



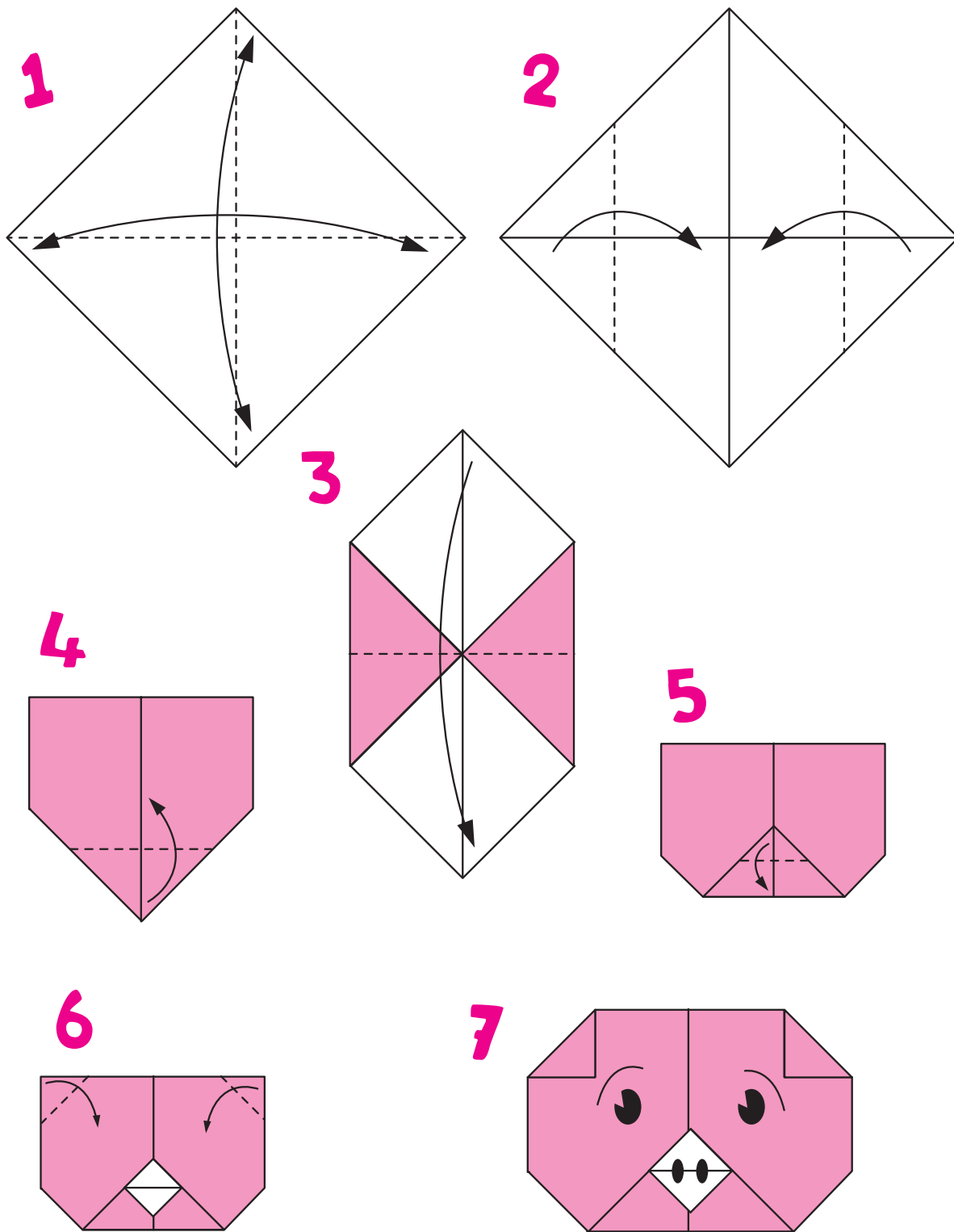
Kalandos játékok Energiaországból

Az E.ON oktatási programjának foglalkoztató füzet
5-7 éves gyermekek számára.

energiaKaland

Készítsd el Malackát papírból!

Négyzet alakú papírból hajtogasd meg Segítőkész Malackát a Feledékeny nyúlcsalád című meséből.



Ne felejts el arcot rajzolni Malackának!

Mutasd magad, rajzold ide az arcképedet és az óvodai jeled, és ha tudsz írni, akkor írd alá a neved és a beceneved is! Ha még nem tudsz írni, kérd meg anyut vagy aput, hogy segítsenek!





Szia!

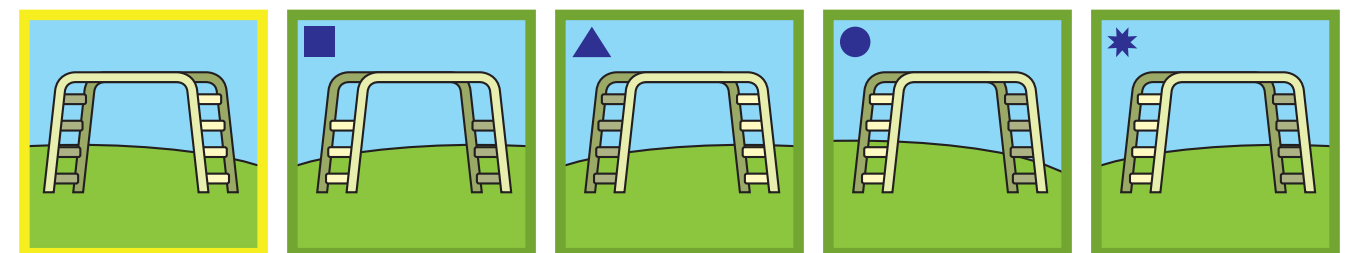
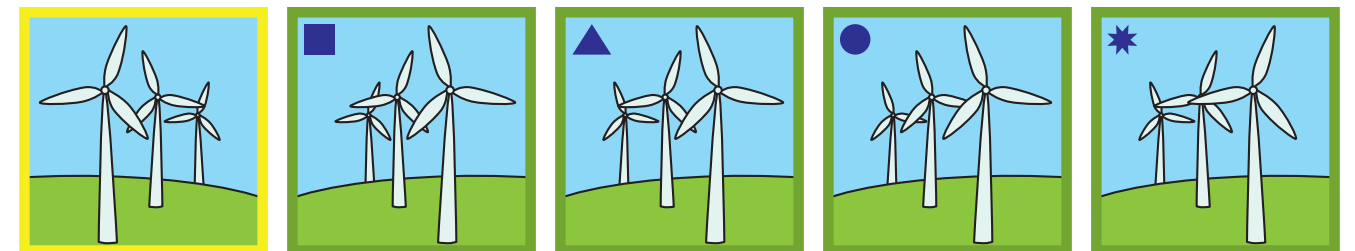
Köszönjük, hogy velünk tartasz! Mi Peti, Panna, Segítőkész Malacka és Mókus Mici vagyunk.

Ebben a füzetben vidám kalandok, érdekes tudnivalók és rengeteg mókás feladat vár rád! Az okos energiahasználat komoly téma, de mindenki, még a gyerekek is megtalálják benne a fontos és izgalmas dolgokat. Ha megfejted a füzetben található rejtvényeket, megoldod a feladatokat, akkor nem csak jól szórakozol, de nagyon hasznosan is töltöd az idődet, fontos ismereteket szerzel az energia érdekes világáról.

Örülünk, hogy megismerhetünk,
kalandra fell!

Peti életében először lát napelemet, szélerőművet és újrahasznosított papírból készült mászókat.

Az első oszlopban, a sárga keretes képeken te is megnézheted, hogyan néznek ki ezek a tárgyak a valóságban. Ha elég figyelmes vagy, a zöld keretes képek között megtalálhatod a tükörképüket! Ha megvannak, akkor karikázd be a jelüket! Egy kis tükörrel ellenőrizni is tudod a választásod.

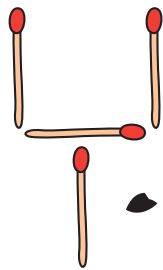


2. Ügyeskedj!

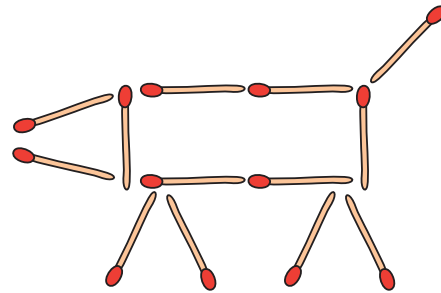
Panna nagyon szeret különböző alakokat elképzelni, és azokat gyufaszál rakosgatásával megjeleníteni. Kérj egy dobozzal, és rakosgasd ki az itt látható ábrákat az asztalon. Használhatsz szép színes szívószálakat is.

A következő szabályokat kell betartanod:

1. Csak a megadott számú gyufaszálhoz nyúlhatsz, a többi nem szabad elmozdítani!
2. Minden gyufaszálat fel kell használni, nem tehetsz félre egyet sem!

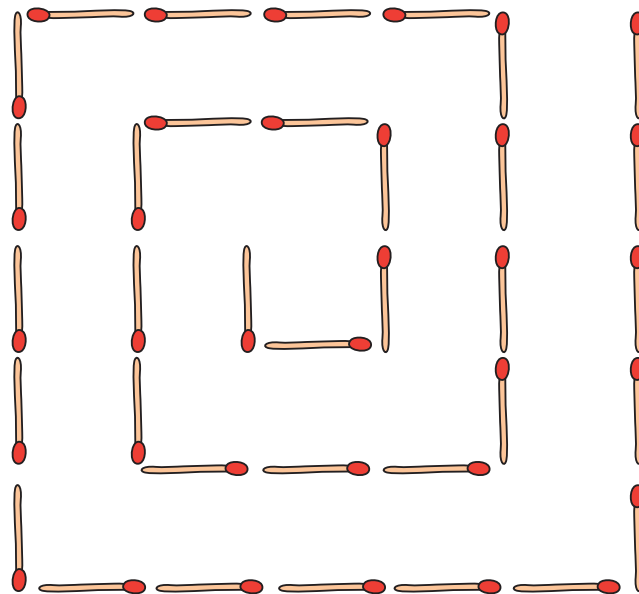


Helyezz át két gyufaszálat úgy, hogy a szemét a lapátra kerüljön!



Helyezz át két gyufaszálat úgy, hogy a kutya az ellenkező irányba nézzen!

Helyezz át a csigavonalból négy szál gyufát úgy, hogy a másik irányba csavarodjon az ábra!



Ha tetszik a rakosgatás, próbálj magad is kitalálni formákat!

3. Villanykörte-sudoku

Minden gyerek szeret sudokuzni. Próbáld ki Te is!

Figyelmesen nézd meg a négyzetben található villanykörteket!

Minden sorban és minden oszlopban csak egyszer szerepelhet az összes égő. Egészítsd ki a rajzot, illeszd a megfelelő égőket a kockákba!

4. Találd ki, hogy mire gondol Panna!

4.1
Bokrok alján meghúzódok,
kerek levél mögé bújok,
lila szirmaim kibontom,
elárul majd az illatom.

4.5
Nincsen hangom,
nem beszélek,
tisztá vízben vígan élek.

4.6
Háló nélkül halászik,
kéményeken tanyázik,
elköltözik, ha fázik.

4.8
Él egy állat erdőn, réten,
bezárja a házát télen,
kimegy, hogyha itt a tavasz,
mégis, félig otthon marad.

4.9
Úton megyen, nem poroz,
vízen megyen, nem csobog,
nádton megyen, nem suhog,
sáson megyen nem susog,
eső éri, nem ázik,
ha fagy éri, nem fázik.

4.11
Mikor fekszel, akkor kél,
egyszer egész, máskor fél,
nincsen tüze, mégis lámpás,
a vándornak égi áldás.

4.12
Télen virágzik,
meleg napon elázik.

4.2
Tapsi füle, rugó lába,
soha nem érsz a nyomába.

4.3
Se oldala, se feneke,
mégis megáll a víz benne.

4.4
Felhőből jön, földre ér,
onnan hamar visszatér.

4.7
Pettyes hátam,
hártyás szárnyam,
levéltetűt eszem bátran.

4.10
Sötét bársony szétterül,
rajta- ezer lámpácska ül.

4.13
Veheted a boltban,
veheted az utcán,
veheted vásárban,
veheted a pusztán,
veheted napközben,
és veheted este,
de nem fizetsz érte,
soha egy fillért se.

4.14
Éppen olyan,
mint egy kefe,
mégsem fésülködhetsz
vele.

4.15
Fúr-farag, de mégsem ács,
kopog, mint a kalapács,
fák orvosa, doktora,
erdőben az otthona.

4.16
Akárhová vitték,
mindig fejbe verték.

4.18
Fent lakom az égen,
melegít a fényem,
sugárból van bajsom,
este van, ha alszom.

4.19
Fehér pokróc
egész földön,
nem is szövök,
az égből jön.

4.21
Szádba
teszed,
mégsem
eszed.

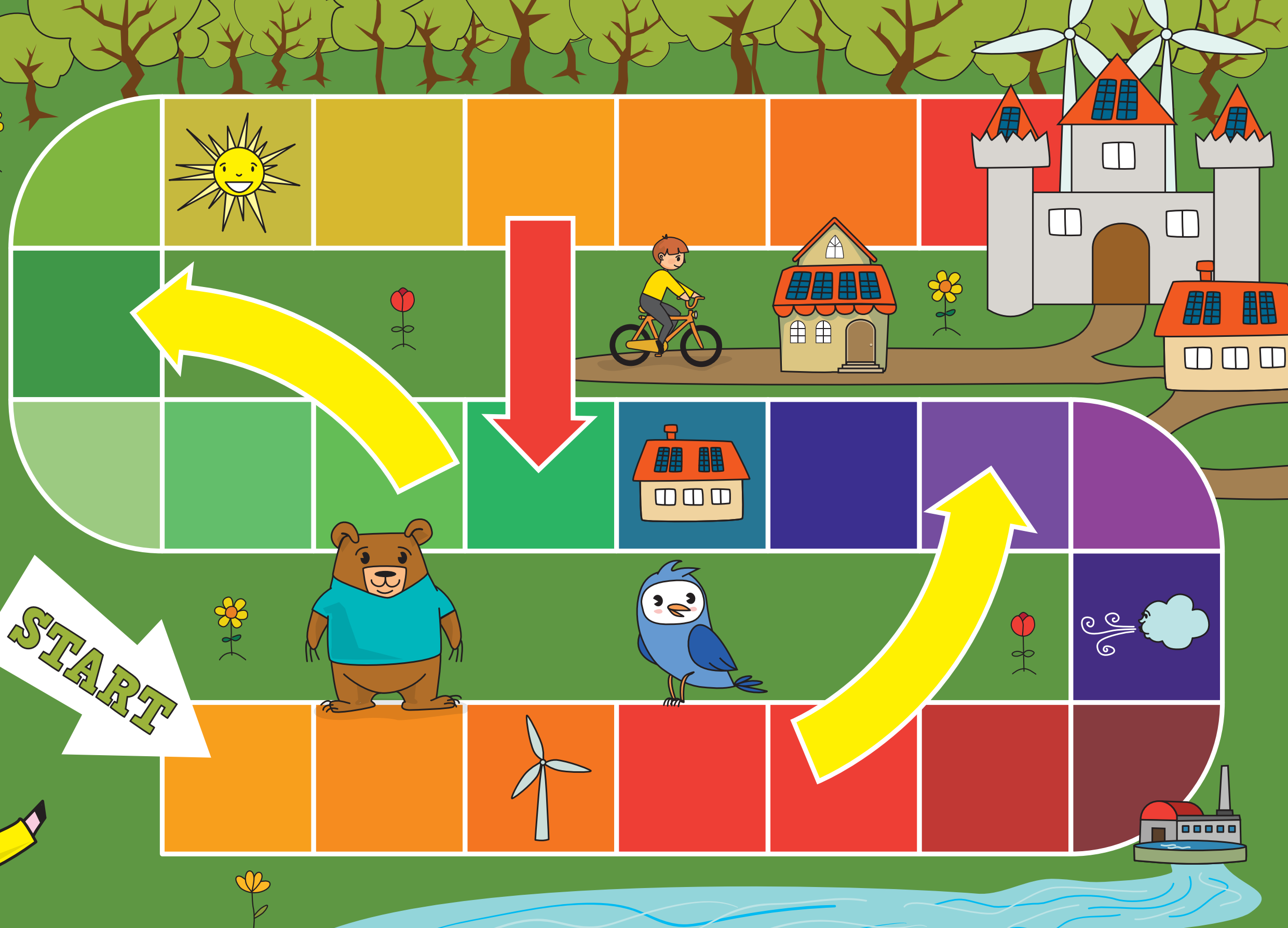
4.20
Két szomszéd lakik
egymás mellett,
mindenkit látnak,
csak egymást
nem láthatják.

4.22
Se hárfája,
se gitárja,
mégis szól
a muzsikája.

4.23
Cserregek
és csörrögök,
minden fényeset
gyűjtök.

4.24
Magas szirtek
tetején,
sziklákon
fészkelek én.





Tudod-e, hogy hol található a legszebb park? Ebben a játékban megismerheted. Ez a hely Energiaország Örökzöld Parkja. Sétáljatok, nézelődjetek, és az utatok végén legyetek az energiatakarékos kastély gazdájának a vendégei!

A társasjáték szabályai:

Kiszámolóval döntsék el, hogy ki kezdi játékot, aki a dobásának megfelelő számú mezőt lép előre. Ha nyíllal megjelölt mezőre érkezik, akkor át kell ugrania oda, ahová a nyíl mutat. Ha olyan mezőre toppan, ahol energiával kapcsolatos tárgy látható, meg kell neveznie, amit lát, és akkor előre léphet három mezőt.

Az nyer, aki pontos dobással elsőként ér célba! Jó mulatást!



?

?

Találj meg minket a képen!

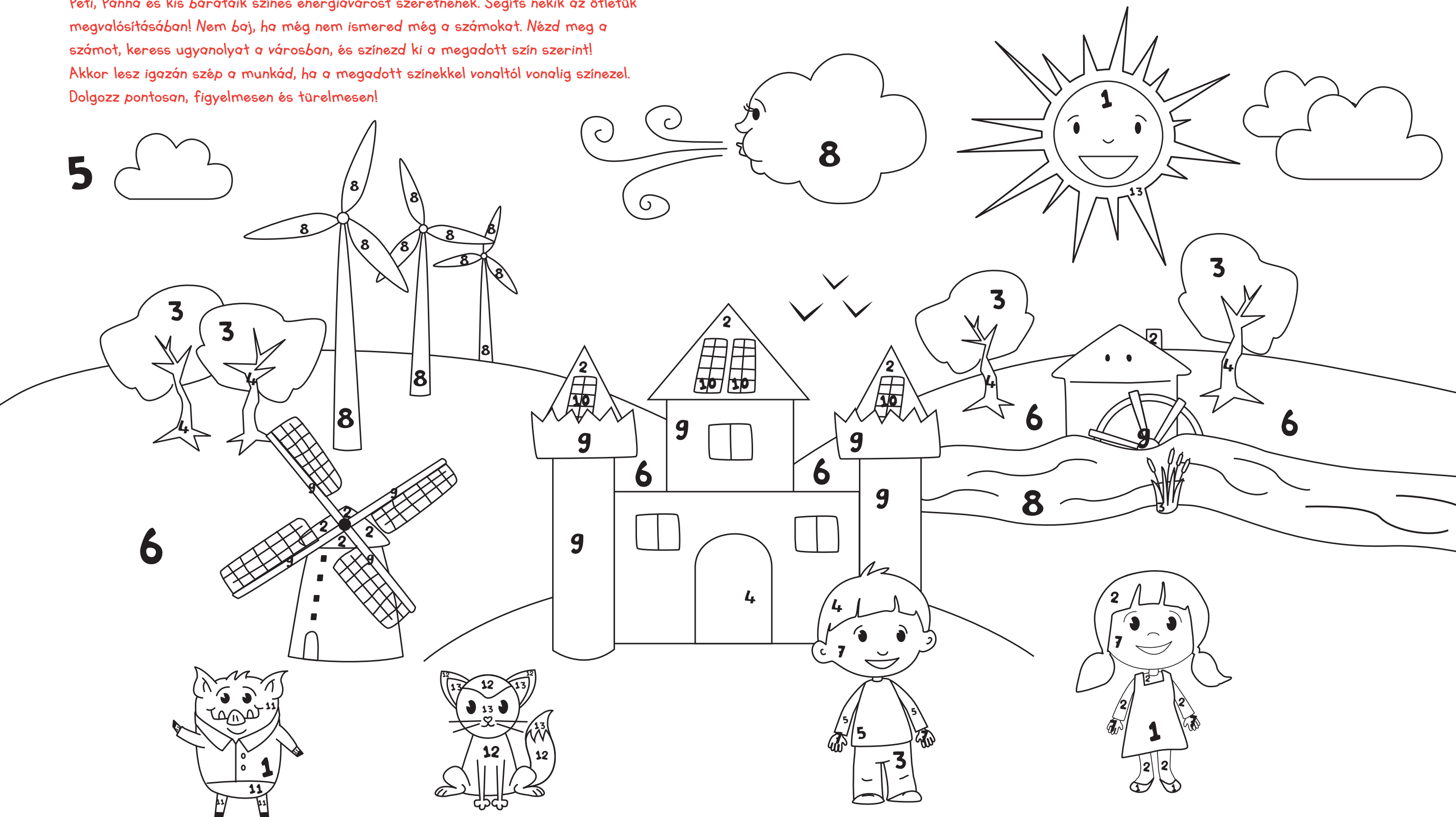
5. Hová bújtak kis barátaink?

Ne add fel, becsületszavunkra
ott várunk valahol!



6. Elő a színes ceruzákkal!

Peti, Panna és kis barátai színes energiavárost szeretnének. Segíts nekik az ötletük megvalósításában! Nem baj, ha még nem ismered még a számokat. Nézd meg a számot, keress ugyanolyat a városban, és színezd ki a megadott szín szerint! Akkor lesz igazán szép a munkád, ha a megadott színekkel vonaltól vonalig színezel. Dolgozz pontosan, figyelmesen és türelmesen!

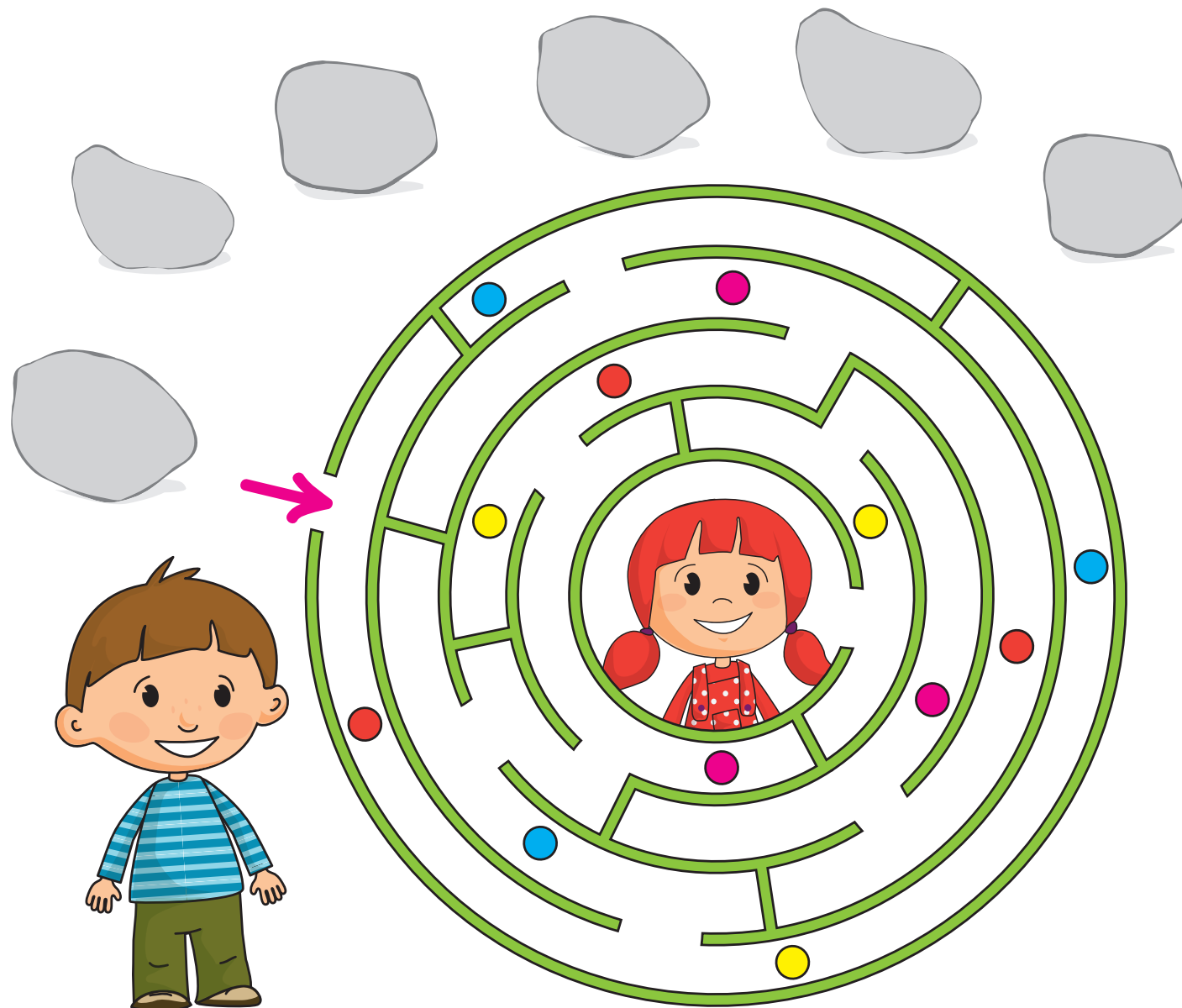


7. Kövek az út mentén

Peti nagyon, de nagyon el akar jutni Pannához, mert ők ketten jó barátok, és nagyon szeretnek együtt játszani.

Segíts Petinek eljutni Pannához úgy, hogy minél több kavicsot gyűjthessen útközben!

Számláld meg a kavicsokat, amit az úton szedett. Rajzold le a talált köveket a megtalálás sorrendjében, és színében. Rajzolj a kövekre arcokat! Lehet vidám és szomorú, szép és csúnya, bármilyen, amit szeretnél, csak az arcok, ellentétes érzelmeket fejezzenek ki.



8. Kukakincsek

Szelektív hulladékgyűjtés

Az otthonodban, és az óvodában is látod, hogy nagyon hamar megtelik a szemeteskosár. Mit lehet tenni?

A megoldás nem könnyű, de nem lehetetlen. Folyamatosan figyelni kell a hulladékok anyagfajta szerinti elkülönítésére. Már egy óvoda is képes külön gyűjteni a papír, műanyag, üveg és fém tárgyakat. Ezzel kezdődik a szelektív hulladékgyűjtés. Ez azért fontos, mert ezeknek az anyagoknak, amit mi csak szemétnek gondolunk, a nagy része újrahasznosítható. Most mutasd meg, hogy mit tudsz!

Helyezd el a szemeteket a megfelelő szelektív hulladék-gyűjtőbe!

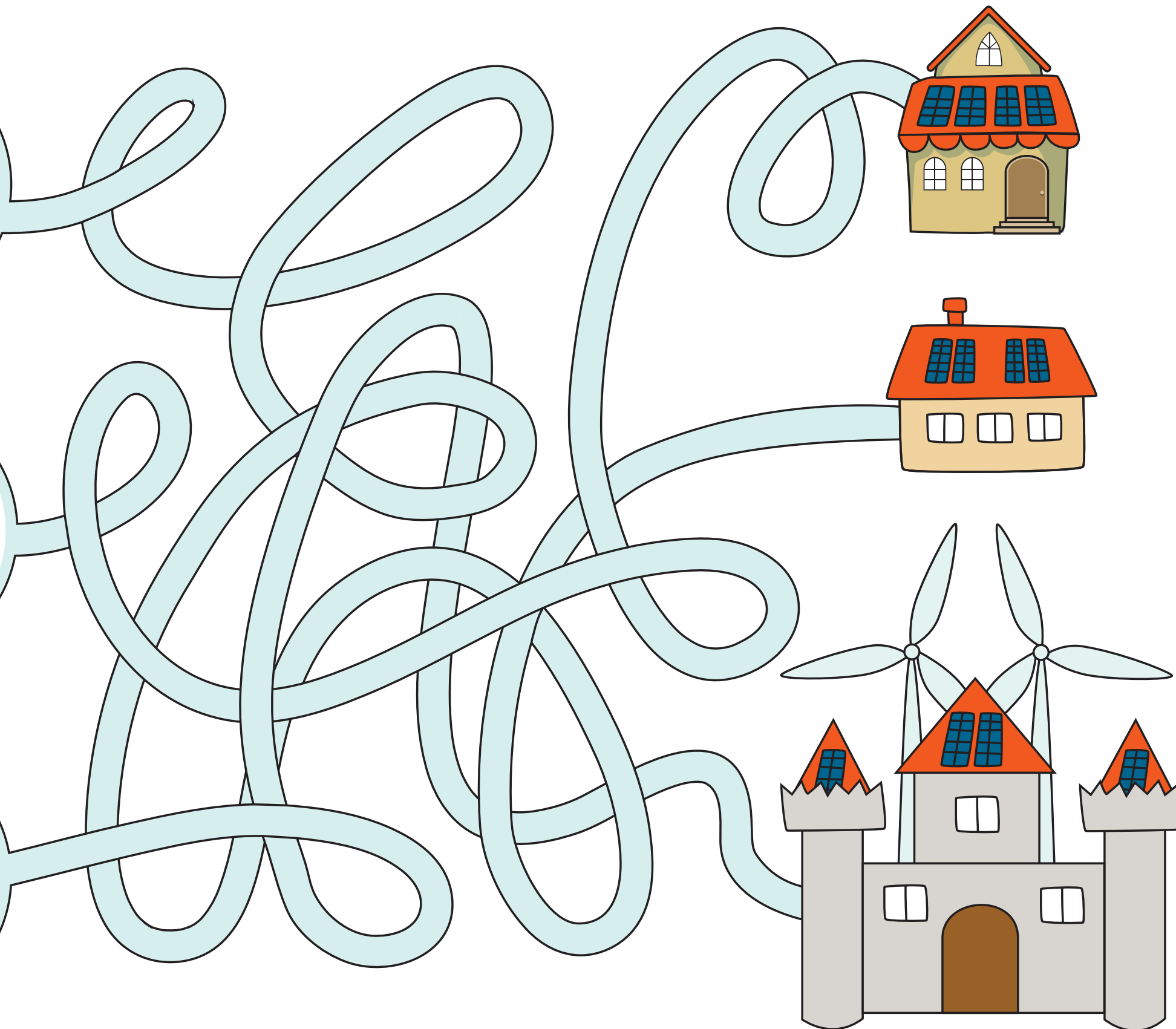
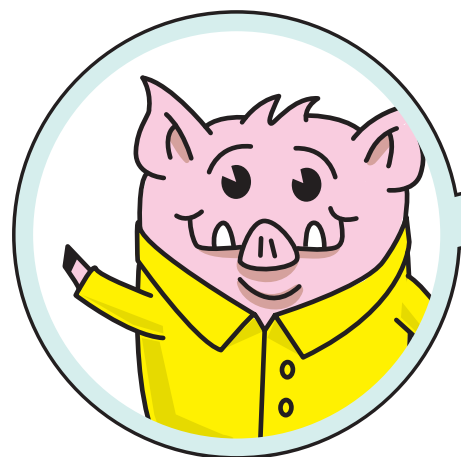
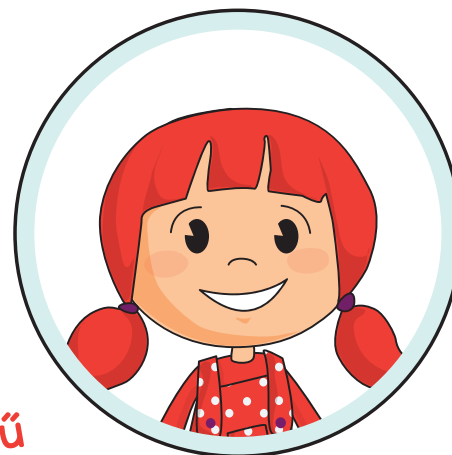
Jelöld nyíllal a szemet helyét! Ami sehová sem tehető, azokat külön csoportosítsd!



9. Párosítás összetekeeredett szálak segítségével

Peti, Panna, Segítőkész
Malacka és Mókus Mici ma
a környezet védelméről és a
fenntartható fejlődésről látott
egy érdekes műsort a tévében.
El is határozták, hogy ha
nagyok lesznek, mindhárman
olyan házat építenek majd,
ahol az energiát megújuló
energiaforrásokból nyerik.
Az elképzeléseiket le is
rajzolták. Vajon melyikük
melyik házat álmodta meg
magának?

Megtudhatod, ha
velük játszol! Segíts
nekik odatalálni
a megálmodott
házukhoz a
girbegurba vonalak
mentén. Minden
szereplőnél más színű
ceruzát használj!



10. Mi változott meg?

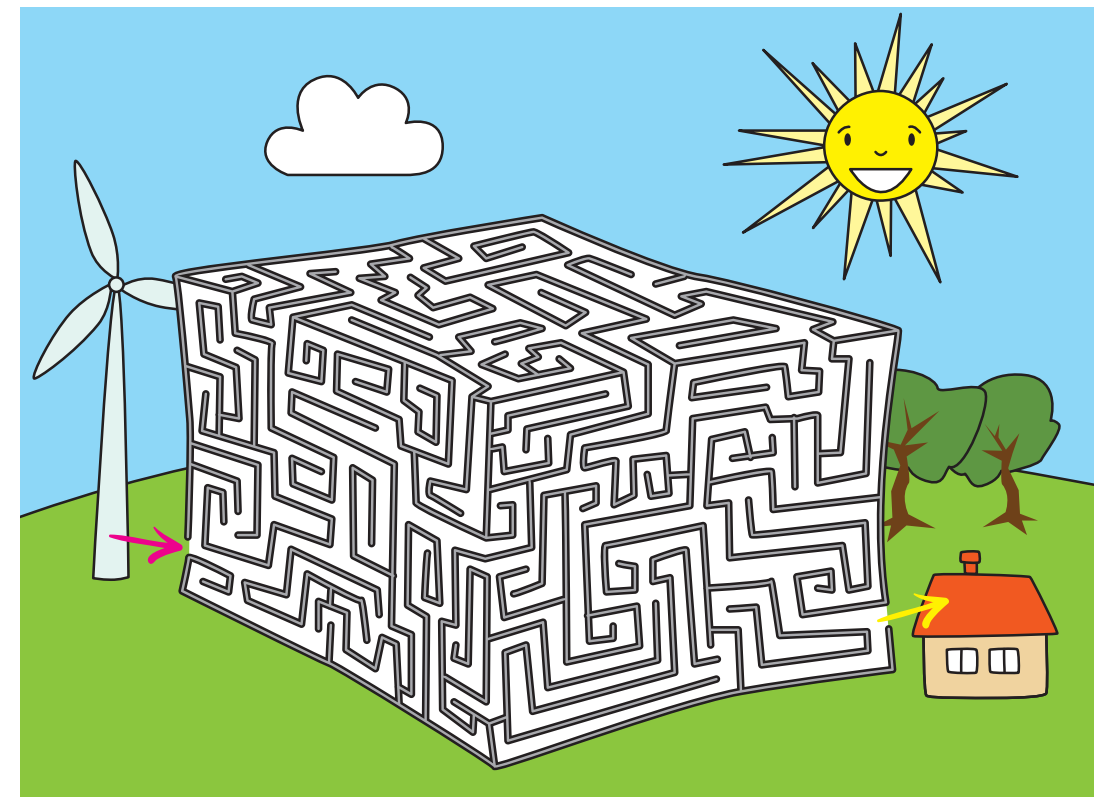
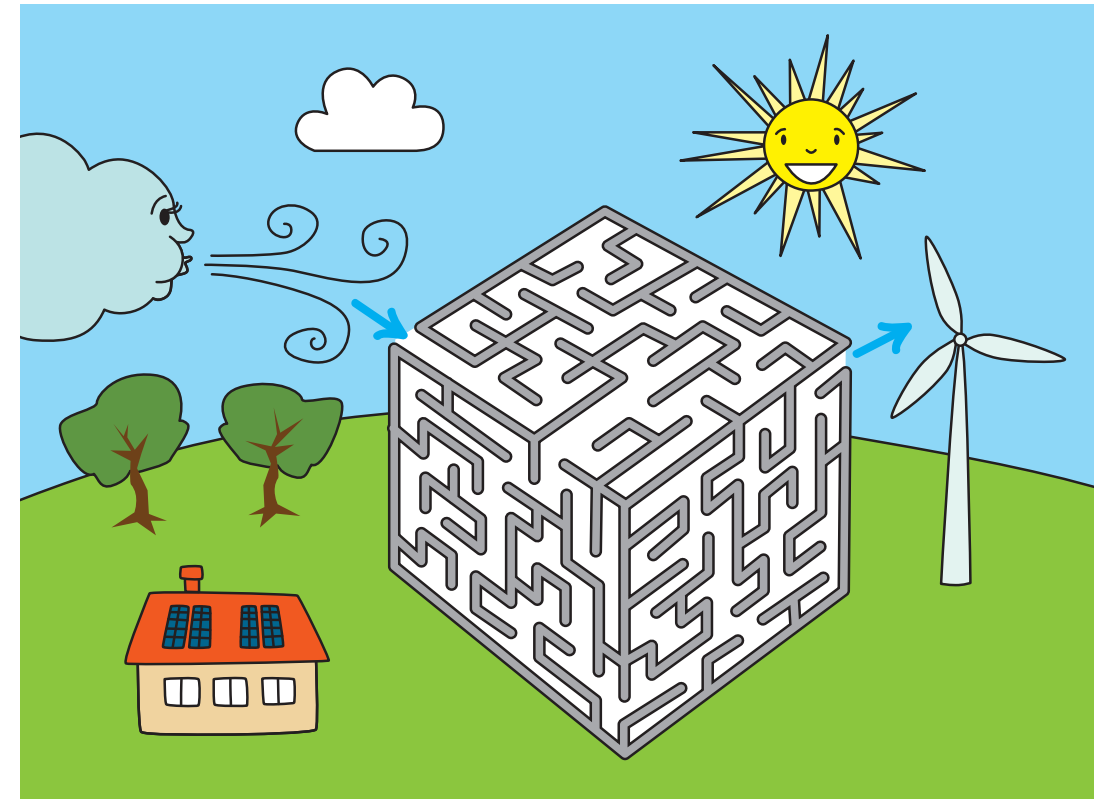
Peti és Panna újabb tréfát eszelt ki.

Rajzoltak két egyforma képet, csak hogy az egyikben öt dolgot megváltoztattak. Ezeket kell megtalálnod a képen. Nézd meg figyelmesen, és színes ceruzával karikázd be azt, ami nem ugyanolyan!



11. Az energia útja

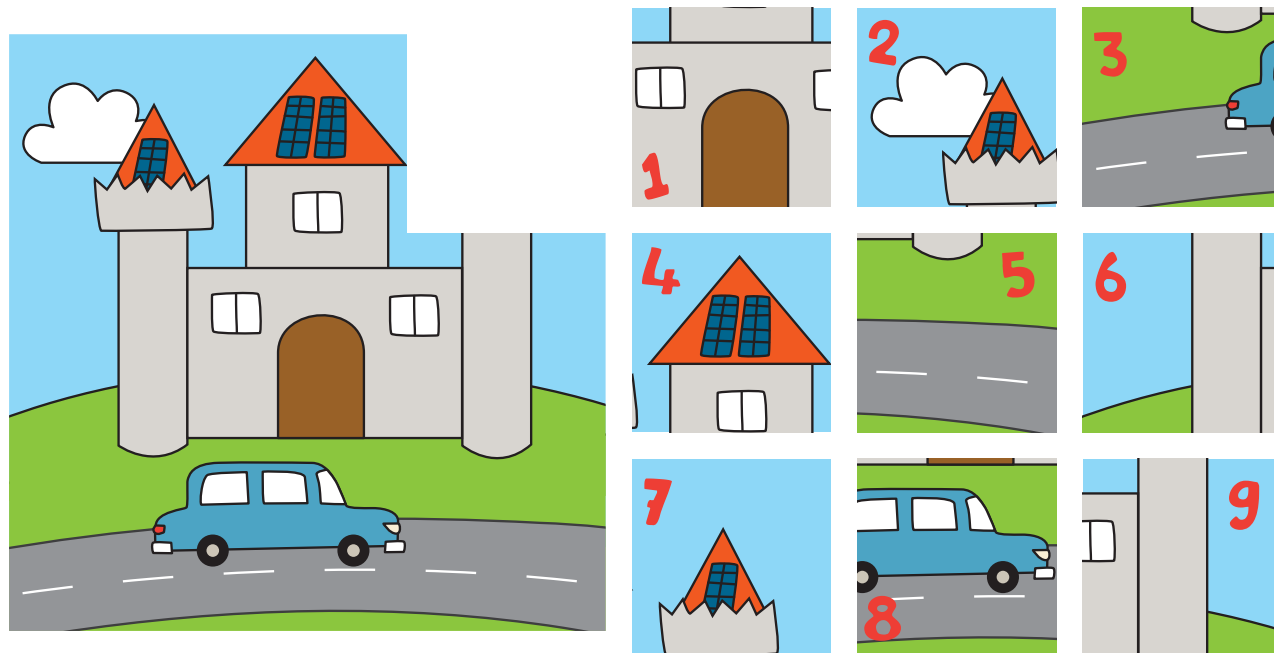
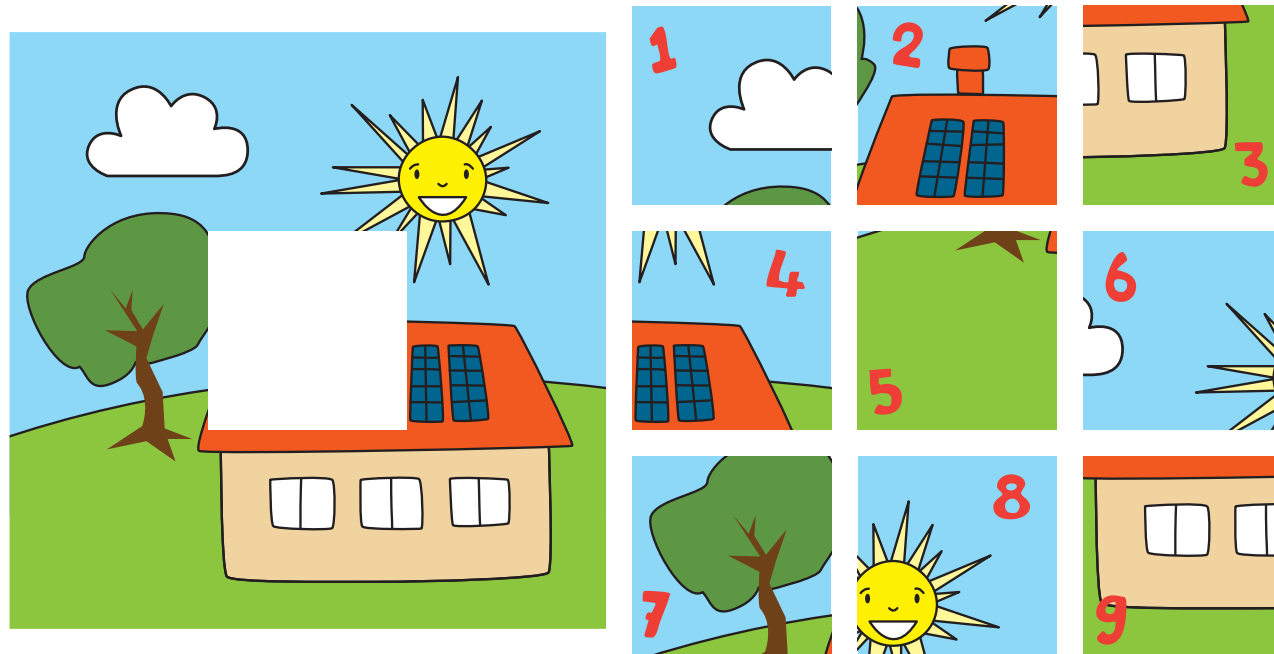
Milyen érdekes útvesztő, ugye? Mutass utat a szélnek, hogy meg tudja hajtani a szélérőművet, és segíts a szélérőműnek eljuttatni az áramot a házhoz!



12. Keresd a hiányzó darabot!

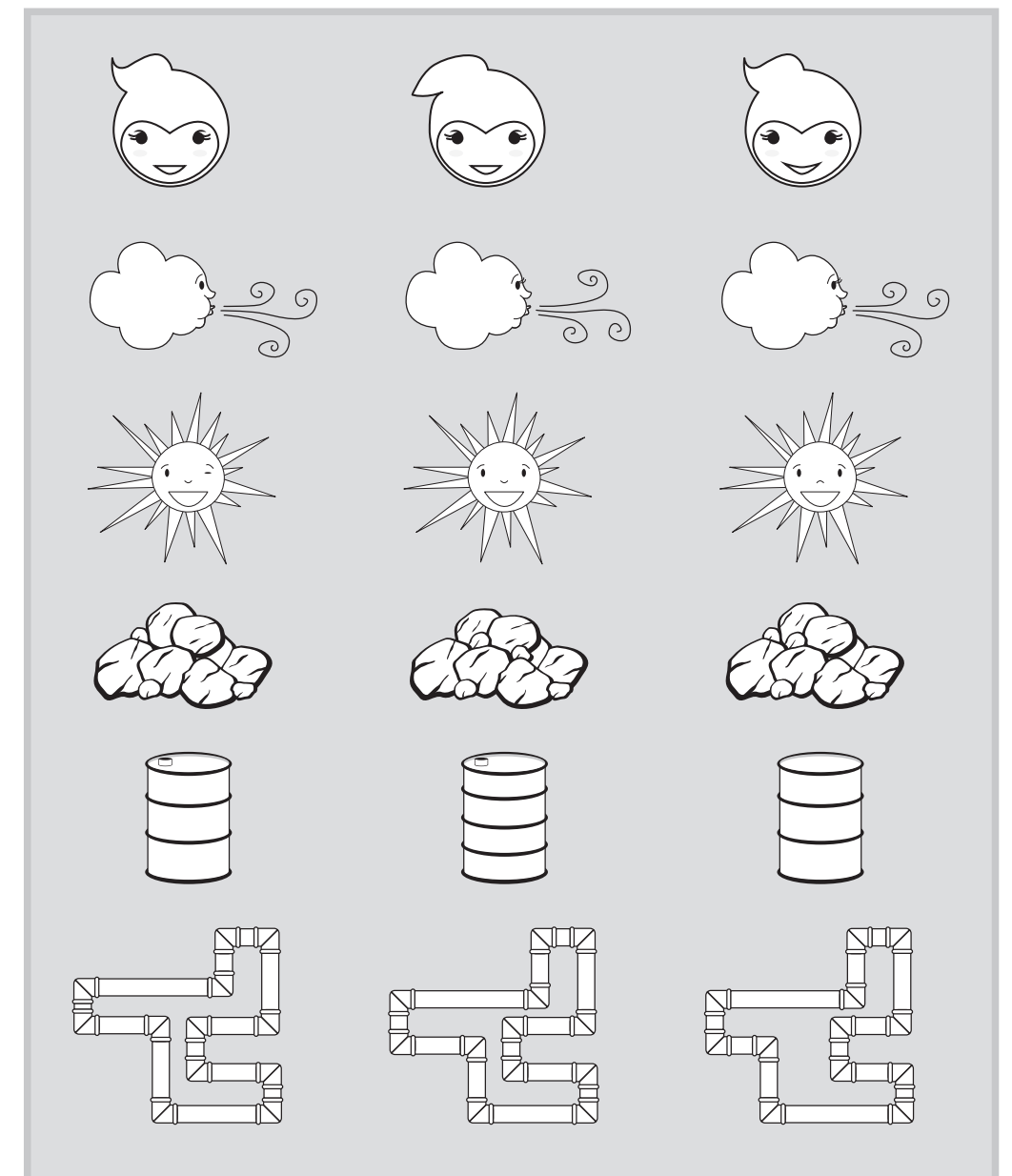
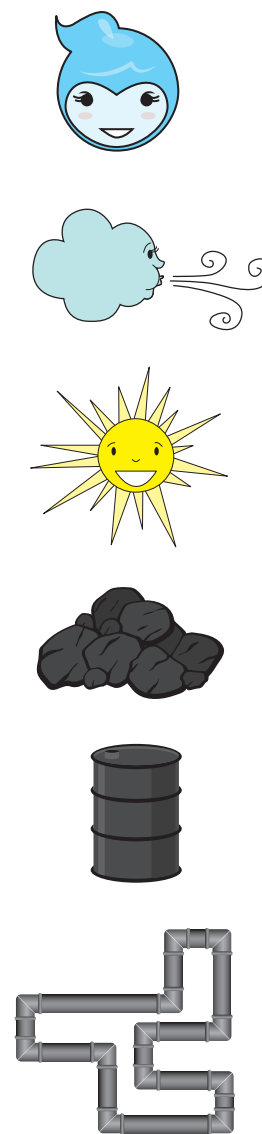
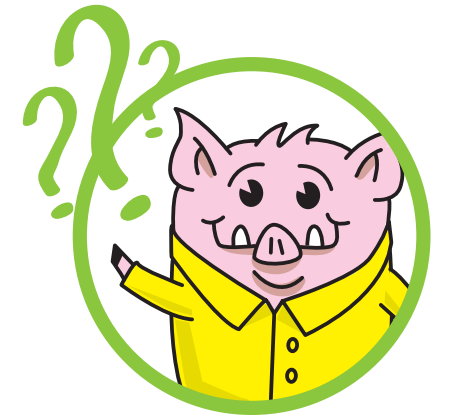
Mókus Mici kissé szeleburdi volt, játék közben elveszített néhány darabot Panna kedvenc képeiből.

Segíts a kislánynak, hogy újra összeállíthassa a rajzokat!



13. Hasonmás kereső

Minden sorban nevezd meg az első képet, keresd meg a sorban, amelyik ugyanolyan, mint az első, és színezd ki.



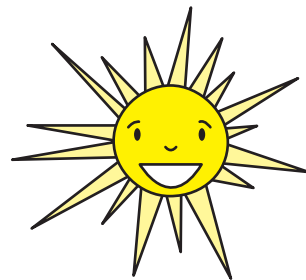
14. Megújuló energiaforrások

Vannak megújuló, és meg nem újuló energiaforrások. Ahogy a nevük mondja, megújulnak, és nem újulnak meg. A megújuló energiaforrások (víz, szél, nap) felhasználása környezettudatos, és segíti a fenntartható fejlődést. A nem megújuló energiaforrások (kőolaj, szén, földgáz) környezetkárosító hatása nagy, és egyre kevesebb van belőlük.

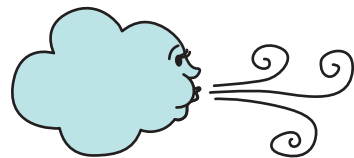
*Nevezd meg a képen látható dolgokat,
találd ki, hogy mi működteti őket!
Kösd össze az összetartozókat!*



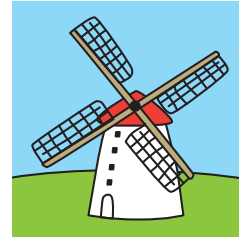
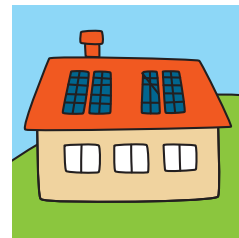
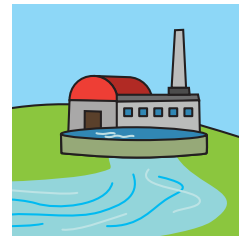
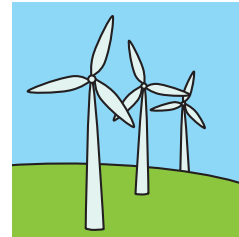
víz



Nap

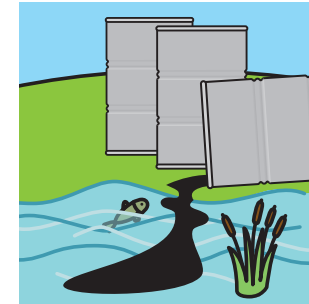


szél



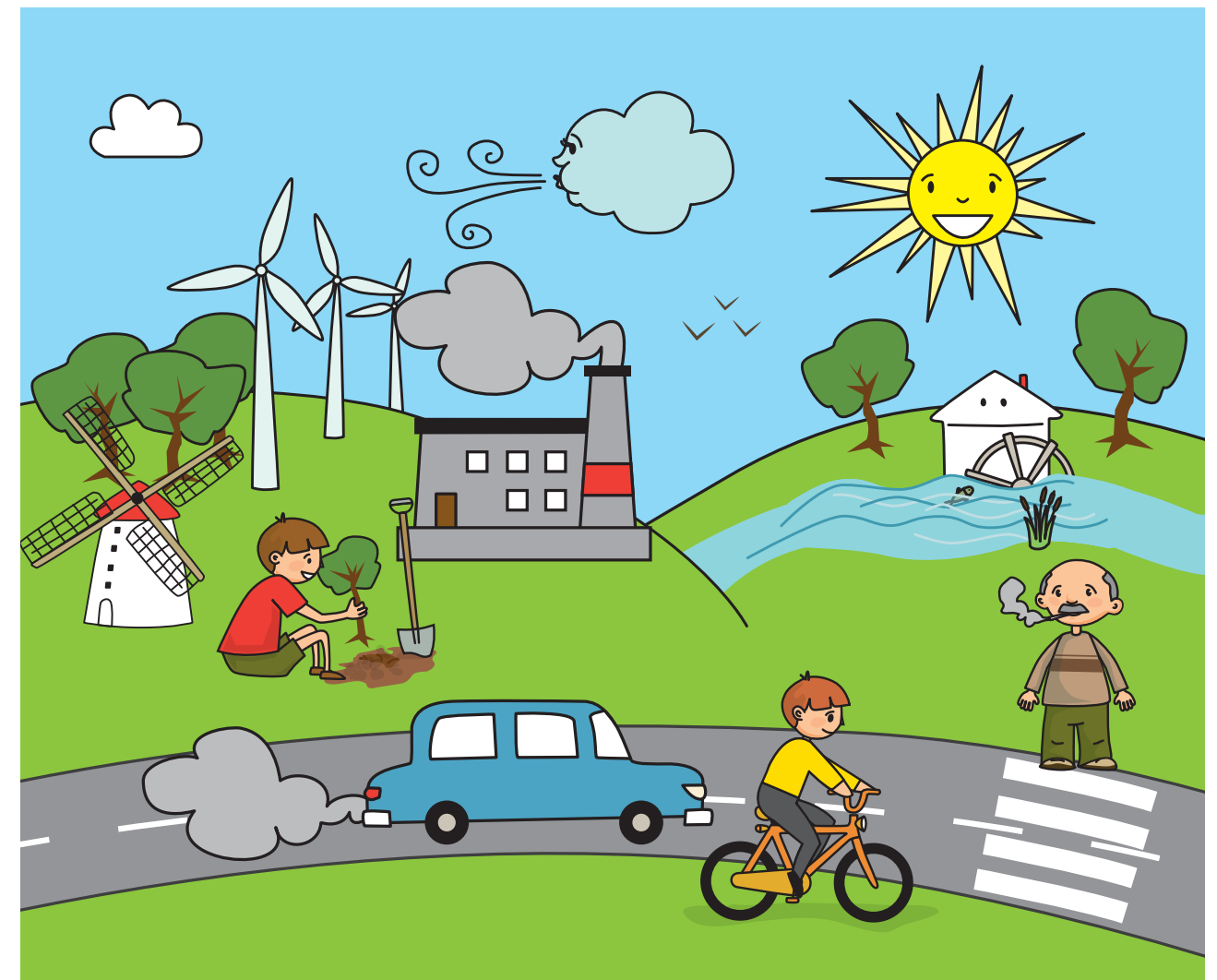
Mindannyiunk feladata, hogy óvjuk, védjük környezetünket az ártalmas hatásoktól. A levegő és a víz tisztasága nagyon fontos az egészséges élethez.

Nézd meg jól a képeket, és gondolkodj el azon, amit láatsz!



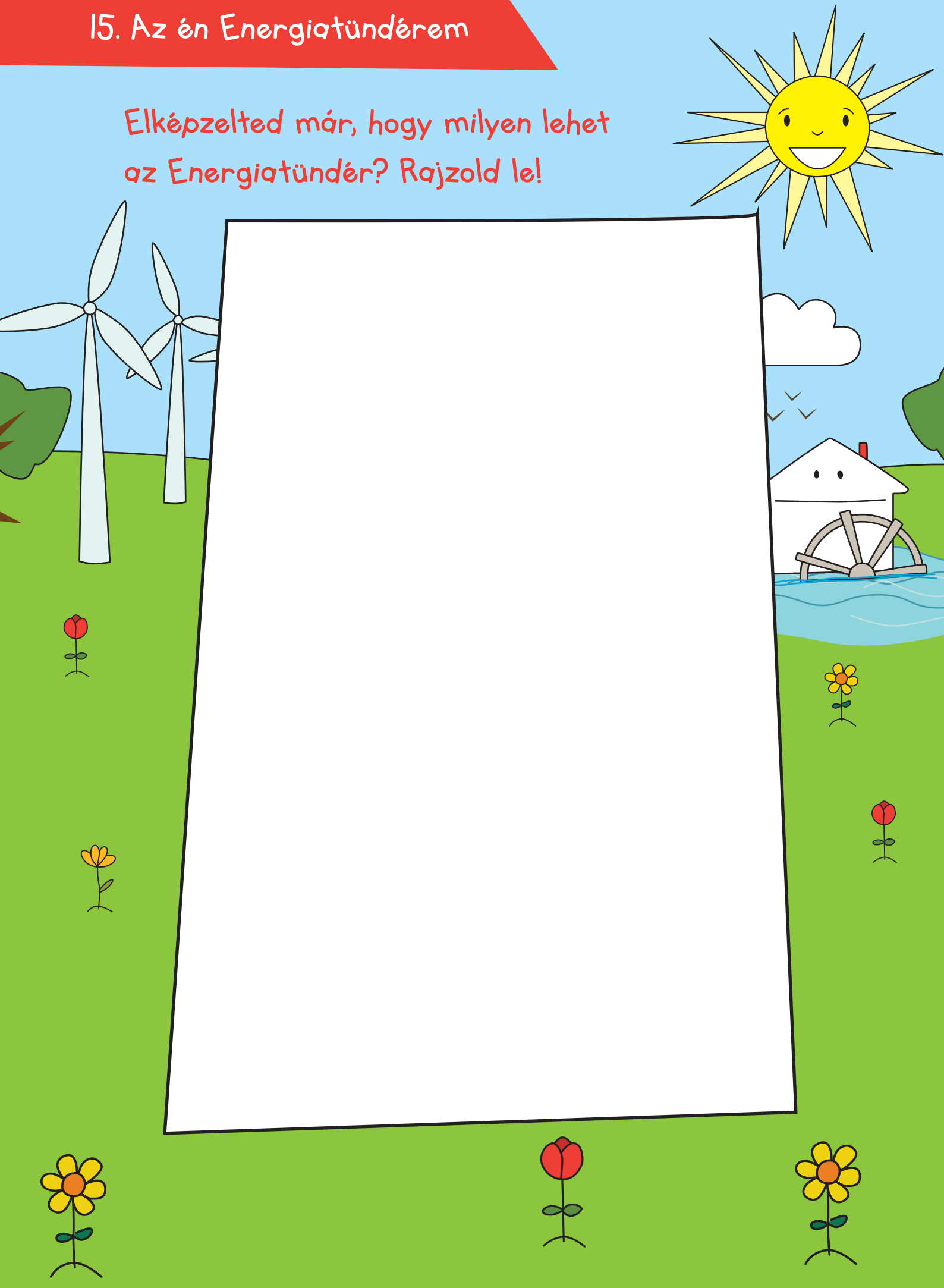
Karikázd be az ártalmas dolgokat **pirossal!**

Karikázd be a jó dolgokat, amit helyesnek gondolsz, **zölddel!**



15. Az én Energiatündérem

Elképzelted már, hogy milyen lehet
az Energiatündér? Rajzold le!



16. Labirintus

Aki eljut a szénhez, dicséretet érdemell!

Ha megjutalmazod őket azzal, amit a legjobban szeretnek, lesz
energiájuk elvinni a szénét a nyúlcsaládnak! Rajzolj mindenki
mellé egy-egy olyan finomságot, amit szerinted nagyon szeret!



17. Energiapuzzle

Felismered a meseképet? A vonalak mentén vágd szét, majd ügyesen helyezd a formákat egymás mellé úgy, hogy minden darab pontosan illeszkedjen! Ugye már ismered az olló használatának a szabályait? Mondd el a veled játszó felnőttek!



Megfejtések

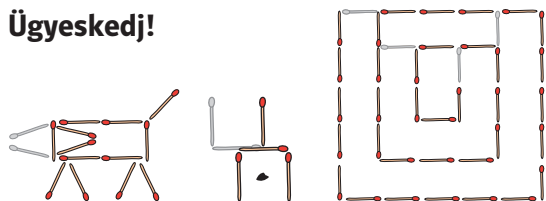
Bizunk benne, hogy örömet lelted a füzetben, sok izgalmas dolgot tanultál, miközben játszottál. Reméljük, még találkozunk! Vigyázz magadra addig is!

Peti, Panna, Segítőkész Malacka és Mókus Mici

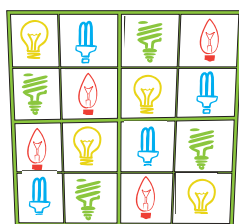
1. Keresd meg a tükörképét!

1 - ●, 2 - ▲, 3 - ✱

2. Ügyeskedj!



3. Villanykörte-sudoku



4. Találd ki, mire gondol Panna!

- | | | | | | | |
|------------|--------------|-------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|
| 4.1 Ibolya | 4.2 Nyuszi | 4.3 Felhő | 4.4 Eső | 4.5 Hal | 4.6 Gólya | 4.7 Katica |
| 4.8 Csiga | 4.9 Napsugár | 4.10 Csillagos ég | 4.11 Hold | 4.12 Jégvirág | 4.13 Levegő | |
| 4.14 Sün | 4.15 Harkály | 4.16 Szög | 4.17 Óra | 4.18 Nap | 4.19 Hó | 4.20 Szemek |
| 4.21 Kanál | 4.22 Tücsök | 4.23 Szarka | 4.24 Sas | | | |

5. Hová bújtak kis barátaink?

Mókus Micit a piros busz ablakában találod, a Segítőkész Malackát pedig a malom mellett.

6. Elő a színes ceruzákkal!

Bizonyára szépen kiszínezted!

7. Kövek az út mentén

Peti 6 darab követ talált, a következő színekben: piros, kék, piros, piros, lila, sárga.

8. Kukakincsek

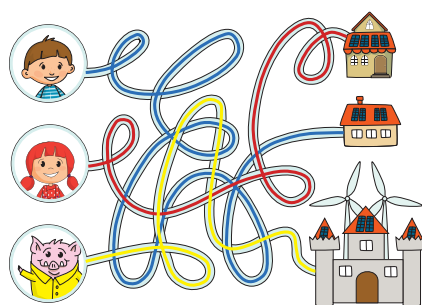
Papír: tejes doboz, csomagolópapír, pizzás doboz

Műanyag: ásványvizes palack, vajás doboz, samponos flakon, kimosott étolajos flakon.

Üveg: lekváros üveg, üdítő üvege, boros üveg

Sehová sem illő: matrica, villanykörte

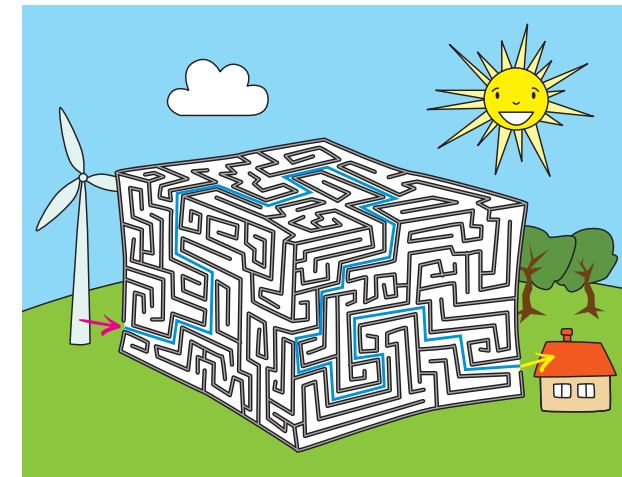
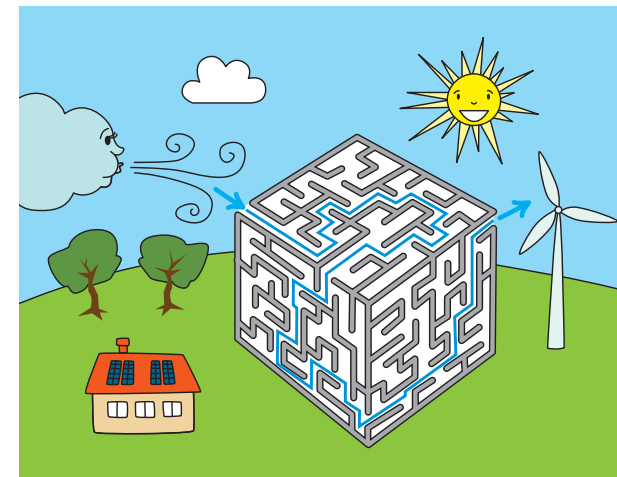
9. Párosítás összetekert szálak segítségével



10. Mi változott meg?

- 1 - A felhő máshogy fújja a levegőt
- 2 - A középső kék autó másik sávban halad a két képen
- 3 - Az alsó képen sárga a szélmalom teteje, míg a fent lévőn piros
- 4 - Az alsó képen a vár jobb oldali bástyáján a napelem fordítva van
- 5 - Az alsó képen két madár van középen, míg fent három

11. Az energia útja



12. Keresd a hiányzó darabot!

1 - 2 2 - 7

13. Hasonmás kereső

1 - 1 2 - 3 3 - 2 4 - 3 5 - 1 6 - 2

14. Megújuló energiaforrások

Víz: 2. és 4. kép Nap: 3. és 6. kép Szél: 1. és 5. kép

Pirossal: dohányzás, kipufogófüst, gyárkémény

Zölddel: biciklivel közlekedés, faültetés, szélenergia-felhasználás

15. Az Én Energiatündérem

Biztosan a Te Energiatündéred a legkedvesebb! Adj nevet neki!

16. Labirintus



Jutalmak:

medve - méz

nyúl - répa

mókus - mogoró, makk

malac - kukorica

csibe - kukoricadara

17. Energiapuzzle

Ugye felismerted a Fázós mese szereplőit?

Kedves Szülők, Óvodapedagógusok!

Kísérjék el a gyermekeket Energiaországbeli kalandozásaikra, segítsék őket a feladatok megoldásához szükséges ismeretek megszerzésében, dicsérjék meg az ügyes feladatmegoldást, motiválják őket, hogy minél több sikerélményben legyen részük!

Az együtt töltött idő, a közös játék maradandó élményekkel gazdagít gyermeket és felnőttet egyaránt. Ha azt szeretnék, hogy a gyermekek érzékenyen reagáljanak a környezeti problémákra, felelős, megoldáskereső felnőttekké váljanak, és rendelkezzenek azokkal a kompetenciákkal, amelyek majd segítik őket az energiatudatos és -takarékos felhasználásban, olvassák együtt a **„Kalandos történetek Energiaországból”** című mesekönyvet, és oldják meg a hozzá tartozó foglalkoztató füzet feladatait.

Neveljük olyanná gyermekeinket, hogy felnőve akarjanak és tudjanak is cselekvően részt vállalni a környezeti problémák megelőzésében és megoldásában.

Élményekben gazdag időtöltést kívánunk!

E.ON Hungária Csoport Kommunikációs osztálya

Cím: 1051 Budapest, Széchenyi István tér 7-8.

Tel.: +36 1 472 2300

E-mail: energiakaland@eon-hungaria.com

Dr. Bátorfiné Jeles Anna

Közoktatási szakértő