

Le forme dell'acqua

CONCORSO DEDICATO AI BAMBINI DELLA SCUOLA PRIMARIA PER LA REALIZZAZIONE DEL CALENDARIO SCOLASTICO 2023-24

Ogni anno l'INGV promuove un concorso per le scuole primarie, finalizzato alla realizzazione di un calendario illustrato grazie ai disegni delle bambine e dei bambini delle scuole primarie su un tema che ha il nostro Pianeta come protagonista.

Per il calendario 2023-24 torna il tema dell'acqua, un'occasione per conoscere meglio questa risorsa preziosa e indispensabile, da preservare e rispettare. Senza l'acqua non c'è vita, per questo è tanto importante imparare ad avere cura di un tale inestimabile patrimonio naturale. Si stima che 1 abitante del pianeta su 10 non abbia ancora accesso sicuro all'acqua. Avere accesso all'acqua potabile dovrebbe essere un diritto inalienabile di ciascuna persona e tutti noi possiamo dare un piccolo contributo evitando di sprecarla e mantenendola pulita.

L'acqua è parte integrante della Terra. Copre più del 70 % della superficie e più o meno con la stessa percentuale è il maggior costituente del corpo umano. Rende unico il nostro Pianeta contribuendo a creare paesaggi e morfologie di grande bellezza.

L'acqua è alla base di tutte le forme di vita conosciute, uomo compreso; a essa è dovuta la stessa origine della vita.

È presente in mutevoli forme e ovunque in natura; allo stato solido, liquido o gassoso, nel suolo, negli sconfinati oceani, nei ghiacciai, nei laghi, nei ruscelli e fiumi e nell'atmosfera, come parte di un ciclo perenne di trasferimento di acqua al suolo che con pioggia, neve, grandine, rugiada e brina nutre e rinnova la terra, per poi ricominciare il ciclo attraverso l'evaporazione.

All'interno della Terra l'acqua scorre in fiumi e sorgenti sotterranee. Si manifesta attraverso Geysir, pozze di fango ribollente, fumarole, acque termali, da secoli utilizzate dall'uomo e oggi importanti anche come potenziale fonte di energia pulita e rinnovabile, l'energia geotermica.

Vi invitiamo a partecipare al concorso inviando un disegno che abbia l'acqua come protagonista. Scegliete liberamente il soggetto che più vi ispira o incuriosisce. Qualche suggerimento?

L'ACQUA NELL'ATMOSFERA

Nuvole, nebbia, pioggia, sono fenomeni atmosferici spesso spettacolari dovuti alla presenza dell'acqua. Qualche volta purtroppo danno origine a precipitazioni tanto abbondanti e violente che nell'arco di una sola ora possono rovesciare al suolo quantità di pioggia di solito distribuite in uno o più mesi e che, a causa anche alla poca attenzione dell'uomo nell'uso del territorio, possono provocare alluvioni e frane causando devastazioni e distruzione. Hai mai osservato le nuvole e le loro mutevoli forme o la pioggia o i fiocchi di neve cadere? Immagina il viaggio della goccia d'acqua dal suolo all'atmosfera, un viaggio che si ripete da milioni di anni, oppure di viaggiare all'interno di un ciclone.

L'ACQUA SULLA SUPERFICIE

L'acqua è un bene di tutti ma non è distribuita in modo omogeneo, ci sono oceani e continenti e su questi ci sono regioni bagnate da grandi fiumi o laghi e ci sono i deserti; esiste addirittura un intero continente (l'Antartide) completamente ricoperto dai ghiacci e quindi da acqua. Tutto questo dipende sia dalla presenza

di fiumi e torrenti sia dal clima, cioè dalla quantità di pioggia che cade, e dal caldo, che fa evaporare l'acqua, e il freddo che la fa ghiacciare. Mari e oceani, fiumi, laghi, cascate, distese di neve candida, quali di questi paesaggi ispira di più la tua fantasia?

L'ACQUA NEL SOTTOSUOLO

L'acqua si trova in grandi quantità nel suolo ed è fondamentale anche per la vita delle piante. Scorre in fiumi sotterranei, scava caverne, cade in cascate e crea laghi, nascosta per lo più alla vista dell'uomo ma preziosa per le riserve di acqua pulita e potabile. In alcuni luoghi viene utilizzata in fonti e sorgenti termali a fini curativi. Come immagini una sorgente naturale o una grotta scavata dalla forza dell'acqua?

L'ACQUA E GLI ESSERE UMANI

È un legame indissolubile che dura da millenni, oggi come in passato gli insediamenti e le civiltà sono nate e prosperate nelle vicinanze dell'acqua. L'acqua è un bene di tutti ma non è un bene inesauribile: inquinamento, sprechi e cambiamenti climatici stanno minacciando la sua disponibilità. La temperatura media anche delle acque degli oceani si sta alzando a causa soprattutto delle attività dell'uomo. Le conseguenze del riscaldamento globale porta la fusione dei ghiacci e all'innalzamento del livello medio dei mari. Poi suggerire un'immagine per aiutare a conoscere meglio l'acqua e capire come utilizzarla responsabilmente, cercando di mantenerla pulita e senza sprechi?

COSA FARE PER PARTECIPARE AL CONCORSO?

Le alunne e gli alunni della scuola primaria potranno inviare i loro disegni a:
CONCORSO: LA FORMA DELL'ACQUA

Laboratorio Attività con le scuole
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia | Via di Vigna Murata 605
00143 Roma - Italia.

Gli originali dovranno essere spediti entro e non oltre il 10 giugno 2023. Tutti gli elaborati dovranno essere in formato A4 (21x29,7 cm), su un foglio privo di righe e di quadretti e dovranno riportare, sul retro, i seguenti dati in stampatello:

- **se si partecipa con la scuola:**
nome della o del partecipante - classe e sezione - nome, indirizzo, telefono e mail della scuola - nome e cognome dell'insegnante;
- **se si partecipa privatamente:**
classe e sezione - nome scuola - indirizzo, telefono e mail di riferimento.

È importante che i disegni giungano **integri e senza pieghe**. I disegni saranno selezionati sulla base dell'originalità, della spontaneità e dell'autonomia di produzione e faranno parte del calendario INGV per l'anno scolastico 2023-24 (da settembre 2023 a dicembre 2024). Gli elaborati pervenuti non saranno restituiti e diverranno proprietà dell'INGV, che potrà utilizzarli per uso interno e/o per finalità inerenti alle proprie attività di formazione e divulgazione della cultura scientifica.

Copie del calendario "**LA FORMA DELL'ACQUA**" saranno inviate a tutte le classi e alle scuole partecipanti che ne faranno richiesta.