



## GLI USI DELL'ACQUA

Il 22 marzo si celebra la Giornata mondiale dell'acqua  
(**World Water Day**).

 Rispondi.

A che cosa serve l'acqua?

.....

.....

.....

.....

.....

 Se ti è mai caduto in terra un bicchiere, avrai notato che il rumore del vetro infranto è poco gradevole... Vuoi organizzare un concerto meno catastrofico e più armonioso? Leggi le istruzioni.

- Prendi un bicchiere e riempilo d'acqua fin quasi all'orlo. Tieni fermo il gambo con una mano. Inumidisci il dito medio dell'altra mano e sfrega l'orlo del bicchiere con un movimento circolare dolce e continuo.
- Ben presto l'acqua entrerà in vibrazione, facendo emettere dal vetro del bicchiere un suono di campana lontana.
- Puoi variare il livello dell'acqua, per variare le tonalità: se aggiungi liquido, otterrai note basse; se togli liquido, avrai note alte.
- Dopo un po' di pratica, saprai suonare diversi bicchieri, ciascuno con una nota diversa dall'altra! Potreste riunirvi in tre o quattro e, con una ventina di bicchieri, organizzare un concerto!



## IL CICLO DELL'ACQUA

Il 22 marzo si celebra la Giornata mondiale dell'acqua  
(**World Water Day**).

 Leggi con attenzione.

In cielo si forma una nuvola. Un forte vento spinge la nuvola su colline, campi e paesi. Comincia a piovere. Dalla nuvola si stacca anche una goccia... E giù sempre più giù, cade la goccia... finché – splash! – finisce in un fiume.

Trascinata dal fiume, la goccia corre tra campi e paesi, passa sotto i ponti. Poi la goccia finisce in un tranquillo bacino d'acqua. All'improvviso si apre la diga... Povera goccia! Viene risucchiata in una vasca di depurazione e poi sospinta in un grande serbatoio in cima a una torre. Dove finirà, ora?

La goccia esce da un rubinetto e finisce in una vasca da bagno. Ora è tra i capelli di un bambino e con lo shampoo diventa tutta schiumosa!

La goccia gira per la vasca e finisce nello scarico... corre lungo un tubo e infine piomba nelle fogne.

Nell'impianto di depurazione, la goccia corre attraverso filtri e vasche finché torna chiara e pulita. Poi viene incanalata in un tubo che porta al mare.

Il calore del sole fa salire di nuovo la goccia nell'aria, dove si unisce ad altre milioni di gocce e forma una nuvola...

*Sam Godwin, L'avventura di una goccia di pioggia, Mondadori*

 Disegna su un foglio il viaggio della goccia.



## BIODIVERSITÀ (1<sup>a</sup> PARTE)

Il 22 marzo si celebra la Giornata mondiale dell'acqua  
(**World Water Day**).

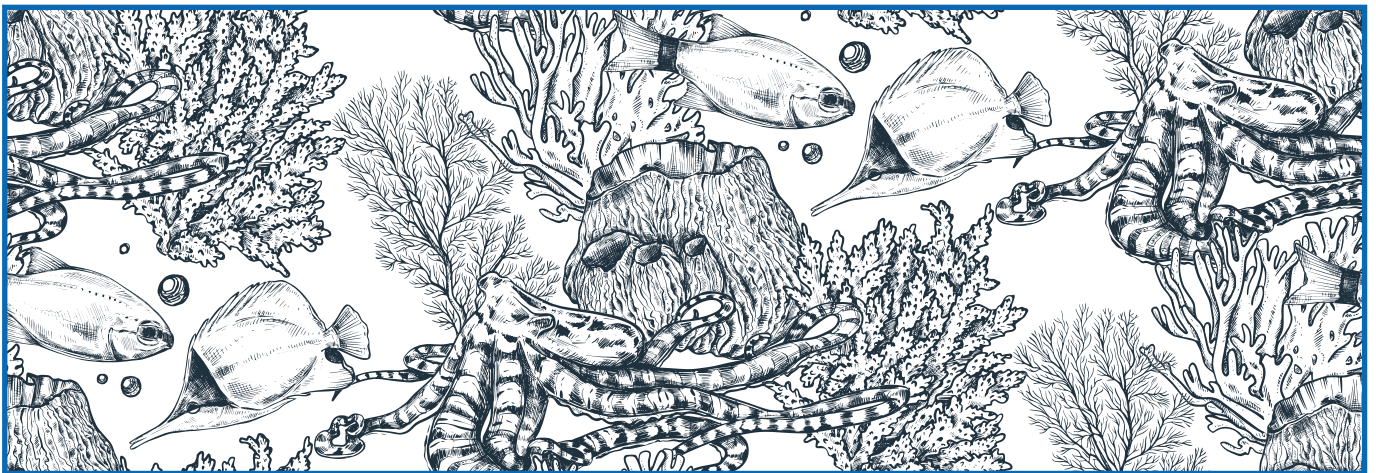
- Insieme a compagne e compagni leggete il significato delle parole «ecosistema» e «biodiversità».

Un ecosistema è un habitat naturale formato da una comunità di organismi viventi e dall'ambiente fisico in cui essi vivono, come per esempio: le foreste, gli oceani, le savane...

La biodiversità è la varietà di tutte le forme di vita presenti sulla Terra.

- Preservare la biodiversità dei diversi ecosistemi è molto importante per la vita di tutti gli esseri viventi, perché? Leggi e rifletti.

Le diverse specie animali e vegetali sono in relazione fra loro. Queste relazioni creano un equilibrio fondamentale per la vita sulla Terra. Facciamo un esempio... Le odiate zanzare che tanto ci infastidiscono con le loro punture sono in relazione con i pipistrelli, perché sono il loro cibo. Se le zanzare sparissero, i pipistrelli (e tanti altri animali) non avrebbero più cibo e scomparirebbero anche loro! I pipistrelli contribuiscono alla dispersione dei semi e all'impollinazione delle piante, inoltre i loro escrementi sono un fertilizzante naturale.



Ora che hai imparato il significato di questi termini importanti, puoi leggere il brano della scheda 4.



## BIODIVERSITÀ (2<sup>a</sup> PARTE)

Il 22 marzo si celebra la Giornata mondiale dell'acqua  
(**World Water Day**).

In Australia si trova la più grande barriera corallina del mondo. Si estende in un'area di 346 mila chilometri quadrati (la superficie dell'Italia supera di poco i 300 mila chilometri quadrati) nel Mar dei Coralli. Comprende 2500 singole barriere coralline e più di 900 isole. È uno degli ecosistemi con la maggior biodiversità al mondo, ci sono quindi tantissime specie di piante e animali diversi.

«Internazionale Kids», 05/2022

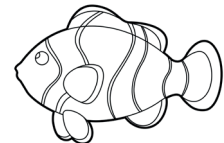
Quali animali vivono nella barriera corallina? Metti in ordine le sillabe e scrivi le parole giuste.



GHE TA TAR RU .....

PESCE

PA CIO GLIAC .....



LI SQUA .....

SE ME DU .....



LI CO RAL .....

Scopri come viene chiamata in inglese la barriera corallina. Scrivi a quali lettere dell'alfabeto corrispondono i numeri.

.....  
3      15      18      1      12      18      5      5      6



## DIVERSI TIPI DI ACQUA

I 22 marzo si celebra la Giornata mondiale dell'acqua  
(**World Water Day**).

■ Leggi il brano, poi rispondi a voce con compagne e compagni.

Era piovuto per giorni e giorni, e proprio quel pomeriggio il nonno mi mandò a prendere acqua all'autobotte in fondo al viale. Vi domanderete perché bisognava andare fin laggiù. L'acqua si doveva prendere all'autobotte perché tutta quella pioggia aveva guastato l'acquedotto. Al nonno serviva l'acqua per lavare la dentiera. Voleva che ci fosse in casa una bottiglia d'acqua da usare solo per la sua dentiera.

– Non posso nemmeno immaginare che lavo la mia dentiera con la stessa acqua che adoperano tutti per bere o per lavarsi la faccia – diceva il nonno.

– Ma l'acqua è sempre acqua – diceva la mamma.

– C'è acqua pensata per bere e acqua pensata per lavare, e c'è acqua pensata per lavare la mia dentiera – insisteva il nonno.

Come avrete capito, alla sua dentiera il nonno ci teneva molto, perché era praticamente nuova. Da quando portava quella dentiera però, bisogna ammettere che aveva cominciato dire cose strane.

– E mi raccomando – mi disse prima che uscissi di casa – devi continuare a pensare che porti acqua per lavare e non per bere, e ancor meno per cuocere la pasta: l'acqua va pensata nel modo giusto!

– Va bene, nonno, starò attento a non confondere acqua e acqua!

*Guido Quarzo, Alla ricerca della strega Cisterna, Fabbri Editori*

- Seconde te, è vero che l'acqua è sempre acqua? Prova a riflettere: berresti l'acqua di una pozzanghera?
- Com'è l'acqua che si può bere?
- Anche tu fai attenzione a non confondere acqua e acqua? In quali casi? Rifletti su questo: quale acqua si può usare per lavare i vestiti? Si può usare la stessa acqua per lavarsi i denti? Perché?