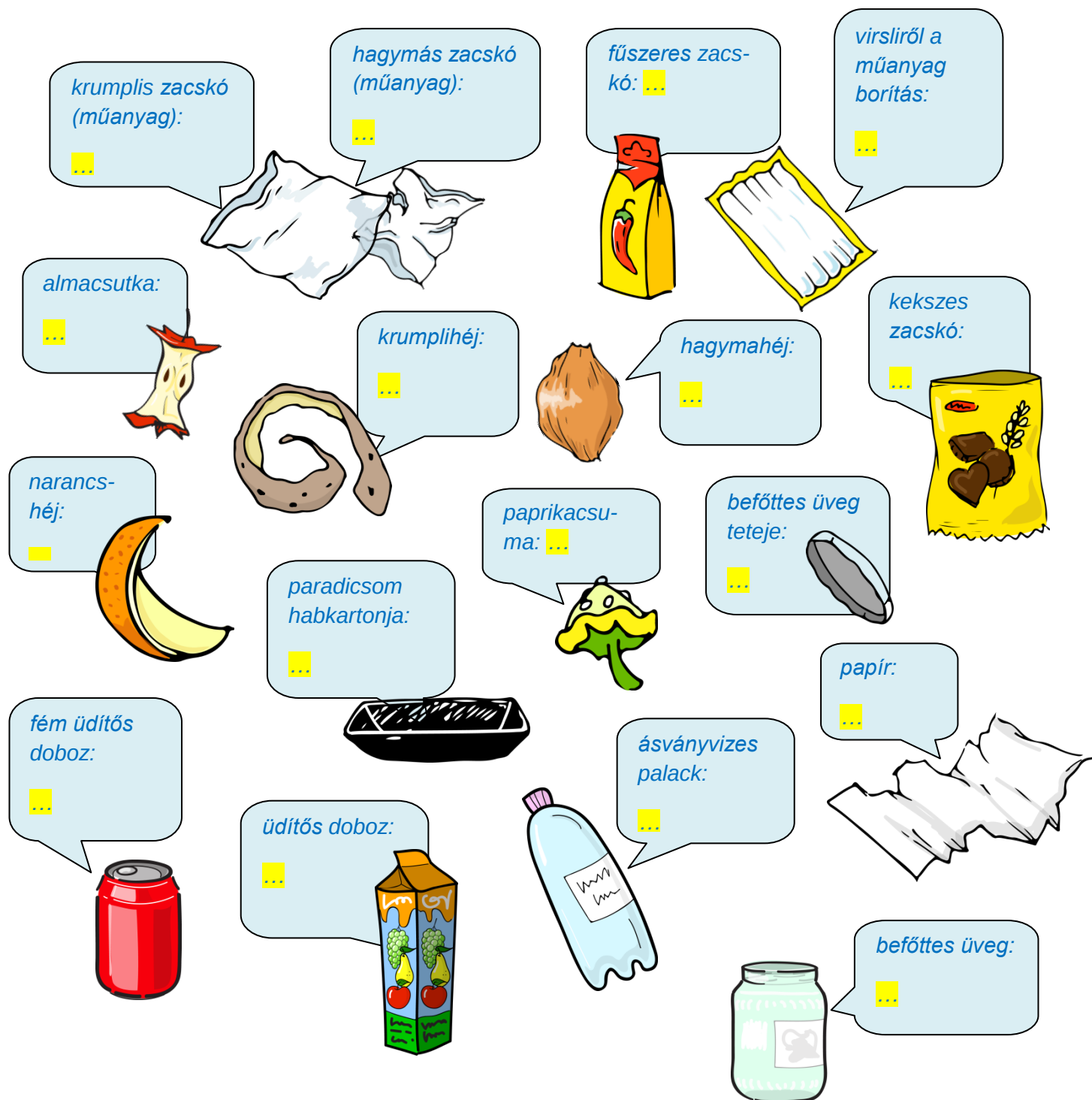
5. Azonban volt egy halom, ami senkinek se került bele a hátizsákjába. Azok a dolgok, amik megmaradtak a főzésből és az azt követő vacsorából:



Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



Szerintetek, mit lehet tenni ezekkel a dolgokkal az erdő közepén? Ha eldobjuk, mennyi idő alatt bomlanak le? Írjátok le, hogy a jóbarátok által „termelt” szemét körülbelül mennyi idő alatt bomlik le, ha otthagyják az erdőben.



Segítséget itt találtok:

<https://cleaneco.hu/mindennapokban-hasznalt-termekek-anyagok-lebomlasi-ideje>

Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



6.

a) Szerintetek van olyan hulladék, amit a fentiek közül otthagynak az erdőben? Ha igen, miket?



b) Mit gondoltok, miért lehet ezt megtenni?



Miután a fiatalok végiggondolták a hulladékok lebomlásának idejét, azon tanakodtak, legközelebb hogyan vásároljanak, hogy kevesebb szemetet maradjon a bográcsolás után.

7. Adjatok tanácsot a csapatnak, mire figyeljenek a következő vásárláskor:



Végül a barátok szépen eltették a maradék szemetet a hátizsákjukba, hogy tovább vigyék addig, amíg nem találnak szelektív gyűjtőket.



Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



Ti tudjátok, mi történik a különböző hulladékokkal, miután belekerültek a szelektív kukákba?

- 8. Rajzoljátok vagy írástok le egy rövid folyamatábrával, melyik hulladékból mi készülhet az újrahasznosítás során.**



Műanyag hulladékból:...



Fém hulladékból:...



Papír hulladékból:...

Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



Üveg hulladékból:...



Zöld hulladékból:...



A maradékkal ez történik:...

Segítenek a következő oldalak:

<http://kornyezetbarat.hulladekboltermek.hu/termek/>

<http://diak.hulladekboltermek.hu/hulladek/hulladekfajtak/muanyaghulladek/>

<http://diak.hulladekboltermek.hu/hulladek/hulladekfajtak/femhulladek/>

<http://diak.hulladekboltermek.hu/hulladek/hulladekfajtak/papirhulladek/>

<http://diak.hulladekboltermek.hu/hulladek/hulladekfajtak/uveghulladek/>

<http://www.kothalo.hu/kiadvanyok/komplepo.pdf>

<http://kornyezetbarat.hulladekboltermek.hu/hulladek/hulladekhierarchia/artalmatlanitas/>

Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



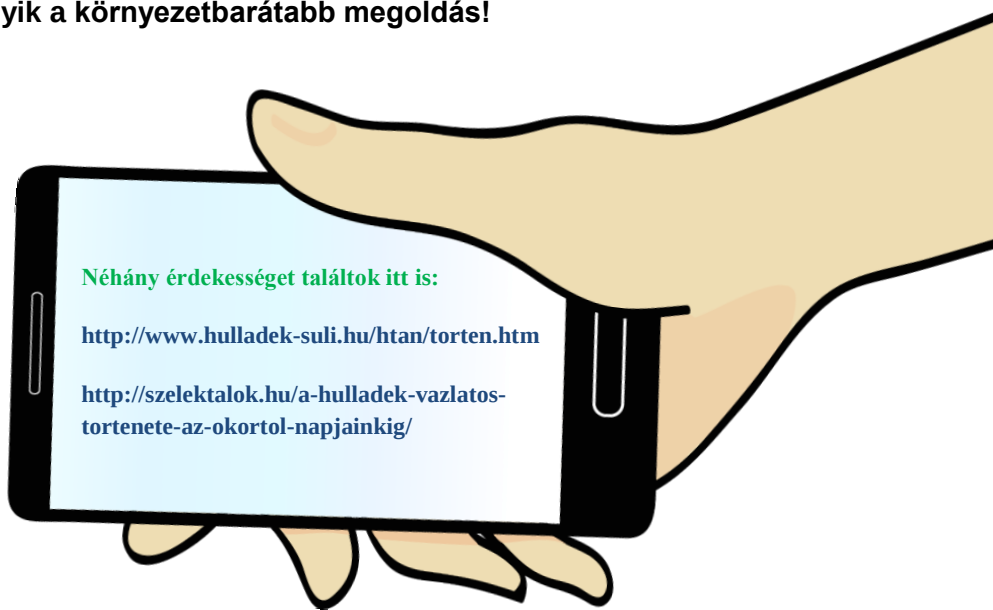
Estére a gyerekek szerencsésen elértek Anna nagymamájának házához. Sátorat vertek, s a táborúznál fáradtan, de vidáman mesélték el Nagyinak a napjukat, miközben az általa sültött finom almás lepényt falatozták. Nagyi érdeklődve hallgatta a beszámolót, és közben azon gondolkodott, hogy is volt az ő fiatalkorában, amikor kirándulni, túrázni mentek.

9. Kérdezősködjétek a szüleitek, a tágabb családokat, a felnőttek körében arról, hogyan készültek és mit vittek a kirándulásokra, hogyan védekeztek az eső ellen, mit ettek, főztek, amikor túrázni mentek akár ők, akár a korábbi korok emberei. Például cipőjüket nem sprayvel fújták be a víz ellen, hanem cipőpasztával, esetleg zsírral kenték be, szendvicseiket szalvétába csomagolták stb.

Gyűjtsetek össze 5 eltérő megoldási lehetőséget:

RÉGEN:	MA:
	
1/a szendvics papírszalvétában	1/b szendvics műanyag fóliában
2/a ...	2/b ...
3/a ...	3/b ...
4/a ...	4/b ...
5/a ...	5/b ...
6/a ...	6/b ...

Húzzátok alá, szerintetek melyik a környezetbarátabb megoldás!



Csapat neve:
Iskola neve:
Csapat e-mail címe:



10. Szerintetek, mi az, amit ma is meg lehetne valósítani a fenti ötletekből? Ti mire fogtok legközelebb figyelni, ha kirándulni indultok? Írjátok le 3 vállalást!

1. ...

2. ...

3. ...



*Hogy mi történt másnap Nagyinál, a következő fordulóban megtudjátok! Addig is jó munkát! Várjuk a megoldásokat **február 22-ig** a **btke2012@gmail.com** címre.*

A csapatotok nevét, az iskolátok nevét és az email-címeket mindenképpen írjátok fel a lap tetejére. Kérdés esetén keressétek Toldi Zoltánt a **btke2012@gmail.com** címen vagy a **30/376-1290** telefonszámon.



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

A projekt az Innovációs és
Technológiai Minisztérium
támogatásával valósult meg.

szelektalok.hu