



## WebQuest

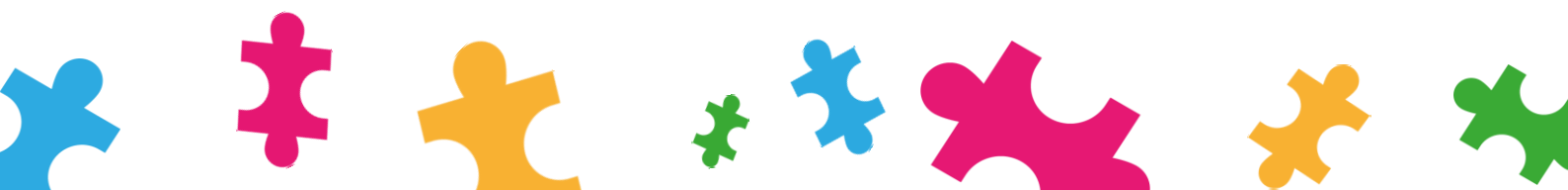
Livello avanzato

Bruised Not Broken

elaborated by UPIT



<b>WEBQUEST TITLE:</b>	<b>Worn but not damaged</b>
<b>WEBQUEST LEVEL</b>	<b>Livello avanzato</b>
<b>INTRODUZIONE</b>	
<p>I rifiuti sono tutte le sostanze che sono state scartate dopo l'uso desiderato. Sapevi che le persone producono 2,01 miliardi di tonnellate di rifiuti all'anno? Produciamo rifiuti dalle cose che usiamo ogni giorno nelle nostre case. Questi includono: 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. Ruota intorno al concetto delle 3 R - Riduzione, Riutilizzo, Riciclaggio. Ogni giorno buttiamo via chilogrammi di materiale che finiscono nelle discariche. Siamo diventati una generazione di consumatori, ed è il momento di cambiare questo atteggiamento. Cosa ci impedisce di cambiare la nostra mentalità, riutilizzare attivamente i prodotti, donare vecchi oggetti inutilizzati o donarli in beneficenza? Perché non provare a dare ai vostri prodotti un nuovo ciclo di vita? In questo modo, possiamo tutti contribuire a minimizzare i rifiuti e aiutare l'ambiente.</p> <p>Riducendo al minimo i rifiuti, possiamo tutti contribuire a ridurre le emissioni di carbonio e migliorare la sostenibilità del pianeta Terra. Per raggiungere questo obiettivo, dobbiamo pensare ad una "economia circolare" quando pensiamo ai rifiuti. Questo ridurrà l'impatto del nostro atteggiamento "prendi, fai, spreca" nei confronti dei rifiuti. Un'economia circolare promuove prodotti per tutta la vita che possono essere riutilizzati, riparati, modernizzati e rinnovati. Questo non solo riduce la quantità di rifiuti inviati alla discarica, ma risparmia anche risorse e riduce l'inquinamento dell'aria e dell'acqua.</p>	
<b>ATTIVITA'</b>	
<p>Abbiamo tutti sentito parlare delle tre "R", riutilizzo, riduzione e riciclaggio. Mentre il riciclaggio è un metodo critico per tenere la spazzatura lontana dalle discariche, il riutilizzo e la riduzione sono spesso trascurati. Le prime due "R" sono particolarmente importanti quando si tratta di oggetti non riciclabili. La tua missione in questo WebQuest è di identificare un oggetto che viene comunemente gettato via dalla tua famiglia e di trovare vari modi per evitare che raggiunga la discarica. Sulla base delle tue idee, progetta un prodotto che riutilizzi i rifiuti o sviluppa un modo per ridurre l'uso. Ogni studente presenterà il prodotto di riutilizzo o l'idea di riduzione ai colleghi. Ricordate: siate creativi!</p>	





## PROCESSO

### Step 1: Cosa sono I rifiuti

Il primo passo nella preparazione della presentazione sarà quello di iniziare con qualche ricerca. Vuoi capire il concetto di rifiuto, come influisce sull'ambiente e come puoi ridurre la quantità di rifiuti che finiscono in discarica.

Per avere un'idea del riciclaggio e della sua utilità, guarda il video

Cos'è il riciclaggio <https://www.youtube.com/watch?v=YryIJgY6ihU>

Perchè è un bene riciclare

<https://www.youtube.com/watch?v=2p8totUDOiA>

Meno rifiuti

<https://www.youtube.com/watch?v=rZn0CUF7OS0>

### Step 2: Riutilizzabile oltre che riciclabile

Devi trovare qualcosa che di solito viene buttato via dalla tua famiglia. Potrebbe essere qualsiasi cosa: scarpe, spazzolini da denti, bucce di banana, qualsiasi cosa. Una volta scelto l'oggetto che più probabilmente si trova nella spazzatura, devi determinare se può essere riciclato o no.

Se si può riciclare, bisogna farlo e poi scegliere un oggetto non riciclabile. Una volta che hai preso una decisione finale, inizia a pensare a come puoi riutilizzare l'articolo o ridurre l'uso complessivo di quel prodotto.

Ecco alcuni suggerimenti nei link qui sotto:

Ripara, ricicla, dona

<https://www.youtube.com/watch?v=iGIWfYukB34>

Tipi di rifiuti riciclabili

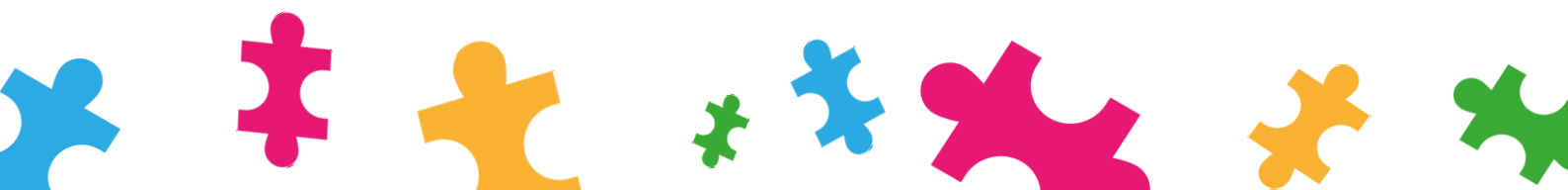
[https://www.youtube.com/watch?v=Gz2vgc\\_CFes](https://www.youtube.com/watch?v=Gz2vgc_CFes)

5 idee per riciclare

[https://www.youtube.com/watch?v=VMW1K\\_se3\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=VMW1K_se3_M)

### Step 3: Disegna il tuo prodotto

Ora che hai qualche idea su come riutilizzare o ridurre la quantità di spazzatura, dovrai iniziare il processo di progettazione. Usa i seguenti siti web come ispirazione per le tue creazioni. Non abbiate paura di essere inventivi e inventare qualcosa di nuovo che nessuno ha mai sognato.



23 idee con bottiglie di plastica <https://www.youtube.com/watch?v=hKp2GJJq3BM>

Come fare una corona con i tubi di carta  
<https://www.youtube.com/watch?v=DsSQHNvY5x4>

Idee per usare le lattine di plastica [https://www.youtube.com/watch?v=u8QdgxUZu\\_8](https://www.youtube.com/watch?v=u8QdgxUZu_8)

Ricicla la carta da solo  
<https://www.youtube.com/watch?v=hKp2GJJq3BM>

Se si sceglie di sviluppare un nuovo prodotto fatto riutilizzando i rifiuti, il design dovrà essere in una delle due forme:

**Una presentazione fisica** sarà un esempio del prodotto che stai progettando.

**Una presentazione artistica** sarà un poster o un diagramma del prodotto.

Assicurati di considerare l'uso del tuo prodotto, anche se è un'opera d'arte!

Se scegli di sviluppare un modo per ridurre l'uso del prodotto nella sua interezza, dovrai avere una presentazione della tua idea, sia essa fisica o artistica.

La presentazione dovrebbe dimostrare concretamente come la tua idea funzionerebbe per ridurre i rifiuti!

#### Step 4: Realizzare il prodotto o il piano di riutilizzo

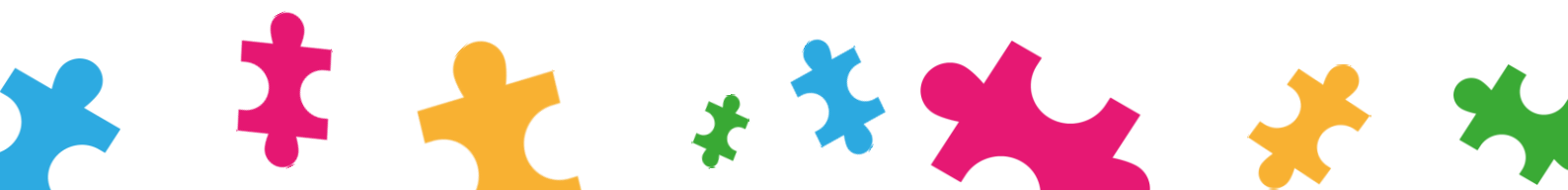
Crea il tuo prodotto usando materiali riutilizzabili da casa.  
Per alcune idee, visita il sito [Free Kids Crafts](#)

#### Step 5: Introduci il tuo prodotto o la tua idea

Per la presentazione dovreste:

- venire preparato con la presentazione della tua idea o prodotto,
- spiegare perché l'idea o il prodotto funzionerà,
- e spiegare come si può fare.

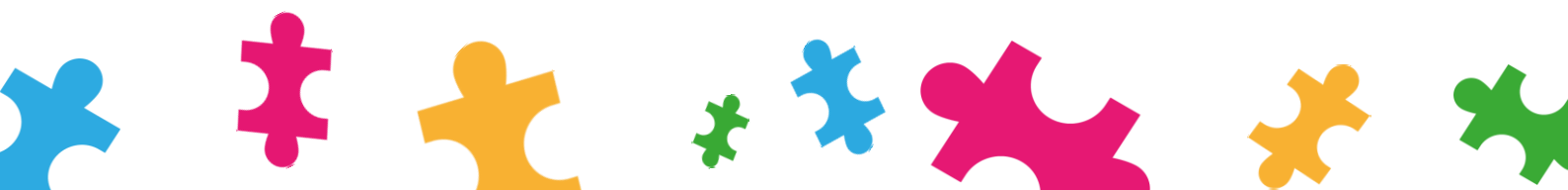
Dopo la presentazione, i prodotti e le idee saranno apprezzati dai colleghi e votati.  
Puoi organizzare una mostra di oggetti realizzati da te per mostrare agli altri come si possono riutilizzare oggetti e materiali che normalmente non si usano più.





## VALUTAZIONE

Il numero di voti ottenuti dai colleghi e dall'insegnante sarà l'apprezzamento della tua creazione!

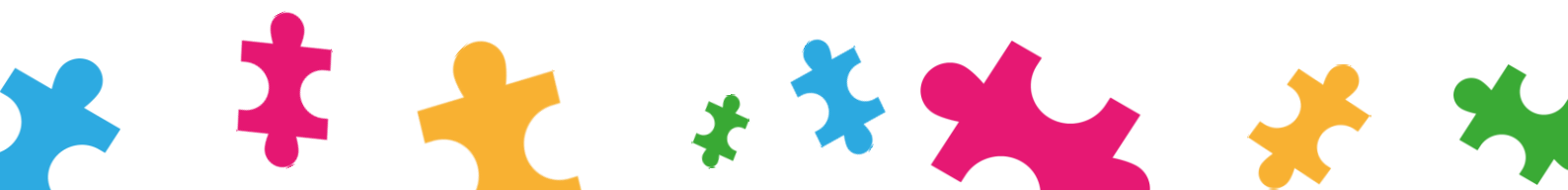




## conclusioni

Congratulazioni!

Ora sai come apprezzare il loro vero valore. Sei un cittadino responsabile che conosce la differenza tra riutilizzabile e riciclabile.





# 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

