

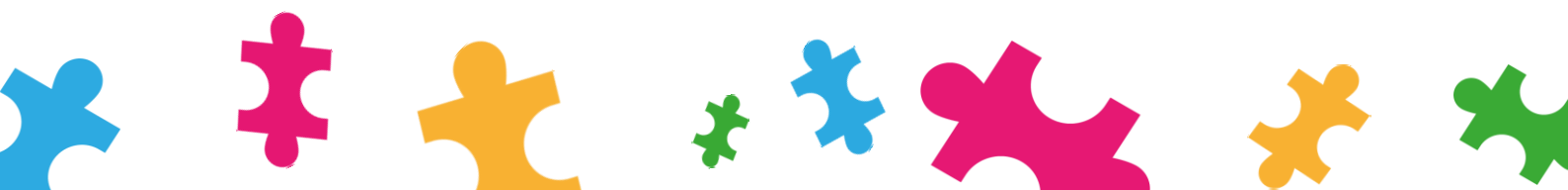


WebQuest

Livello Avanzato -
Rovinato non rotto



TITOLO DEL WEBQUEST	Rovinato non rotto
LIVELLO DEL WEBQUEST	Livello Avanzato
INTRODUZIONE	
<p>I rifiuti sono tutte le sostanze che sono state gettate via dopo l'uso desiderato. Lo sapevi che gli esseri umani producono 2,01 miliardi di tonnellate di rifiuti all'anno? Produciamo rifiuti dalle cose che utilizziamo quotidianamente nelle nostre case. Ciò comprende; cibo, plastica, carta, legno, vetro, contenitori usati tra molte altre cose.</p> <p>Ridurre la quantità di rifiuti che produciamo è un passo essenziale nella cura del nostro pianeta. Questo ruota attorno al concetto delle 3 R: Riduci, Riutilizza, Ricicla. Ogni giorno buttiamo chili di materiale che finisce in discarica. Siamo diventati una generazione di usa e getta, e ora è il momento di cambiare questo atteggiamento. Cosa ci impedisce di cambiare la nostra mentalità, di riutilizzare attivamente i prodotti, regalare vecchi oggetti che non sono in uso o donarli in beneficenza? Perché non cercare di dare ai prodotti un altro ciclo di vita? In questo modo tutti noi possiamo contribuire a ridurre al minimo gli sprechi e ad aiutare l'ambiente.</p> <p>Riducendo al minimo gli sprechi, tutti noi possiamo contribuire a ridurre le emissioni di carbonio e migliorare la sostenibilità del pianeta terra. Per raggiungere questo obiettivo, quando pensiamo agli sprechi, dobbiamo pensare a una "economia circolare". Ciò ridurrà l'impatto del nostro atteggiamento "prendi, fai, spreca" nei confronti dei rifiuti. Un'economia circolare promuove prodotti a vita che possono essere riutilizzati, riparati, aggiornati e ricondizionati. Ciò non solo riduce la quantità di rifiuti inviati in discarica, ma consente anche di risparmiare risorse e ridurre l'inquinamento dell'aria e dell'acqua.</p>	
OBIETTIVI	
<p>La tua scuola sta partecipando alla Settimana dell'ambiente e sei entusiasta di essere coinvolto e fare la differenza e saperne di più. La tua scuola decide di organizzare un concorso. Il gruppo vincitore sarà scelto per implementare la propria eco-iniziativa nella scuola. Ciascun gruppo deve preparare una presentazione che tratterà un argomento relativo al contributo positivo all'ambiente.</p> <p>Pensi che sarebbe una buona idea concentrarsi sui rifiuti e sul loro impatto ambientale. Sai che al giorno d'oggi tutti hanno dispositivi digitali e inizi a interrogarti sui rifiuti elettronici e sul costo ambientale della produzione elettrica. I rifiuti elettronici possono essere riutilizzati o riciclati? Scopriamolo!</p> <p>Per iniziare questa attività, dovrai prima fare alcune ricerche per capire quali elementi concorrono alla realizzazione di dispositivi intelligenti, console e apparecchiature digitali. Dovrai capire tutto quello che c'è da sapere sui rifiuti elettronici per stupire i tuoi compagni di classe con la tua presentazione.</p>	



In questo WebQuest verrai guidato attraverso una serie di attività che aiuteranno te e i tuoi compagni di classe a conoscere i rifiuti elettronici e come influiscono sull'ambiente. Completerai le attività in piccoli gruppi di 2-3 persone. Quando completi questa attività, puoi presentare la tua presentazione alla tua classe e aiutare gli altri a saperne di più sulla riduzione al minimo dei rifiuti e sul concetto delle 3 R Riduci, Riutilizza, Ricicla. Sai che questo è destinato a essere un buon modo per contribuire positivamente alla salvaguardia dell'ambiente. Iniziamo!

ATTIVITÀ

Step 1: Prendi, Fai, Butta

Il primo passo per preparare la tua presentazione sarà iniziare con alcune ricerche. Vuoi capire il concetto di rifiuto, come influisce sull'ambiente e come i dispositivi elettronici contribuiscono a questo. È importante assicurarsi che la tua presentazione sia piena di fatti affidabili e degni di fiducia che enfatizzino il messaggio dietro la tua presentazione.

Per ulteriori informazioni sui **rifiuti**, fare clic sui seguenti collegamenti:

Cos'è un rifiuto?: <https://kids.kiddle.co/Waste>

Gestione dei rifiuti solidi: <https://www.youtube.com/watch?v=9KMMwHjJ9R8>

Riduci I tuoi rifiuti: <https://kids.nationalgeographic.com/explore/nature/reduce-your-waste/>

Per ulteriori informazioni sull'**impatto dei rifiuti sull'ambiente**, fare clic sui seguenti collegamenti:

Inquinamento terrestre: https://www.ducksters.com/science/environment/land_pollution.php

Inquinamento da plastiche: <https://www.natgeokids.com/ie/kids-club/cool-kids/general-kids-club/plastic-pollution/>

Impatto dei rifiuti: <https://www.youtube.com/watch?v=9xZM03vaja8>

Per ulteriori informazioni sul **riutilizzo dei rifiuti**, fare clic sui seguenti collegamenti:

Idee sul riciclaggio: <https://www.weareteachers.com/23-upcycling-hacks-for-the-classroom/>

Superguida al riutilizzo: <https://www.reusethisbag.com/articles/kids-guide-to-recycling>

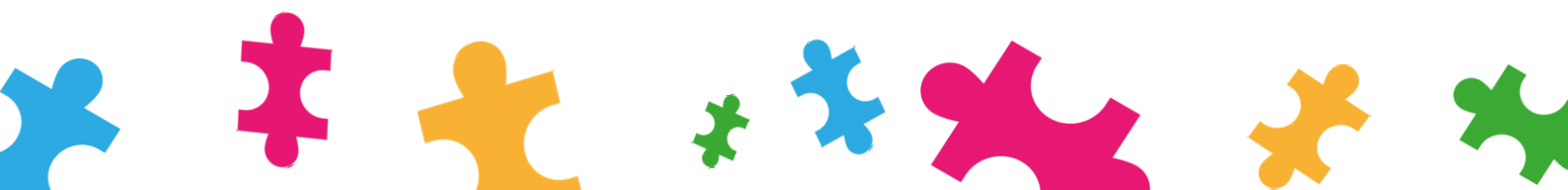
Economia circolare: <https://www.natgeokids.com/ie/discover/science/general-science/all-about-the-circular-economy/>

Step 2: Rifiuti elettronici. Cosa sono?

Ora che hai studiato cosa sono i rifiuti e in che modo influiscono sull'ambiente, vuoi esaminare il concetto di rifiuti elettronici e come possono essere ridotti, riutilizzati e riciclati. Hai letto che i rifiuti elettronici sono una preoccupazione costante a causa della costante crescita della tecnologia nel 21° secolo. Quindi, cosa possiamo fare per affrontare questo? Decidi che è meglio saperne di più sui rifiuti elettronici.

Per ulteriori informazioni su cosa sono i **rifiuti elettronici**, fare clic sui seguenti collegamenti:

Rifiuti elettronici: https://kids.kiddle.co/Electronic_waste





Cos'è l'inquinamento da rifiuti elettronici?: <https://www.youtube.com/watch?v=MLadfsvfLo>

Per ulteriori informazioni su **come riciclare i rifiuti elettronici**, fare clic sui seguenti collegamenti:

Come riciclare i rifiuti elettronici: <http://www.electronicstakeback.com/how-to-recycle-electronics/resources-for-kids/>

Riciclo dei rifiuti elettronici: https://www.youtube.com/watch?v=3s_ZNEFPiEO

Cosa fare con la tua spazzatura elettronica: <https://www.mywaste.ie/what-to-do-with-my-waste-electrical-and-electronic-equipment-weee/>

Per alcune **infografiche sui rifiuti elettronici e sull'economia circolare**, clicca sui seguenti link:

Economia lineare vs. circolare: <https://techcollect.com.au/wp-content/uploads/2018/07/TEC3285-infographic-circular.pdf>

Come i dispositivi elettronici tornano nuovi: <https://techcollect.com.au/wp-content/uploads/2015/08/TechCollect-E-waste-Lifecycle-Infographic.png>

Le ultime notizie sui rifiuti elettronici: <https://techcollect.com.au/wp-content/uploads/2015/08/TechCollect-Abby-Gives-E-waste-Lowdown.png>

Step 3: Mappa mentale

Ora che hai ricercato tutte le informazioni di cui avrai bisogno per consegnare la tua presentazione, è tempo di fare un brainstorming! La cosa grandiosa di questo passaggio non è solo che sarai tu a decidere cosa presentare, ma ti aiuterà anche a ricordare meglio le informazioni, con una rappresentazione visiva. Puoi scegliere di decorare la tua mappa mentale per aiutare anche con questo processo! Speri davvero di poter fare la differenza nella tua scuola e implementare un'eco-iniziativa che affronti i rifiuti elettronici.

Con il tuo gruppo, perché non tracciare una mappa mentale di tutti i punti importanti che tratterai nella presentazione della tua classe? Non dimenticare di trattare:

- Che cosa sono i rifiuti?
- Che cosa sono i rifiuti elettronici?
- Perché dovremmo ridurre gli sprechi?
- Come possiamo ridurre i rifiuti elettronici?
- Come possiamo riutilizzare i dispositivi elettronici?
- In che modo questo fa bene all'ambiente?

Per ulteriori informazioni su **come creare una mappa mentale**, fare clic sui collegamenti seguenti:

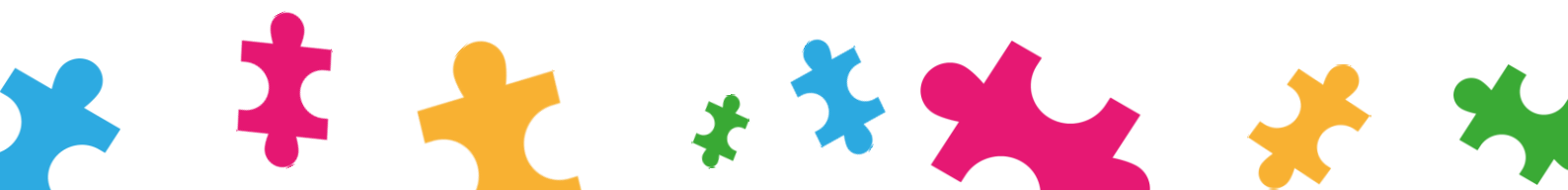
Come creare una mappa mentale: <https://www.lucidchart.com/pages/how-to-make-a-mind-map>

Le basi di una mappa mentale: <https://www.youtube.com/watch?v=wLVV0XN7K1g>

Per **esempi di mappe mentali**, fare clic sui collegamenti seguenti:

Esempi: <https://www.mindmeister.com/blog/mind-map-examples/>

Templates: <https://venngage.com/blog/mind-map-templates/>





Step 4: Preparazione della presentazione

Ora che hai fatto un brainstorming con il tuo team su quali aspetti ti concentrerai nella tua presentazione, è tempo di iniziare a progettare! La cosa migliore di fare una presentazione è che puoi usare ausili visivi e video per rafforzare le tue idee e trasmettere il tuo messaggio alla classe. Oppure, potresti anche semplicemente utilizzare le informazioni che hai ricercato. Ricorda solo di includere alcune immagini per affascinare davvero i tuoi compagni di classe!

Per sapere **come creare una presentazione accattivante utilizzando Google Slides**, fai clic sui seguenti collegamenti:

Tutorial:

<https://www.brightcarbon.com/blog/how-to-make-an-interactive-presentation-in-google-slides/>

Come creare power point on Google Slides:

<https://slidesgo.com/slidesgo-school/google-slides-tutorials>

Funzioni avanzate di Google Slides:

<https://www.youtube.com/watch?v=rIKd6glWeKs>

20+ consigli per una presentazione con Google Slides:

<https://business.tutsplus.com/tutorials/using-google-slides-tips--cms-29321>

Dopo aver creato la tua presentazione, perché non esercitarti con il tuo team prima di presentarla? Non dimenticare di dare a tutti la possibilità di parlare e, soprattutto, non dimenticare di sorridere!

Step 5: Tempo di competere

Il giorno è arrivato! È ora di consegnare la tua presentazione ecologica alla tua classe. Hai lavorato così tanto e sei sicuro di far sapere ai tuoi compagni di classe tutto ciò che c'è da sapere sui rifiuti elettronici e su come possiamo fare di più per ridurli, riutilizzarli e riciclarli. Sei davvero desideroso di sviluppare l'eco-iniziativa per portare l'economia circolare dei rifiuti elettronici nella tua scuola e spera di aver lavorato per vincere il concorso! Assicurati di ricordare a tutti l'importanza di estendere i cicli di vita delle cose che acquistiamo e quanto può essere utile per proteggere il nostro pianeta.

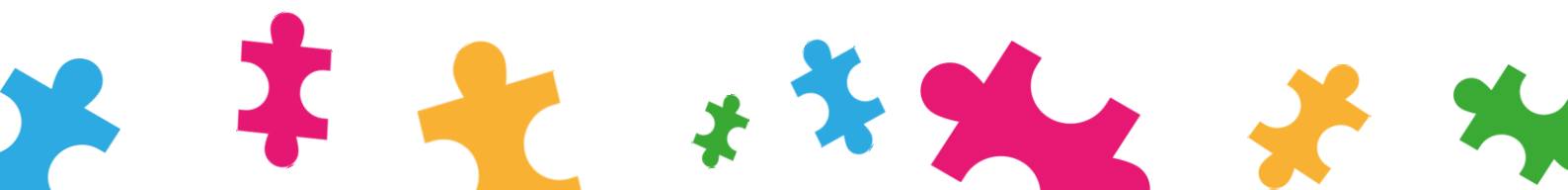
Per ulteriori informazioni su **come illustrare una presentazione**, fare clic sui collegamenti seguenti:

Consigli: <https://www.skillsyouneed.com/present/presentation-tips.html>

Abilità: <https://www.youtube.com/watch?v=8lbheB2-ixM>

Consigli: <https://www.duarte.com/presentation-skills-resources/tips-for-kids-to-nail-presentations/>

Buona fortuna!





VALUTAZIONE

Come autovalutazione per questa WebQuest, scrivi una breve auto-riflessione di circa 100 parole per spiegare se ti è piaciuta questa attività. Puoi usare le seguenti domande per aiutarti a riflettere:

- Cosa ti è piaciuto di più di questa attività? E perché?
- Hai trovato divertente fare questa attività in piccoli gruppi?
- Pensi che sia una buona idea implementare iniziative ecologiche nella tua scuola?
- Menziona 3 cose che hai imparato attraverso questa attività che non sapevi prima?
- Pensi che questa attività ti abbia aiutato a pensare a come i rifiuti influiscono sull'ambiente?
- Pensi che sia importante adottare misure che siano buone per l'ambiente? Come mai? Perché no?
- Pensi che sia una buona idea che gli altri pensino ai rifiuti elettronici e a come possono ridurli?

Inoltre, perché non provare a testare le tue conoscenze con le seguenti domande per vedere quanto hai imparato oggi:

<https://forms.gle/GP3mJHEXy4PTjbtUA>

CONCLUSIONI

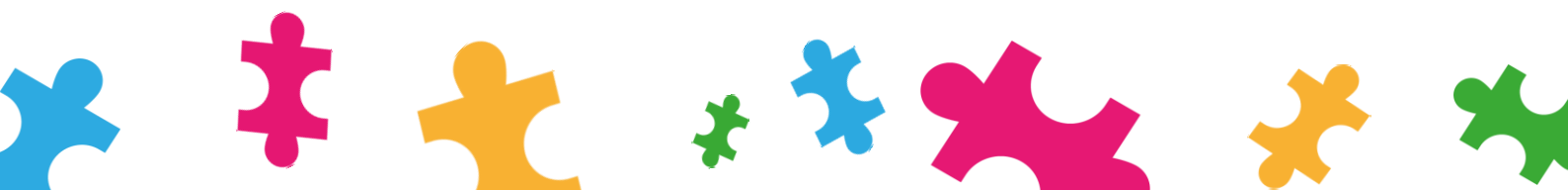
Congratulazioni! Tu e il tuo team avete consegnato con successo la vostra presentazione e avete imparato tanto sui rifiuti, sui rifiuti elettronici e sul loro impatto ambientale. Hai ispirato così tanto i tuoi compagni di classe e gli insegnanti dalla tua presentazione che hai vinto il concorso! Ora la tua scuola sta esaminando come implementare un'iniziativa di economia circolare per i rifiuti elettronici nella tua scuola. Molto bene!

Completando questo WebQuest hai imparato tutto sui rifiuti elettronici e su come ridurre, riutilizzare e riciclare correttamente i nostri dispositivi intelligenti. È estremamente vantaggioso per tutti noi imparare di più su come possiamo cercare alternative piuttosto che acquistarne sempre di nuove. Preparando e consegnando la tua presentazione ai tuoi compagni di classe, hai anche fatto loro sapere tutto su come prolungare la vita dei nostri prodotti e come questo può avere un impatto positivo sull'ambiente.

Facendo sapere agli altri quanto sia facile riciclare e riutilizzare correttamente i prodotti che consumiamo nel nostro mondo digitale, incoraggi gli altri a fare scelte intelligenti con i loro dispositivi intelligenti. Ciò può avere un enorme impatto sul modo in cui le persone vedono il concetto di riciclaggio, che può avere un impatto significativo sui cambiamenti climatici e sul riscaldamento globale. È importante discutere con gli altri perché dovremmo ridurre i consumi, riutilizzare e riciclare i rifiuti al fine di proteggere il nostro pianeta.

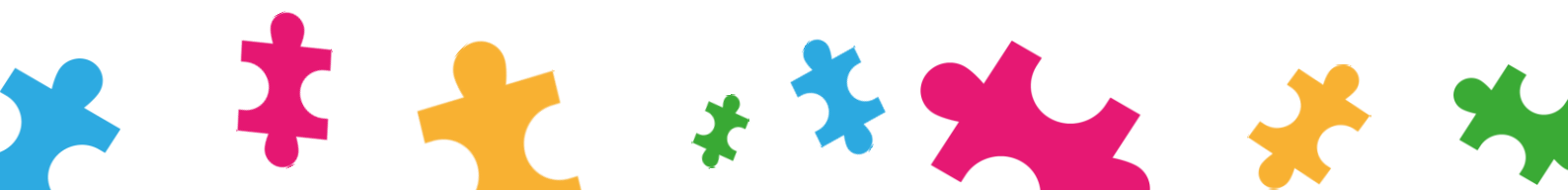
“Compra meno, scegli bene.”

– Vivienne Westwood,





<https://pixabay.com/illustrations/save-protect-forward-obtain-rescue-4076853/>





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

