

ACQUA

L'ACQUA SULLA TERRA

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

■ Completa con le parole mancanti.

laghi

nuvole

neve

sole

suolo

pioggia

fiumi

grandine

Il ciclo dell'acqua descrive come l'acqua evapora dalla superficie della Terra, sale verso l'atmosfera, si raffredda e, condensandosi, si trasforma in pioggia o neve per poi precipitare nuovamente.

EVAPORAZIONE: L'acqua del mare con il calore del
evapora lentamente.

CONDENSAZIONE: A contatto con gli strati più freddi dell'atmosfera, il
vapore si condensa in

PRECIPITAZIONE: Queste, sospinte dai venti sull'entroterra, si raggruppano
e condensano sempre di più, dando luogo alla
alla e alla

RITORNO: Una buona parte dell'acqua che precipita sulla terra evapora
a sua volta. Un'altra parte, assorbita dal, si raccoglie in
serbatoi naturali a cui l'uomo attinge da pozzi e trivellazioni. Il rimanente
torna al mare, attraverso,
e canali sotterranei da dove riprende il suo ciclo.

Walt Disney, *Manuale delle giovani marmotte*

▲ Disegna sul quaderno
il ciclo dell'acqua,
utilizzando il modello a lato.



ACQUA

SPORT ACQUATICI

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

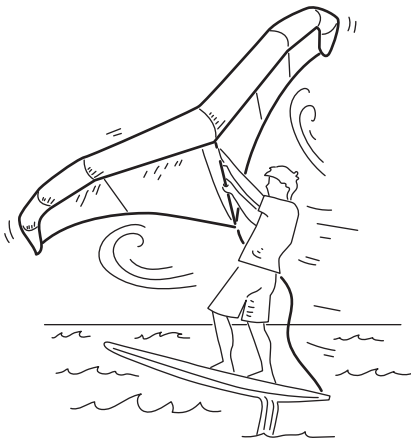
L'acqua ricopre il 70 % della superficie terrestre ed è localizzata principalmente nei mari e negli oceani.

■ Riordina le lettere e scrivi i nomi di alcuni sport acquatici.

O N O T U T F U F I

L V A E A C N A O

▲ Jerre ha 13 anni e vive a Fehmarn, un'isola nel mar Baltico. Pratica un tipo di surf chiamato wing foil, in cui la tavola vola sull'acqua. Leggi che cosa racconta.



Quando torno da scuola e soffia un vento forte so che è la giornata giusta per fare un po' di wing foil. La spiaggia è a 20 minuti di macchina. Devo solo convincere i miei genitori ad accompagnarmi in macchina, perché non riesco a mettere tutta l'attrezzatura sulla bici: la tavola, l'albero e la vela, che tengo ripiegata nello zaino, la pompa, la tuta e il casco. In spiaggia monto la tavola e gonfio la vela. Non riesco a immaginare uno sport più bello di questo. Per chi guarda sembra che tu stia volando!

Quest'estate il mio obiettivo è imparare bene le manovre. Prima o poi voglio imparare anche a fare i salti, come i miei insegnanti.

Claudia Beckschebe, in «Dein Spiegel», trad. su «Internazionale Kids», 09/2022

● Sai che cosa significa wing in inglese? Osserva il disegno.



ACQUA

AMBIENTI E ACQUA

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

Tutti gli ambienti favorevoli alla vita e al lavoro degli esseri umani hanno una certa presenza di acqua, senza la quale l'uomo non può sopravvivere, né allevare gli animali né coltivare i campi. Gli stagni e le paludi sono ambienti non adatti alla vita dell'uomo, perché sono ricoperti di acque ferme e poco profonde, dove prosperano gli insetti. Nelle paludi vivono moltissime specie di animali. È il regno dei piccoli anfibi come le rane, le raganelle, i rospi, le bisce d'acqua, tanti tipi di pesci e uccelli.

■ Leggi la poesia, poi rispondi alle domande.

Un corso d'acqua
pigro e non molto lungo
nasceva proprio dove
cominciava la grande pianura.

Guardando dai colli
nei giorni sereni
si vedeva la distesa
dei campi, divisi con fossi,
filari di gelsi e di pioppi...

G. Berto, *Il cielo è rosso*, Longanesi

- L'ambiente descritto nella poesia è adatto alla vita dell'uomo? Perché? Che cosa ti ha permesso di rispondere?

.....

.....

.....



ACQUA ED ENERGIA

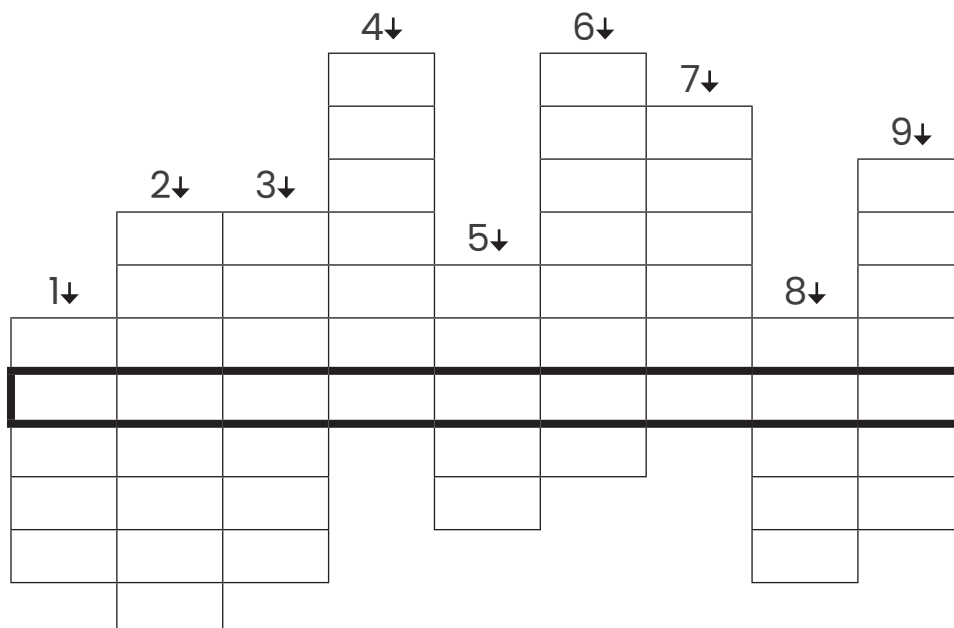
Il 22 marzo si celebra la Giornata mondiale dell'acqua
(**World Water Day**).

Dovete travasare un liquido da un recipiente grosso e non facilmente sollevabile a un altro più piccolo? Prendete un tubo di gomma o di plastica, introducetene un capo della damigiana in modo che "peschi" bene, stringetene l'altro capo fra pollice e indice, e "aspirate". Quando il tubo sarà pieno, introducete il capo che tenete fra le dita nella bottiglia e rallentate la presa. La bottiglia si riempirà. Se volete una dimostrazione immediata del "sifone" (come si chiama questo sistema) riempite d'acqua un bicchiere e collocatelo in cima a una pila di libri. Sotto collocatene, vuoto, un secondo bicchiere e ripetete l'operazione che vi abbiamo descritto.

Walt Disney, Manuale delle giovani marmotte

■ Copia le parole nello schema, come indicato dai numeri e nella casella evidenziata troverai la parola che manca.

Le centrali (6) idroelettriche sfruttano l'energia (3),
cioè la potenza (4) dell'acqua (8) che scorre nei fiumi (5) o è raccolta in
grandi (7) dighe (1) e poi incanalata in condotte (2) forzate (9).





LE CANZONI DELLE BALENE

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

 Leggi e rifletti, poi rispondi.

Ogni tanto capita a tutti di avere una canzone in testa. Ora si è scoperto che qualcosa di simile succede anche alle megattere, scrive il giornale online AirMail. I maschi delle megattere comunicano attraverso gorgoglii, strida e sbattendo le pinne contro l'acqua, come se stessero percuotendo un tamburo. L'insieme di questi suoni crea una specie di canto. Uno studio dell'università del Queensland in Australia ha scoperto che questi giganti dei mari possono imparare canti molto complessi da esemplari che vivono in altre zone dell'oceano.

Racconta Jennifer Allen, autrice dello studio: "Ascoltando il canto delle megattere in Australia siamo riusciti a capire se le canzoni cambiavano quando venivano cantate dagli esemplari della Nuova Caledonia, un'isola a sud dell'oceano Pacifico. Abbiamo scoperto che imparavano gli stessi suoni, senza tralasciare nulla. Lo studio è durato sei anni e ogni anno che le abbiamo osservate hanno cantato una canzone diversa".

in «AirMail», trad. su «Internazionale Kids», 09/2022

- L'articolo è interessante? Perché?

APPROFONDIMENTO

Le balene sono mammiferi marini provvisti di polmoni e, respirando l'aria, sono costretti a riemergere dall'acqua per prendere fiato. Le balene respirano attraverso una duplice apertura (sfiatatoio) in cima alla loro testa. Quando riaffiorano, per prima cosa espirano l'aria residua creando un caratteristico spruzzo: forma, direzione e altezza di questo soffio differiscono da specie a specie e possono quindi essere utilizzati per identificare gli animali a distanza!