

COMO ACQUA

A cura di SPM

per La Giornata Mondiale dell'Acqua



**OGNI GOCCIA CONTA
E OGNUNO DI NOI HA UN RUOLO
DA SVOLGERE NEL PROTEGGERE
QUESTO PREZIOSO BENE COMUNE**

Il 22 marzo si celebra la **Giornata Mondiale dell'Acqua**, un'occasione per riflettere sull'importanza di questa risorsa preziosa e sulla necessità di tutelarla. Il tema del 2025 pone l'accento sulla conservazione dei ghiacciai, immense riserve d'acqua dolce, fondamentali per il nostro approvvigionamento idrico, l'agricoltura e la produzione di energia.

I ghiacciai sono come grandi serbatoi naturali: accumulano acqua e la rilasciano nel tempo, garantendo equilibrio agli ecosistemi e alla vita umana. Il loro scioglimento, accelerato dai cambiamenti climatici, mette a rischio il futuro del nostro Pianeta. **Como Acqua**, da sempre impegnata nella tutela della risorsa idrica, vuole

sensibilizzare sull'importanza di proteggere l'acqua in tutte le sue forme. Attraverso questo inserto, dedicato a bambini e ragazzi, raccontiamo perché i piccoli gesti che tutti possiamo mettere quotidianamente in atto per affrontare il cambiamento climatico rappresentano dei passi fondamentali per la tutela dell'acqua, dai ghiacciai agli oceani.

LA STORIA DI Goccio e Lina: Custodi dell'Acqua e del Clima

COMO ACQUA

Scopri con **Como Acqua** quali azioni puoi intraprendere per diventare un vero Custode dell'Acqua!

La storia di Goccio e Lina ci insegna come il cambiamento climatico sta influenzando sulla risorsa naturale più importante che abbiamo sulla Terra: l'acqua.

Che bella giornata!

Un raggio di sole le scalda e le due goccioline iniziano a evaporare.

Andiamo a scoprire il mondo!

Goccio e Lina si trovano in un lago cristallino

Che strano, fa molto più caldo rispetto all'anno scorso!

Mentre salgono in cielo, Goccio e Lina si accorgono che l'aria è più calda del solito.

L'atmosfera sta diventando sempre più inquinata

La concentrazione di CO2 sta aumentando vertiginosamente!

Troppi gas serra! È come se la Terra avesse un cappotto pesante!

Notano anche che l'acqua del mare evapora più velocemente.

Volano sopra un ghiacciaio e si accorgono che si sta sciogliendo.

Se il ghiacciaio continua a sciogliersi, il livello del mare salirà!

Questo può causare tempeste e uragani!

Guardano giù, verso la Terra e vedono molte fabbriche e auto che emettono fumo.

Così, Goccio e Lina decidono di informare gli esseri umani.

Devono ridurre le emissioni, usare energie rinnovabili e proteggere l'acqua!

Anche io posso fare la mia parte!

Osservano un fiume in secca...

Anche i terreni agricoli rischiano di diventare inutilizzabili!

Se non facciamo qualcosa, molte specie scompariranno!

...e scorgono animali in difficoltà.

Scendono sulla terra sotto forma di dolce pioggia, sperando che il messaggio arrivi a tutti.

IL CRUCI-PUZZLE DELL'ACQUA

Completa il cruci-puzzle con le parole corrette, aiutandoti con le definizioni sottostanti e scopri il motto di Como Acqua per salvaguardare la risorsa acqua.

Definizioni:

- È lo strato di aria che circonda la Terra. Funziona come un gigantesco scudo che ci protegge dal freddo dello spazio e dai raggi troppo forti del Sole.
- Sono gas presenti nell'aria, come l'anidride carbonica, che trattengono il calore del Sole sulla Terra. Sono utili per mantenere il nostro pianeta caldo, ma in concentrazioni elevate fanno aumentare troppo la temperatura!
- È un grande corpo celeste che gira intorno a una stella. La Terra è quello su cui viviamo e di cui dobbiamo prendercene cura!
- È tutto ciò che sporca l'ambiente e fa male alla natura e al pianeta. Può essere l'aria piena di smog, i rifiuti nei fiumi o la plastica nei mari.
- È la forza che fa funzionare tutto! Ci serve per accendere la luce, muovere le auto, riscaldare le case e anche per farci muovere e correre!
- È una tempesta enorme con venti fortissimi e piogge abbondanti. Può distruggere case, sradicare alberi e inondare intere città!
- È un gas invisibile che si trova nell'aria. Le piante lo usano per vivere e produrre ossigeno, ma troppe emissioni di questo gas fanno aumentare il calore del pianeta.
- È un periodo lungo in cui non piove o piove pochissimo. Senza pioggia, i fiumi si seccano, le piante soffrono e trovare acqua diventa difficile.
- Sono enormi distese di acqua salata che coprono più di metà del nostro pianeta. Ospitano tantissime creature e regolano il clima, ma sono minacciati dall'inquinamento e dal riscaldamento globale.
- È l'elemento più importante per la vita! Si trova nei mari, nei fiumi, nei laghi e persino nell'aria. Tutti gli esseri viventi ne hanno bisogno per sopravvivere, per questo dobbiamo proteggerla e non sprecarla!
- È la trasformazione del clima nel tempo. Oggi sta avvenendo troppo velocemente a causa dell'uomo, causando più caldo, siccità, tempeste e lo scioglimento dei ghiacci.
- È il processo in cui l'acqua diventa vapore e sale nell'aria. Succede, per esempio, quando lasci un bicchiere d'acqua al sole e dopo un po' l'acqua scompare!
- Sono pieni di curiosità, sogni e voglia di scoprire il mondo. Sono anche il futuro del pianeta!
- È tutto ciò che ci circonda: l'aria, l'acqua, le piante, gli animali e anche noi esseri umani ne facciamo parte. Proteggerlo significa proteggere la vita!
- Sono enormi distese di ghiaccio che si trovano sulle montagne e ai poli. Si sciolgono a causa del riscaldamento globale, facendo aumentare il livello del mare.

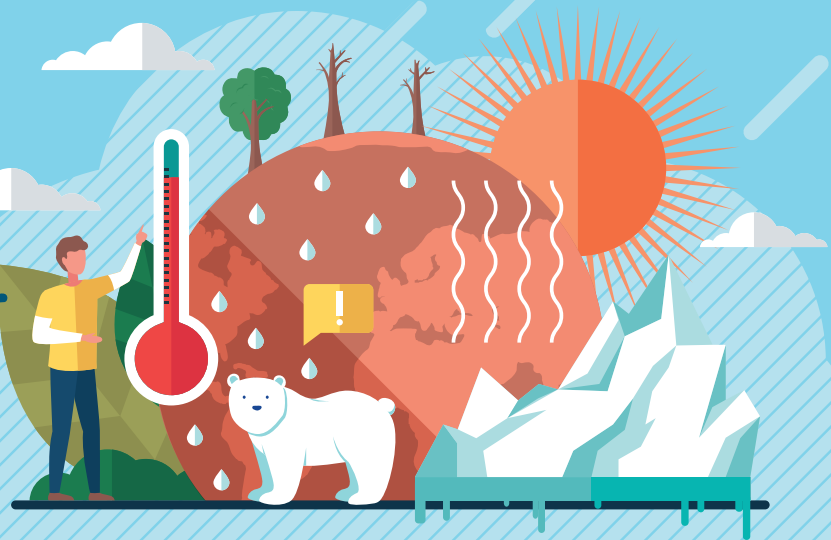
Soluzioni: 1) Atmosfera, 2) Gas Serra, 3) Pianeta, 4) Inquinamento, 5) Energia, 6) Uragano, 7) CO₂, 8) Siccità, 9) Oceani, 10) Acqua, 11) Cambiamento Climatico, 12) Evaporazione, 13) Bambini, 14) Ambiente, 15) Ghiacciai.

Ogni azione conta!

Proteggiamo l'acqua, la Terra e il nostro futuro!

IL GRANDE Quiz

Acqua e Cambiamento Climatico



1

Qual è la principale causa del cambiamento climatico attuale?

- A) Le eruzioni vulcaniche
- B) L'attività del Sole
- C) L'azione umana e l'uso dei combustibili fossili
- D) I cambiamenti naturali della Terra

Curiosità:

Il cambiamento climatico non è una novità per la Terra, ma ora il riscaldamento è molto più rapido a causa dell'attività umana!



2

Cosa succede ai ghiacciai con l'aumento delle temperature globali?

- A) Crescono più velocemente
- B) Si sciolgono più rapidamente
- C) Rimangono invariati
- D) Diventano più freddi

Curiosità:



Negli ultimi 100 anni, i ghiacciai delle Alpi si sono ridotti di oltre il 50%. Se le temperature continueranno a salire, molti potrebbero scomparire entro il 2100!

3

Il cambiamento climatico può causare più siccità?

- A) Sì, perché fa evaporare più acqua
- B) No, perché la pioggia aumenta sempre
- C) No, il clima non ha effetti sulla siccità
- D) Sì, ma solo nei deserti

Curiosità:

L'Italia ha vissuto alcune delle sue peggiori siccità negli ultimi anni. Nel 2022, il fiume Po ha raggiunto il livello più basso degli ultimi 70 anni!



4

Quale di questi eventi è legato al cambiamento climatico?

- A) Aumento delle tempeste e degli uragani
- B) Fiumi che si prosciugano
- C) Innalzamento del livello del mare
- D) Tutte le precedenti

Curiosità:

Il livello del mare sta salendo di circa 3,3 mm all'anno. Questo potrebbe mettere a rischio città costiere come Venezia!



5

L'acqua salata degli oceani può diventare dolce e potabile?

- A) No, è impossibile
- B) Sì, grazie alla desalinizzazione
- C) Sì, ma solo con la pioggia
- D) No, perché contiene troppo sale

Curiosità:

Alcuni Paesi come l'Arabia Saudita producono gran parte della loro acqua dolce rimuovendo il sale dall'acqua del mare!



6

Quale tra queste azioni aiuta a ridurre l'impatto del cambiamento climatico sull'acqua?

- A) Usare meno plastica
- B) Piantare più alberi
- C) Ridurre gli sprechi d'acqua
- D) Tutte le precedenti

Curiosità:

Un albero può assorbire fino a 150 kg di CO₂ all'anno e aiutare a mantenere il ciclo dell'acqua in equilibrio!



Risposte

1-C; 2-B; 3-A; 4-D; 5-B; 6-D.

Punteggio finale

5-6 risposte corrette = Sei un vero esperto del clima!

3-4 risposte corrette = Sei sulla buona strada! Continua a informarti!

1-2 risposte corrette = C'è ancora tanto da scoprire! Riprova!

COMO ACQUA