

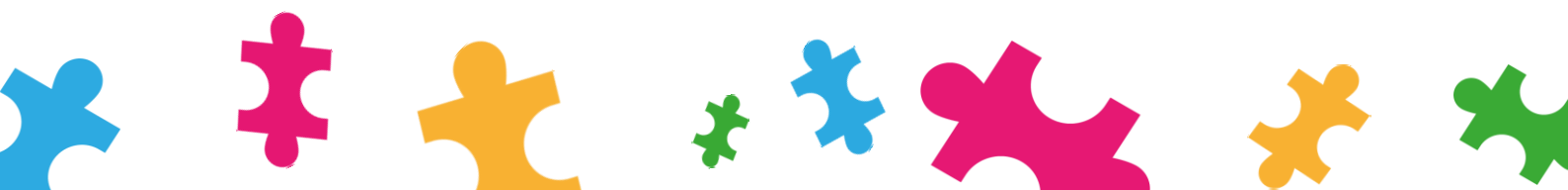


WebQuest
Advanced Level -
Bruised Not Broken

elaborated by UPIT



| | |
|---|----------------------------------|
| WEBQUEST TITEL: | Abgenutzt, aber nicht beschädigt |
| WEBQUEST-EBENE | Fortgeschrittenes Niveau |
| EINFÜHRUNG | |
| <p>Abfall ist jeder Stoff, der nach der gewünschten Verwendung weggeworfen wird. Wussten Sie, dass die Menschen jedes Jahr 2,01 Milliarden Tonnen Abfall produzieren? Wir produzieren Abfall durch die Dinge, die wir jeden Tag in unserem Haushalt benutzen. Dazu gehören: Lebensmittel, Plastik, Papier, Holz, Glas, gebrauchte Behälter und vieles mehr.</p> <p>Die Verringerung der von uns produzierten Abfallmenge ist ein wichtiger Schritt zum Schutz unseres Planeten. Dabei geht es um das Konzept der 3 Rs - Reduktion, Wiederverwendung, Recycling. Jeden Tag werfen wir kiloweise Material weg, das auf der Mülldeponie landet. Wir sind zu einer Verbrauchergeneration geworden, und jetzt ist es an der Zeit, diese Einstellung zu ändern. Was hält uns davon ab, unsere Einstellung zu ändern, Produkte aktiv wiederzuverwenden, unbenutzte alte Gegenstände zu spenden oder sie für wohltätige Zwecke zu spenden? Warum versuchen Sie nicht, Ihren Produkten einen neuen Lebenszyklus zu geben? Auf diese Weise können wir alle zur Abfallvermeidung beitragen und die Umwelt schonen.</p> <p>Durch Abfallvermeidung können wir alle dazu beitragen, die Kohlenstoffemissionen zu verringern und die Nachhaltigkeit des Planeten Erde zu verbessern. Um dies zu erreichen, müssen wir beim Thema Abfall an eine "Kreislaufwirtschaft" denken. Dies wird die Auswirkungen unserer "Nimm, mach, verschwende"-Haltung gegenüber Abfall verringern. Eine Kreislaufwirtschaft fördert lebenslange Produkte, die wiederverwendet, repariert, modernisiert und aufgearbeitet werden können. Dadurch wird nicht nur die Menge der auf Deponien entsorgten Abfälle verringert, sondern es werden auch Ressourcen gespart und die Luft- und Wasserverschmutzung reduziert.</p> | |
| AUFGABEN | |
| <p>Wir haben alle schon von den drei "R" gehört: Wiederverwendung, Reduzierung und Recycling. Während Recycling eine wichtige Methode ist, um Müll von den Deponien fernzuhalten, werden Wiederverwendung und Reduzierung oft übersehen. Die ersten beiden "R's" sind besonders wichtig, wenn es um nicht wiederverwertbare Gegenstände geht. Ihre Aufgabe bei dieser WebQuest ist es, einen Gegenstand zu identifizieren, der in Ihrer Familie häufig weggeworfen wird, und verschiedene Möglichkeiten zu finden, um zu verhindern, dass er auf der Mülldeponie landet. Entwerfen Sie auf der Grundlage Ihrer Ideen ein Produkt zur Wiederverwendung von Abfall oder entwickeln Sie eine Möglichkeit, dessen Verwendung zu reduzieren. Jede/r Schüler/in stellt das Produkt zur Wiederverwendung oder die Idee zur Abfallvermeidung den Kolleg/innen vor.</p> <p>Denken Sie daran: Seien Sie kreativ!</p> | |



PROBE

Schritt 1: Was ist Müll?

Der erste Schritt bei der Vorbereitung der Präsentation besteht darin, mit einer Recherche zu beginnen. Ihr wollt das Konzept des Abfalls verstehen, wie er sich auf die Umwelt auswirkt und wie ihr die Abfallmenge, die auf der Mülldeponie landet, reduzieren könnt.

Um eine Vorstellung von Recycling und seinem Nutzen zu bekommen, sehen Sie sich das Video an

Was ist Recycling?

<https://www.youtube.com/watch?v=YryIjgY6ihU>

Warum es gut ist, zu recyceln

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

Weniger Abfall

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

Schritt 2: Wiederverwendbar, nicht recycelbar

Schuhe, Zahnbürsten, Bananenschalen, einfach alles. Wenn Sie den Gegenstand ausgewählt haben, der am ehesten im Müll landen würde, müssen Sie feststellen, ob er recycelt werden kann oder nicht.

Wenn es recycelt werden kann, sollten Sie dies tun und dann einen nicht recycelbaren Gegenstand wählen. Sobald Sie eine endgültige Entscheidung getroffen haben, sollten Sie sich überlegen, wie Sie den Gegenstand wiederverwenden oder den Gesamtverbrauch des Produkts reduzieren können.

In den unten stehenden Links finden Sie einige Vorschläge:

Reparieren, recyceln, spenden

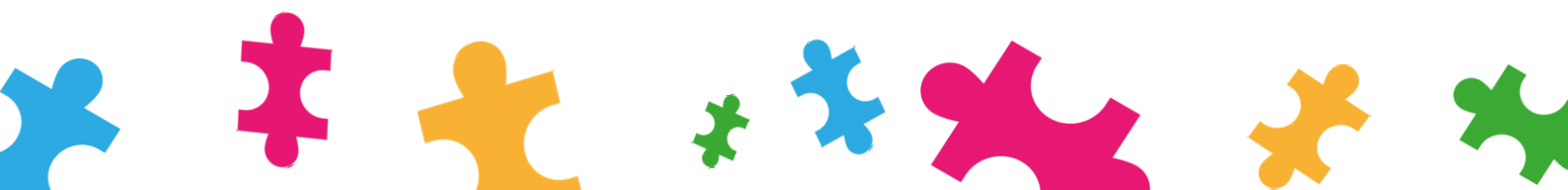
<https://www.youtube.com/watch?v=jGIWfYukB34>

Arten von verwertbaren Abfällen

https://www.youtube.com/watch?v=Gz2vgc_CFes

5 Recycling-Ideen

https://www.youtube.com/watch?v=VMW1K_se3_M



Schritt 3: Entwerfen Sie Ihr Produkt

Jetzt, wo Sie einige Ideen haben, wie Sie den Müll wiederverwenden oder reduzieren können, müssen Sie mit dem Entwurfsprozess beginnen. Nutzen Sie die folgenden Websites als Inspiration für Ihre Kreationen. Scheuen Sie sich nicht, erfinderisch zu sein und sich etwas Neues einfallen zu lassen, das sich noch niemand ausgedacht hat.

23 Ideen mit Plastikflaschen

<https://www.youtube.com/watch?v=hKp2GJJq3BM>

Wie man eine Krone aus Papierröhren bastelt

<https://www.youtube.com/watch?v=DsSQHNvY5x4>

Ideen für die Verwendung von Plastikdosen

https://www.youtube.com/watch?v=u8QdgxUZu_8

Papier selbst recyceln

<https://www.youtube.com/watch?v=hKp2GJJq3BM>

Wenn Sie sich für die Entwicklung eines neuen Produkts entscheiden, das durch die Wiederverwendung von Abfällen hergestellt wird, muss der Entwurf in einer von zwei Formen vorliegen:

Eine physische Präsentation ist ein Beispiel für das Produkt, das Sie entwerfen.

Eine künstlerische Darstellung ist ein Poster oder ein Diagramm des Produkts.

Denken Sie daran, Ihr Produkt zu benutzen, auch wenn es ein Kunstwerk ist!

Wenn Sie sich dafür entscheiden, einen Weg zu finden, den Verbrauch des Produkts in seiner Gesamtheit zu reduzieren, müssen Sie eine Präsentation Ihrer Idee erstellen, sei es physisch oder künstlerisch.

Die Präsentation sollte konkret zeigen, wie Ihre Idee zur Abfallvermeidung beitragen würde!

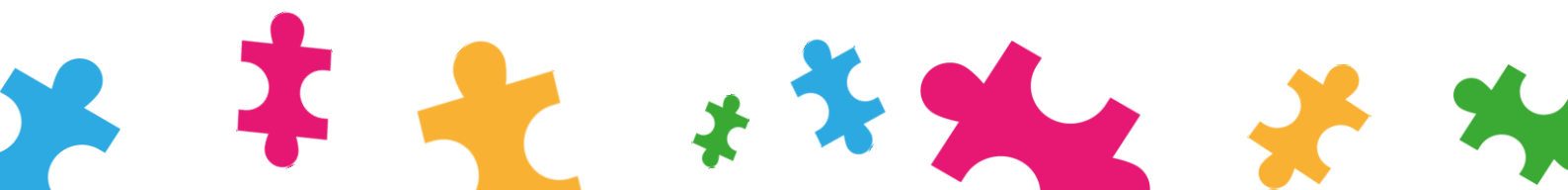
Schritt 4: Herstellung des Produkts oder Plan für die Wiederverwendung

Erstellen Sie Ihr eigenes Produkt aus wiederverwendbaren Materialien von zu Hause.

Einige Ideen finden Sie auf der Website [Free Kids Crafts](#)

Schritt 5: Stellen Sie Ihr Produkt oder Ihre Idee vor

Für die Präsentation sollten Sie:





- mit Ihrer Idee oder Produktpräsentation vorbereitet kommen, erklären, warum die Idee oder das Produkt funktionieren wird,
- und erklären Sie, wie Sie dies erreichen können.

Im Anschluss an die Präsentation werden die Produkte und Ideen von den Kollegen bewertet und es wird darüber abgestimmt.

Sie können eine Ausstellung mit von Ihnen hergestellten Gegenständen organisieren, um anderen zu zeigen, wie Gegenstände und Materialien, die Sie normalerweise nicht mehr verwenden, wiederverwendet werden können.

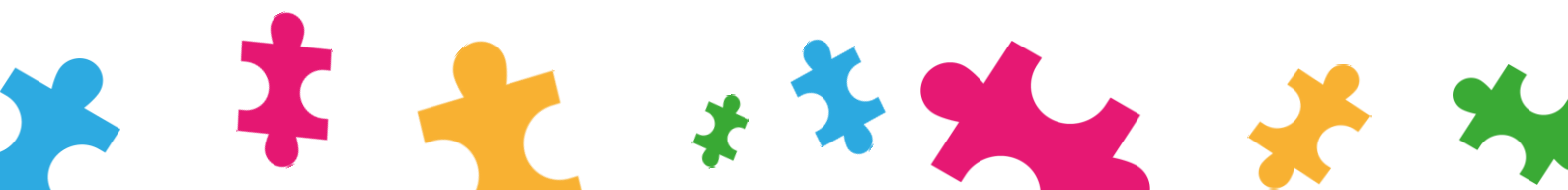
BEWERTUNG

Die Anzahl der Stimmen, die von den Kollegen und der Lehrerin/dem Lehrer erhalten werden, ist die Wertschätzung für Ihre Kreation!

SCHLUSSFOLGERUNGEN

Herzlichen Glückwunsch!

Jetzt wissen Sie, wie man ihren wahren Wert zu schätzen weiß. Sie sind ein verantwortungsbewusster Bürger, der den Unterschied zwischen wiederverwendbar und recycelbar kennt.



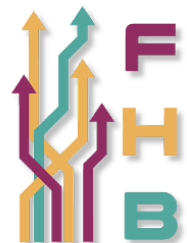


GRETA

Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



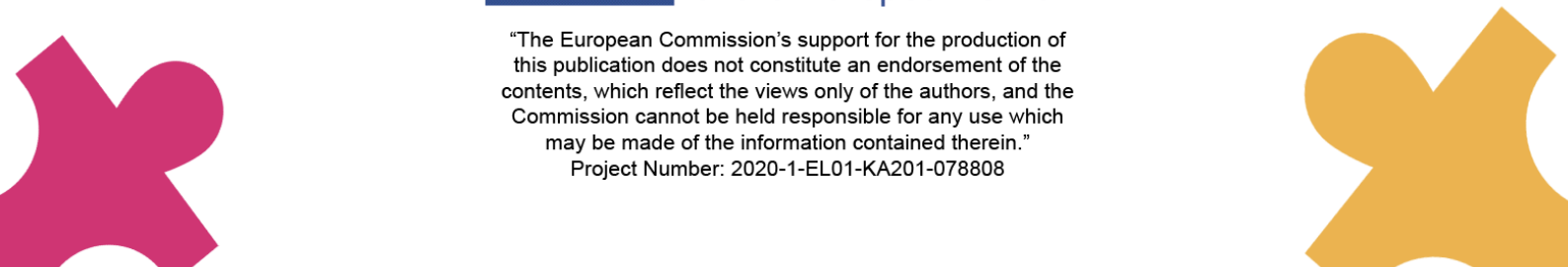
Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



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





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

GRETA

