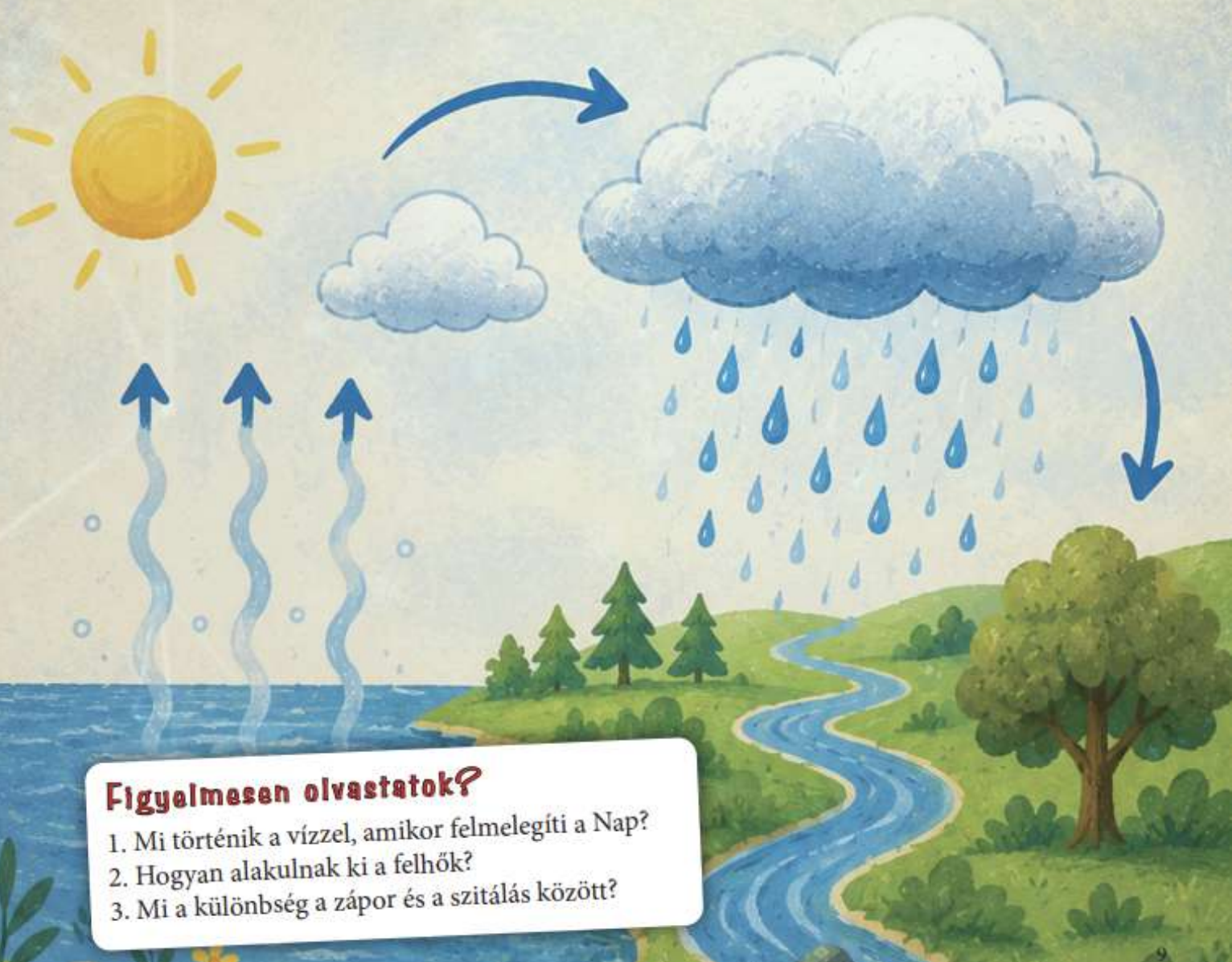


Hogyan lesz az eső?

Előfordult már, hogy ragyogó napsütés után egyszer csak beborult az ég, és eleredt az eső? De vajon honnan érkezik a sok víz? A Nap felmelegíti a tavak, folyók, tengerek és pocsolyák vizét. A víz lassan láthatatlan vízgőzzé alakul, és felszáll a levegőbe. Ezt a folyamatot párolgásnak nevezzük. Ahogy a vízgőz egyre magasabbra jut, lehűl. Az apró vízcseppek összegyűlnek, és felhőket alkotnak. Minél több vízcsepp gyűlik össze, annál nehezebb lesz a felhő. Amikor a vízcseppek már túl nehezek ahhoz, hogy a levegő megtartsa őket, esőként lehullanak a földre. Ha nagyon sok víz hullik le rövid idő alatt, záporról beszélünk. Ha viszont apró cseppek lassan és egyenletesen esnek, azt szitálásnak nevezzük.

Érdekesség

Bár a felhők könnyűnek tűnnek, egy nagyobb felhő akár több százezer kilogramm vizet is tartalmazhat!



Figyelmesen olvastatok?

1. Mi történik a vízzel, amikor felmelegíti a Nap?
2. Hogyan alakulnak ki a felhők?
3. Mi a különbség a zápor és a szitálás között?

5. Törd fel a kódot!

S Z E P T M B R N K D Ö I A O L

[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

6. Kösd össze a párokat!

[Pencil] • [Sharpener]
 [Book] • [Pencil Case]
 [Scissors] • [Glue Stick]
 [Eraser] • [Pencil Case]
 [Backpack] • [Pencil]

Zu Besuch bei Oma Lotte

Nach den Sommerferien freuen sich Emma und ihr Bruder Paul auf einen besonderen Nachmittag. Heute besuchen sie ihre Oma Lotte.

Als sie vor dem kleinen gelben Haus ankommen, öffnet Oma Lotte die Tür.

„Hallo, Emma! Hallo, Paul! Schön, dass ihr da seid!“, sagt sie lächelnd.

„Hallo, Oma!“, rufen die Kinder.

Emma umarmt ihre Oma.

„Wie geht es dir?“

„Mir geht es gut. Und euch?“

„Uns geht es auch gut“, antwortet Paul.

„Kommt herein!“, sagt Oma Lotte.

Zuerst zeigt sie den Kindern das Haus.

„Hier ist die Küche. Ich backe hier sehr gern.“

Emma lächelt.

„Ich backe auch gern!“

Dann gehen sie ins Wohnzimmer.

„Hier lese ich jeden Abend ein Buch“, erzählt Oma Lotte.

Paul schaut sich neugierig um.

„Das Wohnzimmer ist sehr gemütlich.“

Anschließend zeigt Oma Lotte den Kindern das Schlafzimmer und das Badezimmer.

„Und jetzt kommt mit in den Garten!“

Im Garten blühen bunte Blumen. An einem kleinen Apfelbaum hängen schon viele rote Äpfel. Bienen summen von Blüte zu Blüte, und bunte Schmetterlinge fliegen durch die Luft.

„Der Garten ist wunderschön!“, sagt Emma.

„Ja“, sagt Oma Lotte lächelnd. „Ich arbeite jeden Tag ein bisschen im Garten.“

Nach dem Rundgang setzen sie sich auf die Terrasse. Oma Lotte bringt frischen Apfelsaft, Brot, Käse und selbstgemachte Marmelade.

„Guten Appetit!“, sagt sie.

„Danke!“, antworten Emma und Paul.

Sie essen zusammen, lachen und erzählen von den Sommerferien.

Als die Sonne langsam untergeht, ist es Zeit, nach Hause zu fahren.

„Auf Wiedersehen, Oma! Bis bald!“

„Auf Wiedersehen, meine Lieben! Ich freue mich schon auf euren nächsten Besuch.“

Emma und Paul winken noch einmal.

Sie freuen sich schon auf den nächsten Besuch bei Oma Lotte.





Táncoló mazsolák

Tudtad, hogy egy marék mazsola is képes táncra perdülni? Ehhez nincs szükség varázslatra, csak egy pohár szénsavas vízre. Figyeld meg, hogyan emelkednek fel a mazsolák, majd újra lesüllyednek. Vajon mi mozgatja őket?

Amire szükség lesz:

- Átlátszó pohár
- Szénsavas ásványvíz
- Néhány szem mazsola
- Papír és ceruza

Hogyan készül?

Töltsétek meg a poharat szénsavas ásványvízzel. Dobjatok bele 5-6 szem mazsolát, majd figyeljétek meg, mi történik velük. Először lesüllyednek a pohár aljára, de kis idő múlva apró buborékok tapadnak rájuk. Amikor elég sok buborék gyűlik össze, a mazsolák lassan felemelkednek a víz tetejére. Ott a buborékok kipukkannak, a mazsolák pedig ismét lesüllyednek. Figyeljétek meg, hányszor ismétlődik meg ez a különös „tánc”!

Mi történik?

A szénsavas vízben apró szén-dioxid-buborékok vannak. Ezek a buborékok rátapadnak a mazsolák ráncos felszínére. Ahogy egyre több buborék gyűlik össze rajtuk, a mazsolák könnyebbé válnak, ezért a víz felhajtóereje a felszín felé emeli őket. Amikor felérnek, a buborékok kipukkannak, a mazsolák ismét nehezebbé válnak, és viasszasüllyednek a pohár aljára. Ez a folyamat újra és újra megismétlődik.

Rajzolj három képet egymás mellé!

1. A mazsola a pohár alján.
2. A mazsolán sok buborék látható, és felfelé emelkedik.
3. A mazsola a víz tetején van, a buborékok kipukkannak, és újra elindul lefelé.