



Che cos'è il cambiamento climatico?

Una serie di risorse formative
per i genitori



Introduzione

Cari genitori,

voi vi prendete cura dei vostri figli e, altresì, insegnate loro delle competenze importanti per la vita. Voi rappresentate degli esempi e forgiate la loro personalità. Il ruolo da voi giocato nelle loro vite è insostituibile e di cruciale importanza.

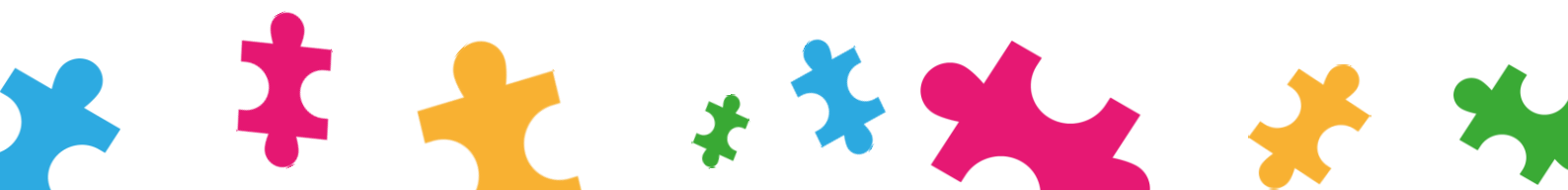
L'ecologia e il futuro del nostro pianeta Terra costituiscono per i giovani un tema più importante di quanto lo siano stati nella vostra vita, nel corso della vostra infanzia e adolescenza. Come genitori, dovrete stare al passo con i vostri ragazzi. Il pianeta Terra è l'unico che abbiamo per vivere ed è comune a tutti i suoi abitanti. Noi vi forniamo strumenti formativi che comprendono brevi video a scopo didattico, esercizi da fare in famiglia, nonché consigli per i genitori nel campo dell'ecologia.

L'argomento di questa serie di risorse formative è il cambiamento climatico. Avete la possibilità di imparare a proposito di questo tema. Avete l'opportunità di scoprire quali attività ecologiche e formative potete fare con i vostri figli e in che modo la vostra famiglia può ulteriormente ridurre l'impatto negativo sul nostro pianeta Terra.

Video formativo

Potete trovare un video su cosa sia il cambiamento climatico al seguente link:

https://youtu.be/NpPI21H16_M



Esercizio da fare in famiglia

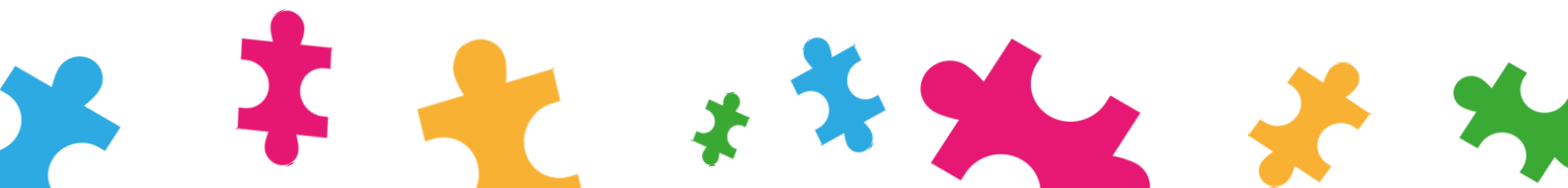
Argomento preso in esame (1 dei 12): 1. Che cos'è il cambiamento climatico?			
Titolo dell'esercizio	Differenziazione dei rifiuti		
Durata dell'esercizio (in minuti)	Quiz – 10 minuti Differenziazione di rifiuti – a settimana	Materiale necessario	Una penna, rifiuti, una bilancia
Introduzione	Insegnate ai vostri figli come differenziare i rifiuti in maniera adeguata. Prima insegnate loro la teoria, poi passate alla pratica.		
Istruzioni passo dopo passo	<p>Fase 1: Fate il quiz, lasciate che i ragazzi lo facciano per conto proprio e poi discutetene (correggeteli).</p> <p>Fase 2: Preparate 6 contenitori per la differenziazione dei rifiuti. Il primo contenitore per il vetro, il secondo per la plastica, il terzo per la carta, il quarto per l'umido, il quinto per i rifiuti elettronici e il sesto per i metalli.</p> <p>Fase 3: Differenziate i vostri rifiuti per una settimana.</p> <p>Fase 4: Alla fine della settimana, pesate il contenuto di ciascun bidoncino. Riportate i risultati nella tabella qui sotto.</p> <p>Fase 5: Mettete i rifiuti nel contenitore giusto.</p>		

Fate la differenziazione dei rifiuti per una settimana, alla fine della settimana pesate il contenuto di ciascun bidoncino. Riportate i vostri risultati nella tabella. Utilizzate la stessa unità di peso.

VETRO	PLASTICA	CARTA	UMIDO	RAEE	METALLO

Alcuni dati:

1. I rifiuti causano l'emissione di gas serra.
2. In media, ogni persona produce circa 4.5 libbre (2 kg) di rifiuti al giorno.
3. Le persone buttano via circa 50 milioni di tonnellate di rifiuti elettrici/elettronici (RAEE) all'anno a livello globale.
4. 7,2 milioni di tonnellate di cibo vengono gettati via ogni anno.
5. Viene acquistato un milione di bottiglie di plastica al minuto. Gran parte di questa plastica finisce nell'oceano. Entro il 2050, l'oceano conterrà più plastica, come peso, che pesci.
6. Una tonnellata di plastica riciclata fa risparmiare circa 685 galloni (2593 litri) di petrolio.
7. Il vetro viene originariamente prodotto dalla sabbia.
8. Una bottiglia di plastica riciclata fa risparmiare una quantità di energia sufficiente ad alimentare una lampadina per quattro ore.
9. Oltre un terzo di tutta la carta prodotta deriva da fibra riciclata.



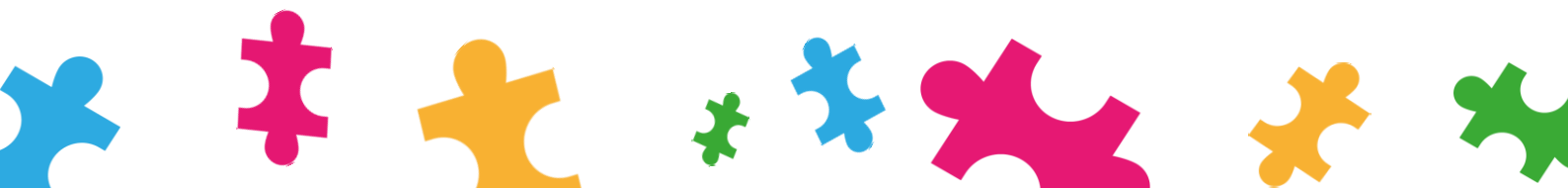


10. Riciclare una tonnellata di lattine di alluminio fa risparmiare 21 barili (2504 litri) di petrolio.



Dove va?

- | | | |
|--|--|---|
| 1. Gusci delle uova
a) Plastica
b) Carta
c) Umido | 9. Barattoli di latta
a) Metallo
b) Indifferenziata
c) Carta | 17. Contenitori di succhi
a) Plastica
b) Indifferenziata
c) Umido |
| 2. Quotidiano
a) Umido
b) Carta
c) Plastica | 10. Fondi di caffè
a) Umido
b) Indifferenziata
c) Metallo | 18. Un volantino
a) Indifferenziata
b) Tessuti
c) Carta |
| 3. Bottiglia di plastica shampoo
a) RAAE
b) Plastica
c) Umido | 11. Polistirolo
a) Plastica
b) Indifferenziata
c) Umido | 19. Piatto di carta
a) Carta
b) Indifferenziata
c) Plastica |
| 4. Bobina carta igienica
a) Carta
b) Plastica
c) Indifferenziata | 12. Lacca per capelli vuota
a) Vetro
b) Tessuti
c) Metallo | 20. Una bustina di tè
a) Indifferenziata
b) Metallo
c) Umido |
| 5. Auricolari
a) Indifferenziata
b) Metallo
c) RAAE | 13. Lische di pesce
a) Indifferenziata
b) Carta
c) Umido | |
| 6. Buccia di banana
a) Indifferenziata
b) Umido
c) Plastica | 14. Scarpe
a) Metallo
b) Tessuti
c) Indifferenziata | |
| 7. Avanzi di cibo
a) Plastica
b) Indifferenziata
c) Umido | 15. Rifiuti animali domestici
a) Indifferenziata
b) RAAE
c) Plastica | |
| 8. Barattoli di marmellata
a) RAAE
b) Vetro
c) Metallo | 16. Cannuccia di plastica
a) Plastica
b) Carta
c) Indifferenziata | |



Risposte corrette:

1.C, 2.B, 3.B, 4.C, 5.C, 6.B, 7.C, 8.B, 9.A, 10.A, 11.B, 12.C, 13.C, 14.B, 15.A, 16.C, 17.B, 18.C, 19.B, 20.C

Che punteggio hai totalizzato?

20 - 15 Sei un esperto di riciclaggio!

14 - 10 Non male.

10 - 0 Dopo aver completato questa scheda, il tuo punteggio sarà molto migliore!

Spiegazioni:

4. La carta igienica non può essere riciclata perché lo è stata già.

11. Il polistirene espanso (Polistirolo) è un materiale problematico e, solitamente, viene conferito nel bidone grigio il cui contenuto finisce in discarica.

16. Le cannucce sono troppo piccole per il processo di smistamento ai fini del riciclaggio.

17. Come gli imballaggi, i contenitori per succhi sono prodotti con materiali multipli difficili da separare (ed anche di bassa qualità) e devono essere conferiti nel bidone dei materiali da discarica.

19. La contaminazione da cibo rende non riciclabili i piatti di carta i quali sono quasi sempre foderati di plastica per far sì che resistano ai liquidi.

Consigli per i genitori

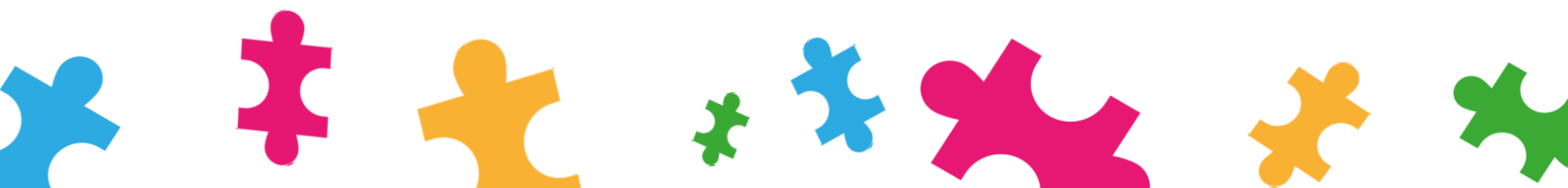
Consiglio 1. Organizzate un evento di quartiere dedicato alla pulizia.

Aiutate il pianeta! Seguite queste istruzioni.

- Scegliete un posto che reclama davvero particolare attenzione.
- Condividete l'idea con i vostri familiari e amici, possono darvi una mano con la pianificazione e anche con la pulizia.
- Segnatevi la data. Trovate un giorno libero da qui a un paio di settimane/mesi. Mettete in conto anche il brutto tempo.
- Informate quante più persone possibili. Appendete volantini con data, luogo e ora della giornata dedicata alla pulizia in tutto il quartiere. Condividete l'evento sulla rete. I social media sono potenti!
- Il giorno dell'evento, fate quante più foto possibili e postatele in rete.
- Esprimate il vostro apprezzamento ai volontari. Ringraziate ampiamente la vostra squadra di pulizia quando anche l'ultimo rifiuto sarà stato raccolto.

Consiglio 2. Piantate un albero.

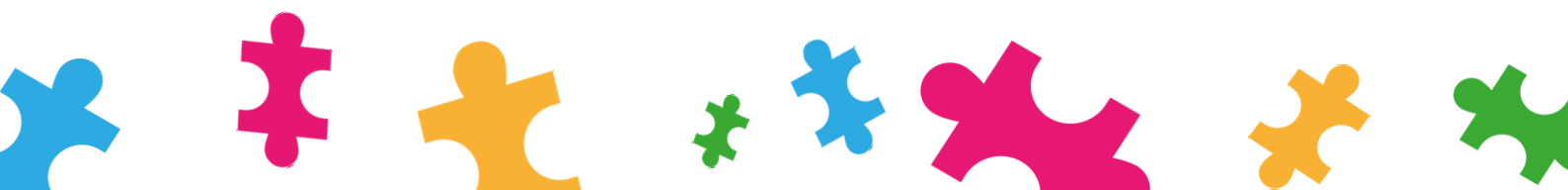
Allo stato attuale il mondo ha tre trilioni di alberi ma può ospitarne altrettanti. Gli alberi costituiscono una delle più potenti armi contro la crisi climatica. Solo ripristinando queste foreste, saremo in grado di contenere l'innalzamento della temperatura con un range inferiore ai 2 gradi. Basta semplicemente piantare un albero nel proprio giardino. Ma cosa fare se non si ha un giardino? Non è consentito piantare alberi su terreni incolti o nel proprio parco di quartiere senza il permesso del proprietario. Posti ideali potrebbero essere le scuole o le strutture ospedaliere.



Oppure potete visitare siti web certificati attraverso i quali fare donazioni per nutrire, piantare e proteggere un albero.

Consiglio 3. Celebrate la Giornata della Terra.

La Giornata della Terra è una festa in cui si celebra l'ambiente e si combatte l'inquinamento. La Giornata della Terra cade il 22 di aprile. Si organizzano festival, raduni ed eventi all'aperto in circa 200 nazioni – spesso con il sostegno di celebrità e leader politici. Lo scopo della Giornata è quello di incoraggiare le persone in tutto il mondo ad essere più rispettose dell'ambiente. Ciò potrebbe voler dire aumentare la quantità di rifiuti da esse riciclati, fare volontariato in qualche progetto ecologico a livello locale o installare pannelli solari nelle proprie case. Sfortunatamente, a tutt'oggi, molte persone non conoscono questo evento. Potete provvedere ad informarle voi attraverso piccoli progetti. Disegnate una grande bandiera della Giornata della Terra ed esponetela sulla finestra più a vista.





GRETA

Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808