

GIORNATA DELLA TERRA

La **Giornata della Terra** è l'unico momento dell'anno in cui tutti i cittadini del globo si uniscono per celebrare insieme la Terra e promuoverne la salvaguardia.

Leggi e scopri com'è nata la Giornata della Terra.

Nel **1969** durante la Conferenza dell'UNESCO che si svolgeva a San Francisco un attivista per la pace interessato anche all'ecologia di **nome John Mc Connell** suggerì di dare vita a una giornata per celebrare la Terra e promuovere la pace. Il progetto ottenne un forte sostegno e fu seguito dal festeggiamento, un anno dopo, il 21 marzo del 1970, della prima **Giornata della Terra** nella città di San Francisco. In seguito, una **catastrofe ambientale** mostrò l'urgenza di fare qualcosa: al largo di Santa Barbara, in California, a seguito di un incidente circa centomila barili di petrolio greggio si riversarono in mare e sulle coste. Si scatenò una corsa contro il tempo per rimediare al disastro, ma nonostante questo rimasero uccisi molti uccelli, delfini, foche, leoni marini. L'ambiente circostante fu compromesso per anni. Era arrivato il momento di portare le **questioni ambientali** all'attenzione del mondo. Nel 1970 l'ONU istituì la prima **Giornata Mondiale della Terra**. Migliaia di studenti organizzarono proteste contro il degrado ambientale. Da allora, il 22 aprile prese il nome di **Earth Day**, la Giornata della Terra. La Giornata della Terra diede una spinta determinante alle iniziative ambientali in tutto il mondo. In occasione del ventesimo anno di fondazione, durante la scalata sul monte Everest, un team di alpinisti statunitensi, sovietici e cinesi realizzò un collegamento mondiale via satellite. Al termine della spedizione tutta la squadra trasportò a valle oltre due tonnellate di rifiuti lasciati sul monte da precedenti missioni.



Rifletti e rispondi in classe.

- La Giornata della Terra secondo te è utile? Perché?
- Che cos'è una catastrofe ambientale?
- Che cosa significa che la Giornata della Terra diede una spinta determinante alle iniziative ambientali?
- In che modo l'uomo danneggia il pianeta?

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 Terra.

Le piante sono una parte importante del nostro pianeta e per proteggerle bisogna imparare a conoscerle e ad amarle.

- Leggi il testo tratto dal volume di Stefano Mancuso e Alessandra Viola, *Verde brillante. Sensibilità e intelligenza del mondo vegetale*, poi commentatelo insieme in classe.

Le **piante** sono esseri **intelligenti**? Sono in grado di risolvere problemi? **Comunicano** con l'ambiente che le circonda, con le altre piante, con gli insetti e gli animali? O sono invece organismi passivi, privi di sensibilità e di qualsiasi barlume di comportamento individuale e sociale? L'idea che le piante siano provviste di «cervello» o di «anima», e che anche i più semplici organismi vegetali siano in grado di sentire e di reagire alle sollecitazioni esterne, nei secoli è stata avanzata da numerosi filosofi e scienziati. Alcune delle menti più geniali di tutti i tempi si sono schierate in favore del riconoscimento dell'**intelligenza vegetale**, qualcuno attribuendo alle piante la capacità di sentire, altri immaginandole come uomini a testa in giù nella terra. Decine di grandi pensatori hanno teorizzato e documentato l'intelligenza dei vegetali.

- Rispondi sui puntini. Non esistono risposte giuste o sbagliate, ragiona e rifletti esponendo il tuo pensiero. Se hai dei dubbi, puoi fare delle ricerche sul tuo sussidiario o su altri volumi.

- Piante e animali sono esseri intelligenti? Perché?

.....

.....

- L'uomo è l'essere più evoluto del pianeta Terra? Perché?
I suoi comportamenti che cosa dimostrano?

.....

.....

- Gli esseri umani e gli animali potrebbero sopravvivere in un mondo senza piante? Perché?.....

.....

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.

■ Leggi il breve testo e sottolinea con colori diversi le cause dei tre tipi di inquinamento.

- I trasporti stradali costituiscono una delle principali fonti di emissioni di **inquinanti atmosferici** nelle aree urbane. Solo in Italia le emissioni di CO₂ derivanti dal solo traffico stradale ammontano al 23% di quelle totali.
- Le principali fonti di **inquinamento del suolo** sono gli scarichi industriali e urbani, l'uso di prodotti chimici, l'inquinamento atmosferico, i rifiuti accumulati in discariche a cielo aperto, l'uso di fertilizzanti minerali e concimi.
- L'**inquinamento dell'acqua** 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. Tra le maggiori responsabili dell'inquinamento idrico e acqua contaminata ci sono le industrie chimiche, le cartiere, le segherie e i caseifici, che liberano residui ricchi di muffe e batteri.

▲ Insieme a compagni e compagne riflettete sulle soluzioni proposte.

- Incrementare i trasporti pubblici e locali.
- Aumentare il numero di piste ciclabili.
- Favorire la mobilità elettrica.
- Favorire la condivisione dei mezzi di trasporto privati.
- Evitare fertilizzanti chimici e pesticidi in agricoltura
- Promuovere il imboschimento e la riforestazione.
- Incrementare l'uso di depuratori.

