

# GIORNATA DELLA TERRA

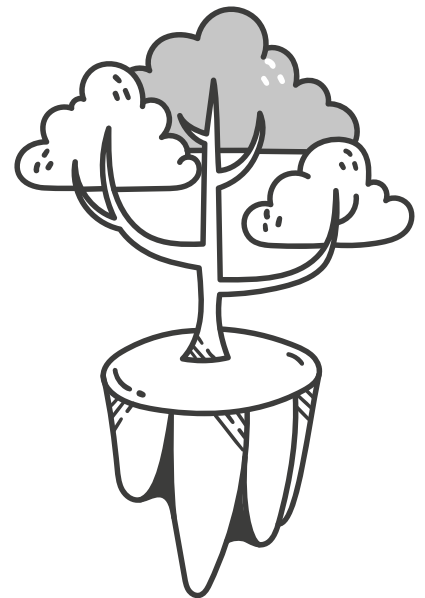
La **Giornata della Terra** è il nome usato per indicare il giorno in cui si celebrano l'ambiente e la salvaguardia del pianeta. Le piante sono una parte importante del nostro pianeta e per proteggerle bisogna imparare a conoscerle e ad amarle.

Leggi questa storia che ha come protagonista un uomo che aveva compreso i misteri della vita e per questo era considerato una persona molto saggia.

Un maestro buddista illuminato una sera era seduto sulla riva di un fiume, godendosi i suoni dell'acqua, il suono del vento tra le cime degli alberi. Un uomo gli si avvicinò e gli chiese: – Mi puoi trasmettere l'essenza della tua religione in una parola? Questo maestro rimase in silenzio, in completo silenzio, come se non avesse sentito la domanda. E l'uomo: – Sei sordo? – Ho sentito la tua domanda e ho già risposto! La risposta è il silenzio.

A volte, per comprendere davvero qualcosa è necessario stare in silenzio, provate con questo semplice esercizio.

- Uscite nel giardino della scuola o andate nel parco più vicino e sedetevi intorno a un grande albero (se nella scuola avete una piantina potete anche metterla al centro dell'aula e sedervi per terra tutti intorno).
- Restate in silenzio per almeno 10 minuti a osservare l'albero con tutti i vostri sensi.
- Quando l'insegnante batterà le mani, chiudete gli occhi.
- Quando l'insegnante batterà di nuovo le mani, riaprite gli occhi.
- Guardate ancora l'albero, ma questa volta provate a capire com'è collegato al cielo, al terreno, a voi e agli altri esseri viventi (ci sono degli uccellini? ci sono altri animali?). Ognuno di voi avrà qualcosa da raccontare e, una volta rientrati in classe, sarà bello condividere le vostre esperienze!

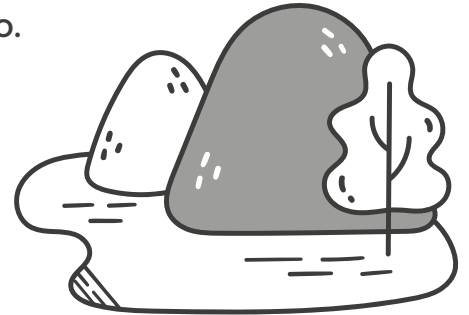


Prima del confronto in classe, scrivi su un foglio le tue riflessioni su questa esperienza.

Nella **Giornata della Terra** si celebrano l'ambiente e la salvaguardia del pianeta.

■ Leggi con attenzione, poi scrivi i titoletti al posto giusto.

- Qualità dell'acqua a disposizione
- Quantità di acqua a disposizione
- Danni alla salute
- Inquinamento termico



.....

La quantità di acqua del nostro pianeta è influenzata dal clima, dai venti, dalle piogge, dal tipo di terreno e dal corso dei principali fiumi. Negli ultimi decenni le risorse idriche del nostro pianeta sono messe a dura prova dall'utilizzo indiscriminato dell'acqua di corsi d'acqua, canali, laghi e falde acquifere per irrigare i campi. Il prelievo massiccio di acqua ha ridotto le scorte.

.....

L'inquinamento dell'acqua o inquinamento idrico è un problema molto grave per l'ambiente, per la salute dell'uomo e per quella degli animali. È causato dagli scarichi delle attività industriali, agricole e delle consuete attività umane.

.....

Insieme all'inquinamento a causa di sostanze nocive e tossiche, esiste un altro tipo di inquinamento: quello causato dall'ingresso nei corsi d'acqua e nei laghi di acque calde dagli scarichi industriali. L'inquinamento termico contribuisce a cambiare l'ecosistema di fiumi e torrenti, distruggendo l'habitat degli animali e delle piante acquatiche.

.....

L'inquinamento idrico causa danni alla salute. Gli effetti del bere acqua inquinata variano da lievi a molto gravi. Le conseguenze dell'inquinamento dell'acqua comprendono malattie infettive, malattie del sistema nervoso, malattie renali e ossee. Malattie del sistema circolatorio, malattie del sistema endocrino con conseguenti problemi riproduttivi, di sviluppo e comportamentali.

■ Scrivi sul quaderno un breve testo per parlare dell'importanza di aver cura del nostro pianeta.

Nella **Giornata della Terra** si celebrano l'ambiente e la salvaguardia del pianeta.

- Leggete in classe il testo, soffermandovi sui passaggi più complessi e commentandoli insieme all'insegnante.

In Europa negli ultimi decenni le emissioni di molti inquinanti atmosferici sono diminuite, ma le concentrazioni di inquinanti atmosferici sono ancora troppo elevate. Tra le varie tipologie di inquinamento, l'**inquinamento atmosferico** è una delle più preoccupanti ed è un problema che coinvolge tutto l'emisfero terrestre. Le zone più colpite dall'inquinamento atmosferico sono le grandi aree urbane dove si concentrano industrie, traffico e abitazioni. Per inquinamento atmosferico s'intende la contaminazione dell'ambiente (interno o esterno) da parte di agenti chimici, fisici o biologici che modificano la naturale composizione dell'atmosfera terrestre: 78% di azoto; 21% di ossigeno; 1% di argon e di gas in traccia. I tre inquinanti che incidono in maniera più significativa sulla salute umana sono il particolato, il biossido di azoto e l'ozono troposferico. Le fonti di inquinamento atmosferico possono essere di origine naturale (eruzioni vulcaniche, incendi boschivi) ma le più comuni sono di origine umana: l'utilizzo di combustibili fossili nella produzione di elettricità, nei trasporti stradali (i motori dei veicoli), nell'industria e nelle abitazioni (impianti di riscaldamento e raffreddamento); i processi industriali e l'utilizzo di solventi (nell'industria chimica e mineraria, per esempio); l'agricoltura; il trattamento dei rifiuti. Il settore industriale è responsabile di oltre la metà delle emissioni totali dei principali inquinanti atmosferici, oltre che di altri importanti impatti ambientali, tra cui l'inquinamento di acqua e suolo, produzione di rifiuti e consumo energetico.

- Rispondi alle domande sul quaderno.

- Che cosa s'intende per inquinamento atmosferico?
- Quali sono le aree più colpite dall'inquinamento atmosferico?
- Quali sono le cause dell'inquinamento atmosferico?

