Klíma Mentőakció



Ebben a munkafüzetben te is a **Klíma Mentőakció** része lehetsz!

Játékos feladatokkal fedezheted fel, hogyan vigyázhatunk a Földre. Megnézzük, miért fontos a tiszta környezet, a víz, a talaj, a növények és az állatok védelme.

Vágj bele a küldetésbe, és légy te is a klíma segítője!

Tartalomjegyzék

1. Szemétkáosz-kereső
2. Szemfüles szemétvadászok
3. Kukakaland
4. Komposztkommandó
5. Kreatív hulladékmentés
6. Csomagolászcsapda
7. Közlekedési küldetés
8. Vízőrjárat
9. Szezonkincsek
10. Talajmentő sudoku
11. Kerti szavak keresése
12. Tényvadászat
13. Klímamentő jelvény

Szemétkáosz-kereső

Hulladékmentőként azt figyeled, mi nincs jó helyen. Ha a szemét a megfelelő kukába kerül, tisztább lesz az utca, és a természetet is védjük. Minél kevesebb felesleges dolgot használunk, annál kevesebb hulladék keletkezik. Fontos: törött üveget, elemet, gyógyszert vagy ismeretlen hulladékot ne fogj meg egyedül! Mindig szólj egy felnőttnek!

Nézd meg a két képet! Keresd meg, mi változott a mentőakció után. Karikázd be az „Előtte” képen mind a **6** különbséget!

Előtte



Utána



Szemfüles szemétvadászok

Hulladékmentőként az a feladatod, hogy észrevedd, ha valami nincs jó helyen. Ha a hulladék jó helyre kerül, könnyebb újrahasznosítani, és a Földet is védjük.

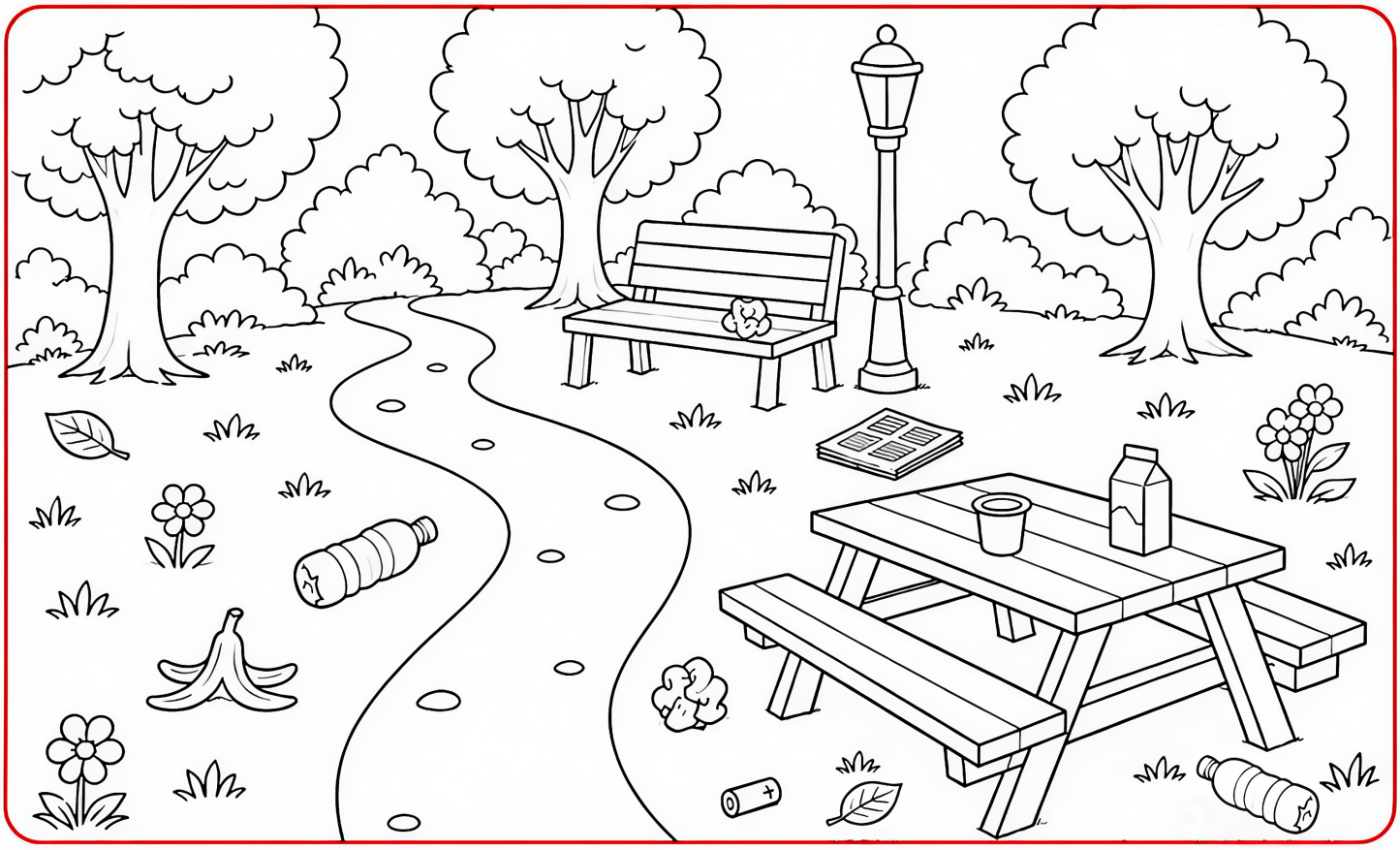
Keresd meg a képen elrejtett hulladékokat! Karikázd be őket a megfelelő színnel!

Barna – Komposztálható hulladék
Ide kerülhet például almahéj, banánhéj, falevél vagy elszáradt virág.

Sárga – Műanyag, fém és italos karton
Ide kerülhet például műanyag palack, joghurtos pohár, fémdoboz vagy tejesdoboz.

Kék – Papír és karton
Ide kerülhet például újságpapír, papírlap, karton vagy papírzacskó.

Piros – Külön gyűjtőhelyre való hulladék
Ide kerülhet például elem, gyógyszer vagy vegyszer. Ha ilyennel találkozol, kérd egy felnőtt segítségét!

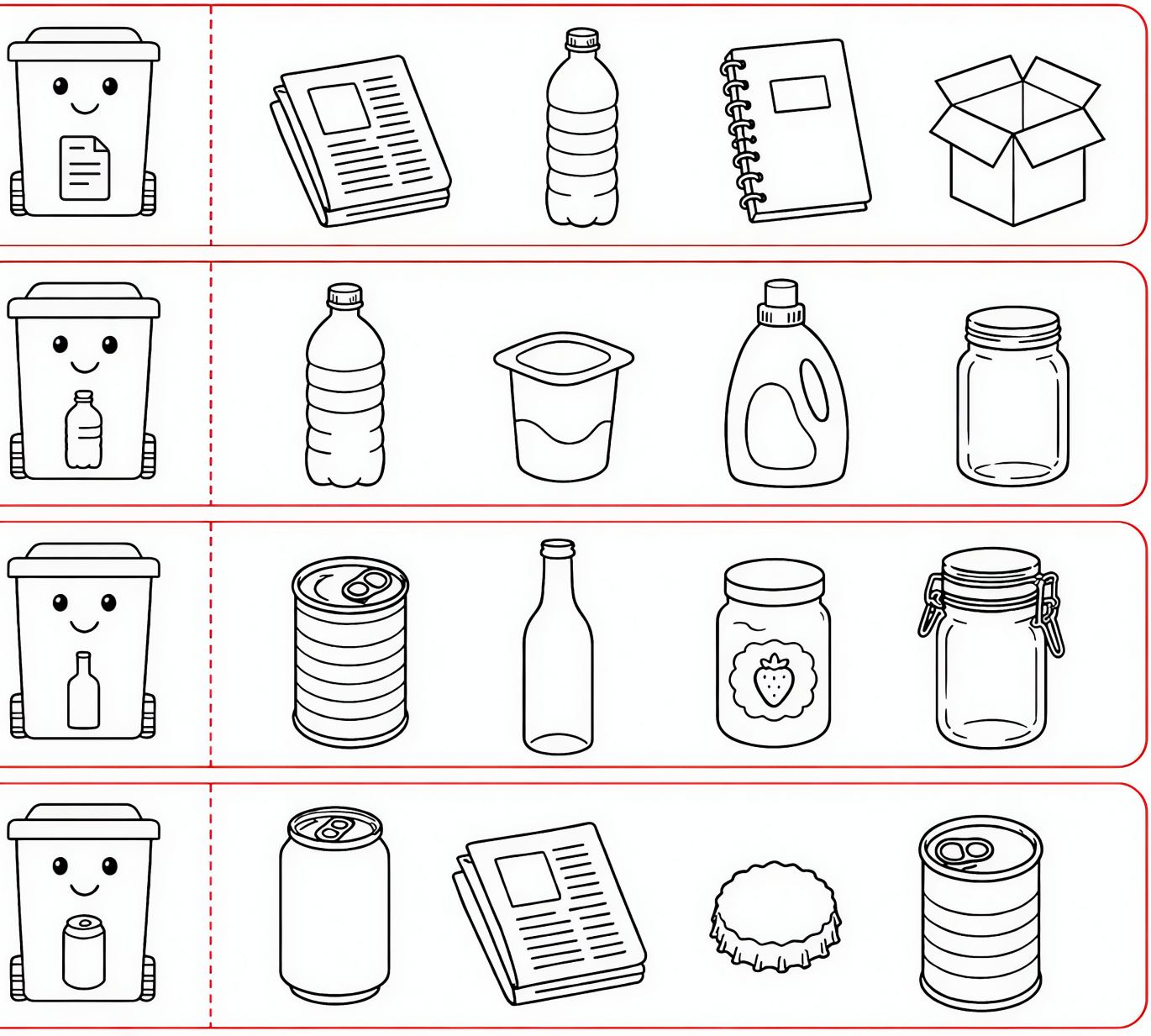


Kukakaland



A szelektív gyűjtés azt jelenti, hogy a különböző anyagokat külön válogatjuk. A papír, a műanyag, az üveg és a fém nem ugyanoda kerül, mert más-más módon lehet őket újrahasznosítani. Ha jól válogatunk, segíthetünk abban, hogy kevesebb hulladék kerüljön a vegyes kukába.

Nézd meg a sorokat! Minden sorban három dolog ugyanabba a kukába való, egy viszont nem illik oda. Karikázd be a kakukktojást!



Komposztkommandó

A komposztba növényi maradékok és néhány konyhai szerves hulladék kerülhet, például almahéj, banánhéj, zöldséghéj, tojáshéj, falevél, apró ág vagy elszáradt virág. Ezek idővel lebomlanak, és tápanyagban gazdag komposzt lesz belőlük. Műanyag, fém, üveg, gyógyszer és csomagolás nem való a komposztba.

Nézd meg a képeket! Színezd ki azokat, amelyek komposztba kerülhetnek.
Ami nem való komposztba, azt hagyd üresen!



Kreatív hulladékmentés

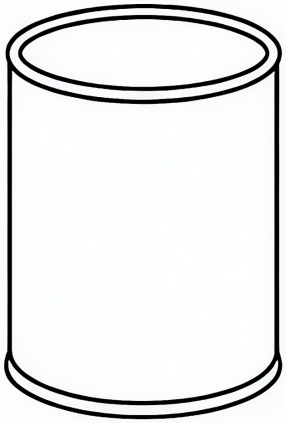


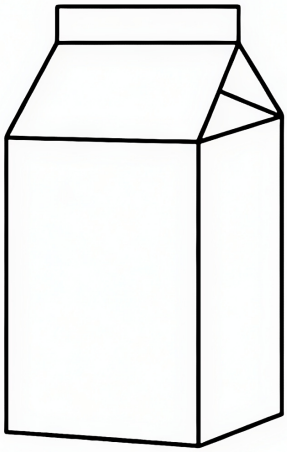
A legjobb hulladék az, ami meg sem születik. Ha egy tárgyat újrahasználunk, átalakítunk vagy megjavítunk, nem kell rögtön újat vennünk. Így kevesebb szemét keletkezik.

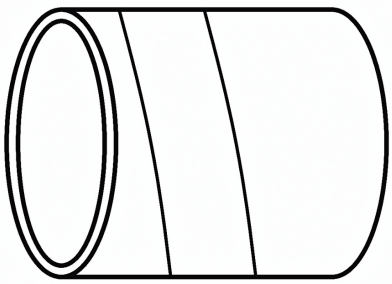


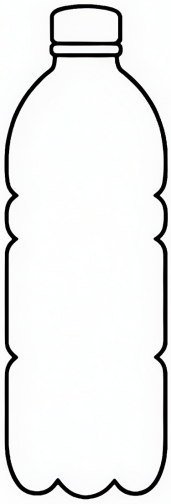
Ez nem szemét, hanem valami új! Egészítsd ki a tárgyak körvonalát, és alakítsd át valami hasznossá, viccessé vagy különlegessé. Lehet belőle játék, tároló, virágcserép, robot vagy bármi, amit kitalálsz.











Csomagoláscsapda

Amikor vásárolsz, nem mindegy, mit miben viszel haza. Az egyszer használatos zacskók, palackok és csomagolások gyorsan hulladékká válhatnak. Ha vászontáskát, kulacsot vagy saját uzsonnásdobozt használsz, kevesebb szemét keletkezik.

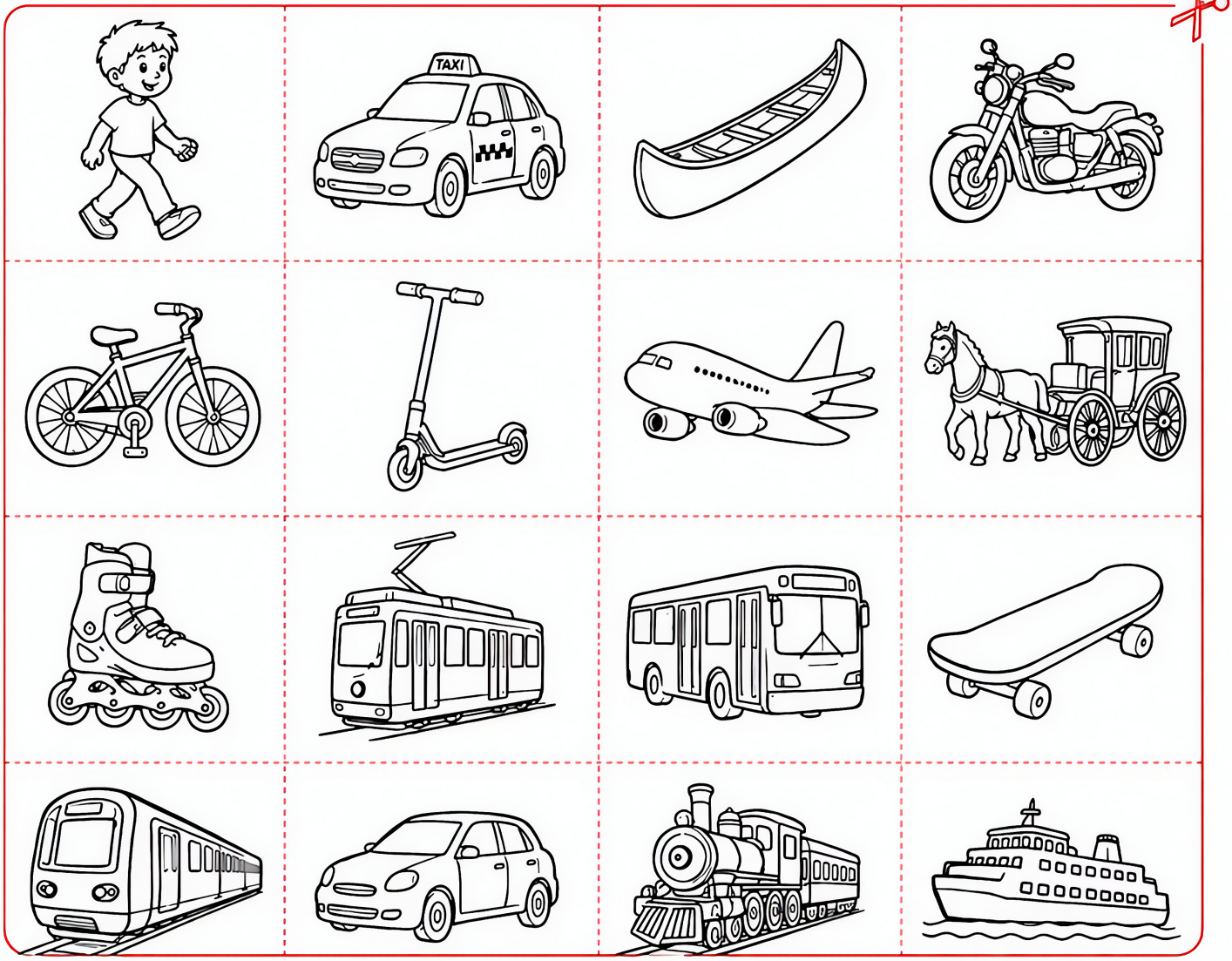
Találd meg a helyes utat a labirintusban! A jó kijáratnál vászontáska, kulacs és uzsonnásdoboz vár rád.



Közlekedési küldetés

Nem mindegy, hogyan jutunk el egyik helyről a másikra. A gyaloglás, a biciklizés és a közösségi közlekedés sokszor tisztább levegőt jelenthet. Vannak közlekedési módok, amelyek kevesebb szennyezéssel járhatnak, ezért környezetkímélőbbek lehetnek.

1. Színezd ki a közlekedési kártyákat!
2. Vágd ki őket!
3. Válogasd szét őket: melyik lehet környezetkímélőbb, és melyik terhelheti jobban a környezetet?
4. Beszéljétek meg: ki mivel szokott közlekedni?
5. Ha elkészültél, a padtársaddal memóriajátékot is játszhattok: tegyétek össze a két kártyacsomagot!



Vízőrjárat



A víz nagy kincs: szükségünk van rá főzéshez, mosakodáshoz, a növények locsolásához és sok más dologhoz. A csapvíz nem magától kerül az otthonunkba: tisztítani, szállítani és sokszor melegíteni is kell, ami energiát igényel. Ha nem hagyjuk feleslegesen folyni a vizet, azzal vizet és energiát is spórolunk.

Olvasd el a szöveget, és pótold a mondatokból hiányzó szavakat!

fogmosás • vízpazarlás • csepegő
megjavítsák • védelme • halaknak • sokra

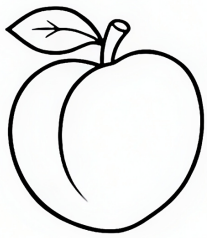
A _____ azt jelenti, hogy több vizet használunk el, mint amennyire valóban szükségünk van. Ilyen például, amikor _____ közben végig folyik a csap. A _____ csap apróságnak tűnik, de napok alatt sok vizet elpazarolhat. Ilyenkor fontos rögtön szólni egy felnőttnek, hogy mihamarabb _____. Ha azt látod, hogy valaki túl sok vizet használ, udvariasan figyelmeztetheted, hiszen mindannyiunk érdeke a vizeink _____. A víz nemcsak az embereknek, hanem a _____, a rákoknak, a madaraknak és persze minden más állatnak is elengedhetetlen. Apró szokások is sokat segíthetnek, hisz sok kicsi _____ megy.

Szezonkincsek

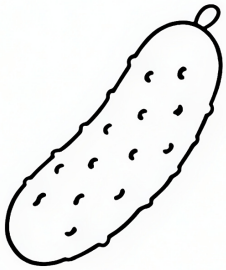


Idénygyümölcsnek és idényzöldségnek azt nevezzük, ami az adott évszakban nálunk, Magyarországon terem vagy ekkor takarítják be. Tavasszal, nyáron, ősszel és télen más-más finomságoknak van itt az ideje. Azért jó hazai idényzöldséget és idénygyümölcsöt választani, mert ezeknek nem kell nagyon messziről érkezniük. Így kevesebb hosszú szállításra, tárolásra és csomagolásra van szükség. A friss, közelben termő finomságok választása a Földet is kímélheti.

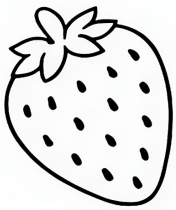
A Magyarországon is termő idénygyümölcsök és idényzöldségek betűi összekeveredtek. Rakd helyes sorrendbe a betűket, és írd le a megfejtéseket!



ACKBAR ----------



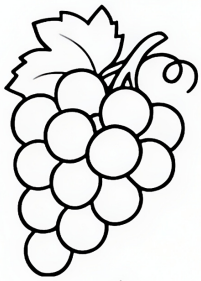
KAUBOR ----------



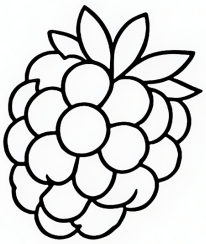
EPRE ----------



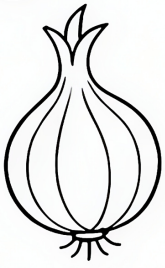
AMLA ----------



LŐSZŐ ----------



NAMÁL ----------



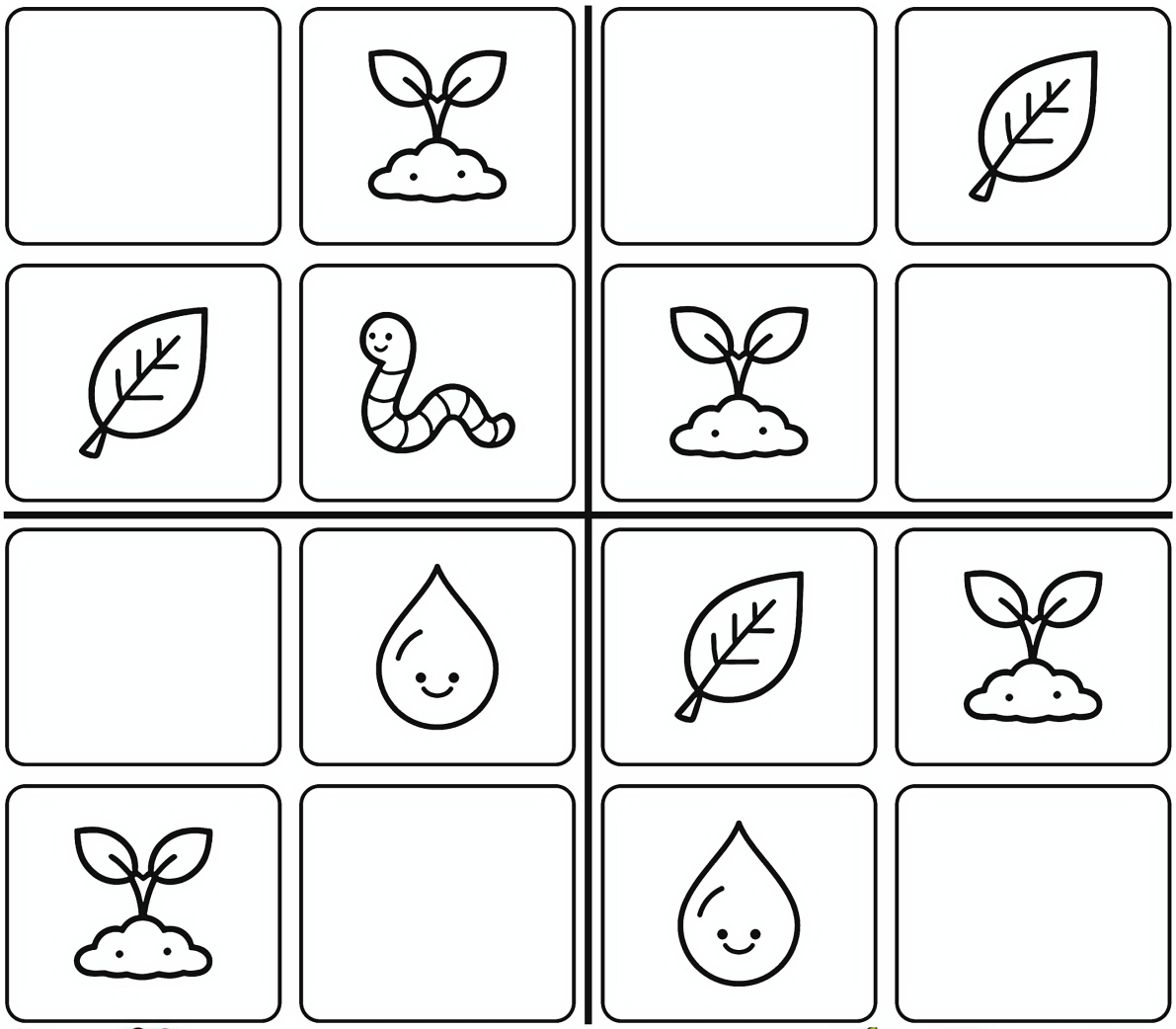
MAHAGY ----------

Talajmentő sudoku



A talaj nemcsak föld a lábunk alatt. Sok apró élőlény lakóhelye, és a növényeknek is szükségük van rá. A jó talaj megtartja a vizet, táplálja a növényeket, és segíti az élővilágot. A falevelek, a giliszták és a növények mind fontos szerepet játszanak a talaj életében.

Töltsd ki a 4×4-es sudokut a négy jellel (levél, esőcsepp, giliszta, növény) úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban és minden 2×2-es négyzetben mind a négy jel pontosan egyszer szerepeljen!



Kerti szavak keresése



A rovarbarát kert olyan hely, ahol a méhek, pillangók és más apró élőlények is találnak ennivalót és búvóhelyet. A virágok, bokrok és fák sokat segíthetnek nekik. Ezek az apró állatok fontosak, mert sok növénynek segítenek termést hozni.

Keresd meg a szókeresőben elrejtett szavakat, és karikázd be őket!

méhecske • pillangó • öntözés • hangya • giliszta
búvóhely • napfény • árnyék

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

Tényvadászat



A klímavédelem nemcsak nagy dolgokról szól. A hétköznapi döntéseink is számítanak: hogyan közlekedünk, mennyit pazarlunk, vigyázunk-e a vízre, az energiára, a tárgyainkra és a természetre. Egy jó szokás önmagában kicsinek tűnhet, de ha sokan figyelünk rá, együtt sokat segíthetünk a Földnek.

Tegyél pipát az igaz állítások mellé, és X-et a hamisak mellé!

- [ ] 1. Ha elhagyjuk a szobát, érdemes lekapcsolni a villanyt.
- [ ] 2. A csapot nyugodtan nyitva hagyhatjuk, mert a víz soha nem fogyhat el.
- [ ] 3. A kulacsot többször is újra lehet tölteni, ezért kevesebb eldobható palackra lehet szükség.
- [ ] 4. Mindig jobb új játékot venni, mint megjavítani a régit.
- [ ] 5. A csepegő csapot nem kell javítani, mert az csak pár csepp.
- [ ] 6. A sok felesleges csomagolás hamar hulladékká válhat.
- [ ] 7. A fáknak és bokroknak nincs szerepük a környezet védelmében.
- [ ] 8. A vászontáska jó választás lehet bevásárláshoz, mert sokszor használható.
- [ ] 9. Az ételt nem baj kidobni, mert az mindig azonnal újratermelődik.
- [ ] 10. A papír mindkét oldalát lehet használni rajzoláshoz vagy jegyzeteléshez.
- [ ] 11. A természetben eldobott szemét nem számít, mert úgyis eltűnik.

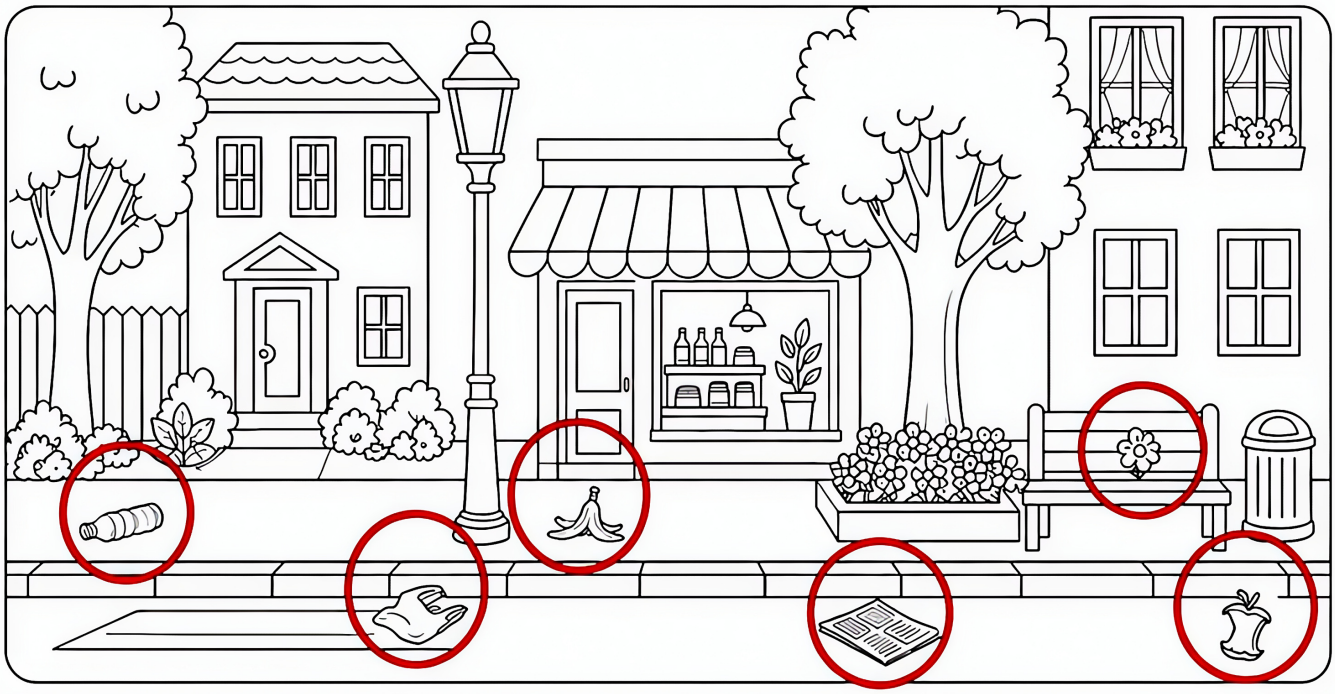
Klímamentő jelvény

Gratulálunk, végigjártad a Klíma Mentőakció küldetéseit! Sok mindent megtudtál a hulladékról, a vízről, a talajról, a közlekedésről és a természet védelméről. Most megtervezheted a saját Klímamentő jelvényedet.

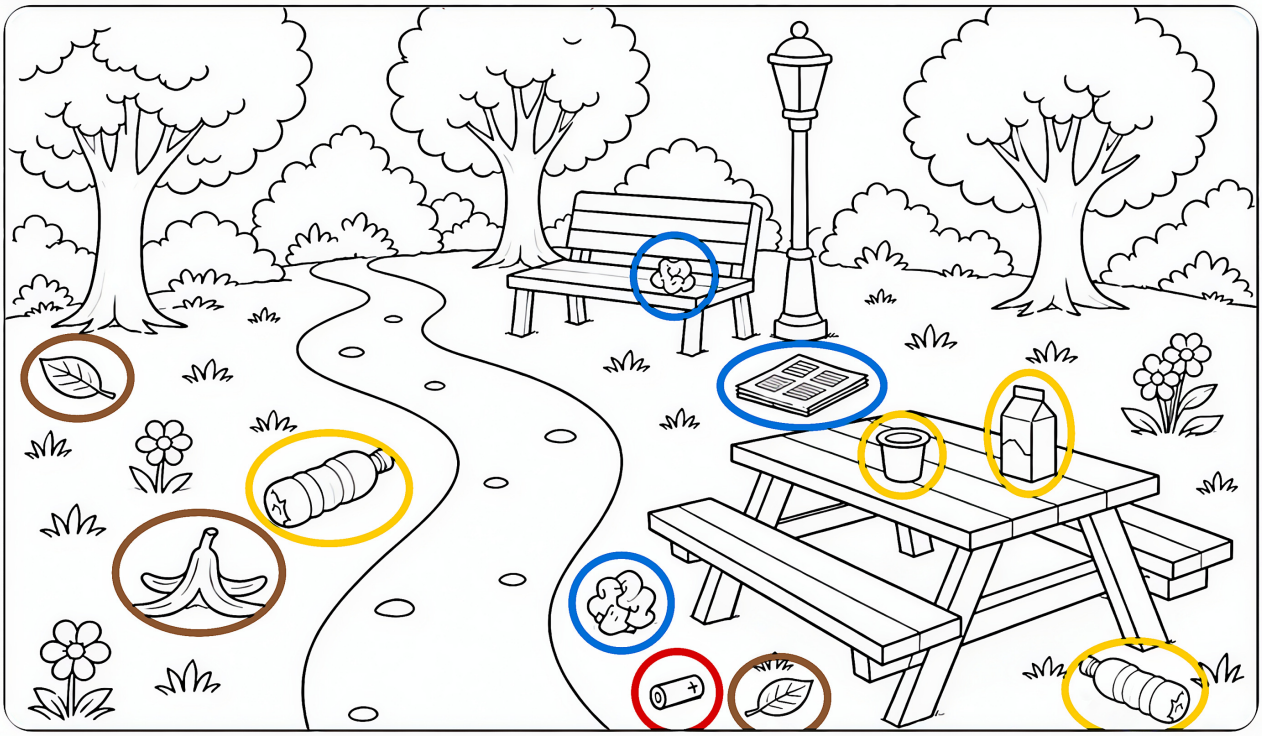
Rajzolj a jelvényre olyan jeleket, amelyek megmutatják, hogyan vigyázol a Földre! Kerülhet rá például fa, vízcsepp, kulacs, bicikli, komposzt, méhecske vagy szelektív kuka. Színezd ki, majd vágd ki, és tedd ki otthon vagy az osztályteremben!

Megoldókulcs

1. feladat Szemétkáosz-kereső – Megoldás



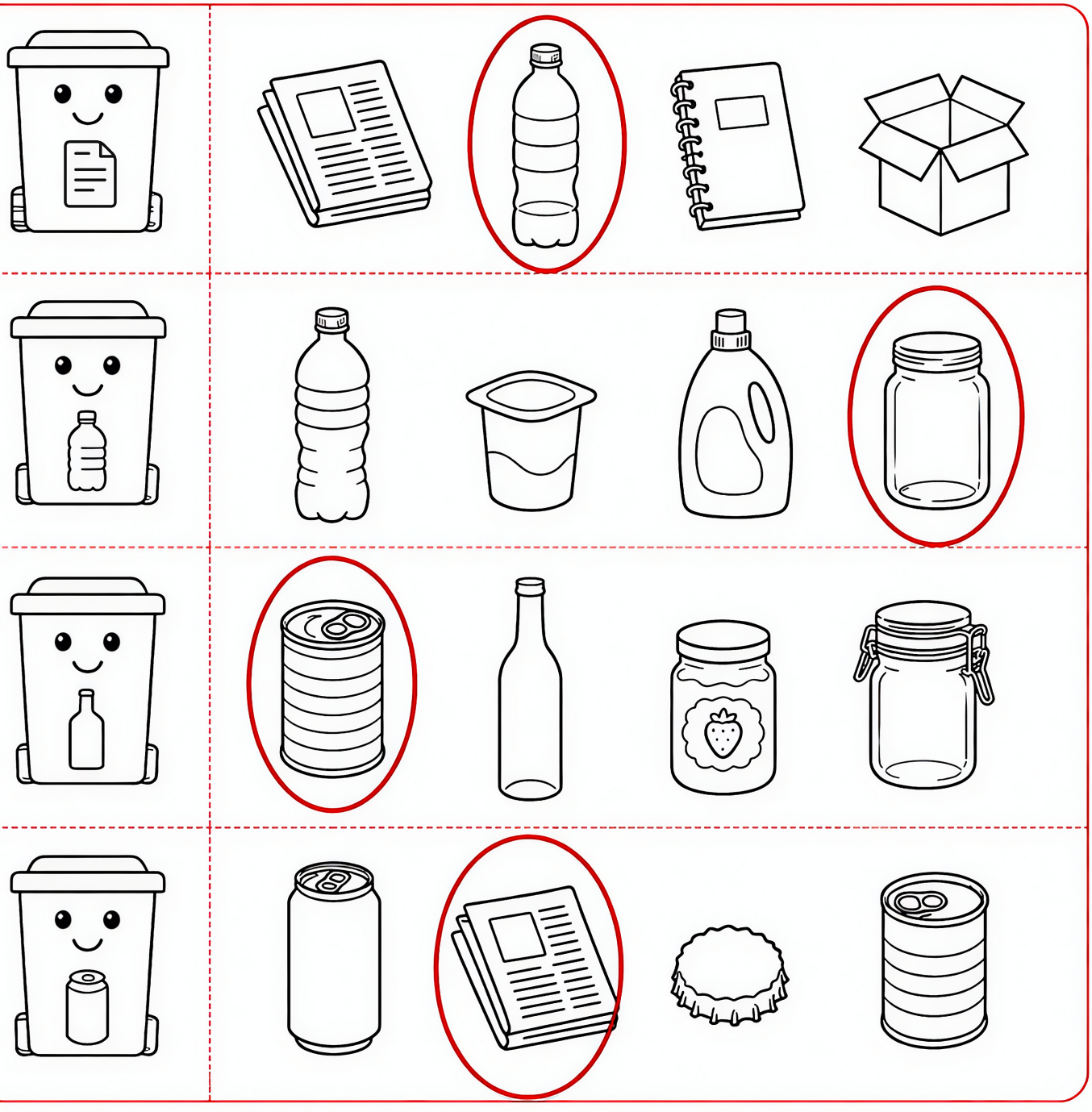
2. feladat Szemfüles szemétvadászok – Megoldás



Megoldókulcs

3. feladat Kukakaland – Megoldás

Nézd meg a sorokat! Minden sorban három dolog ugyanabba a kukába való, egy viszont nem illik oda. Karikázd be a kakukktojást!



Megoldókulcs

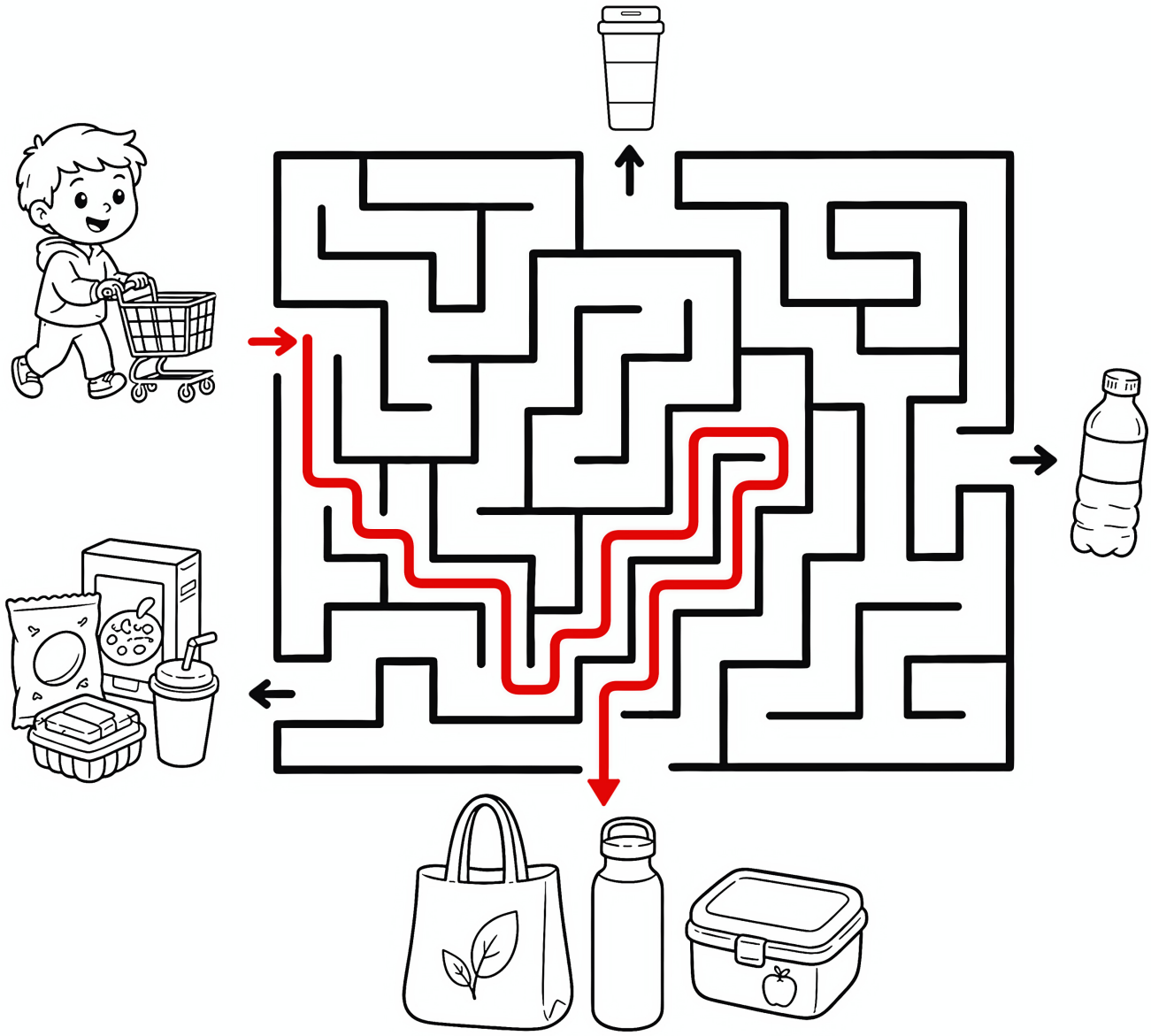
4. feladat Komposztkommandó – Megoldás

Színezd ki azokat a képeket, amelyek a komposztba kerülhetnek!



Megoldókulcs

6. feladat Csomagoláscsapda – Megoldás



Megoldókulcs

8. feladat Vízőrjárat – Megoldás

A **vízpazarlás** azt jelenti, hogy több vizet használunk el, mint amennyire valóban szükségünk van. Ilyen például, amikor **fogmosás** közben végig folyik a csap. A **csepegő** csap apróságnak tűnik, de napok alatt sok vizet elpazarolhat. Ilyenkor fontos rögtön szólni egy felnőttnek, hogy mihamarabb **megjavítsák**. Ha azt látod, hogy valaki túl sok vizet használ, udvariasan figyelmeztetheted, hiszen mindannyiunk érdeke a vizeink **védelme**. A víz nemcsak az embereknek, hanem a **halaknak**, a rákoknak, a madaraknak és persze minden más állatnak is elengedhetetlen. Apró szokások is sokat segíthetnek, hisz sok kicsi **sokra** megy.

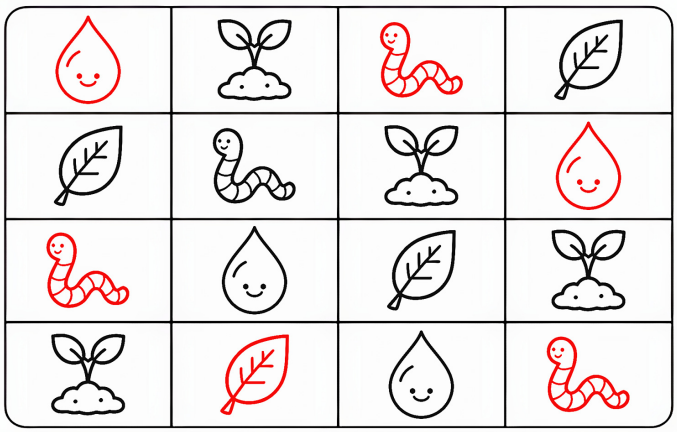
9. feladat Szezonkincsek – Megoldás

ACKBAR	→	BARACK
KAUBOR	→	UBORKA
EPRE	→	EPER
AMLA	→	ALMA
LŐSZŐ	→	SZŐLŐ
NAMÁL	→	MÁLNA
MAHAGY	→	HAGYMA



10. feladat Talajmentő sudoku – Megoldás







Megoldókulcs

11. feladat Kerti szavak keresése – Megoldás

Keresd meg a szókeresőben elrejtett szavakat, és karikázd be őket!

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

Megoldókulcs

12. feladat Tényvadászat – Megoldás

- ✓ 1. Ha elhagyjuk a szobát, érdemes lekapcsolni a villanyt.
- ✗ 2. A csapot nyugodtan nyitva hagyhatjuk, mert a víz soha nem fogyhat el.
- ✓ 3. A kulacsot többször is újra lehet tölteni, ezért kevesebb eldobható palackra lehet szükség.
- ✗ 4. Mindig jobb új játékot venni, mint megjavítani a régit.
- ✗ 5. A csepegő csapot nem kell javítani, mert az csak pár csepp.
- ✓ 6. A sok felesleges csomagolás hamar hulladékká válhat.
- ✗ 7. A fáknak és bokroknak nincs szerepük a környezet védelmében.
- ✓ 8. A vászontáska jó választás lehet bevásárláshoz, mert sokszor használható.
- ✗ 9. Az ételt nem baj kidobni, mert az mindig azonnal újratermelődik.
- ✓ 10. A papír mindkét oldalát lehet használni rajzoláshoz vagy jegyzeteléshez.
- ✗ 11. A természetben eldobott szemét nem számít, mert úgyis eltűnik.