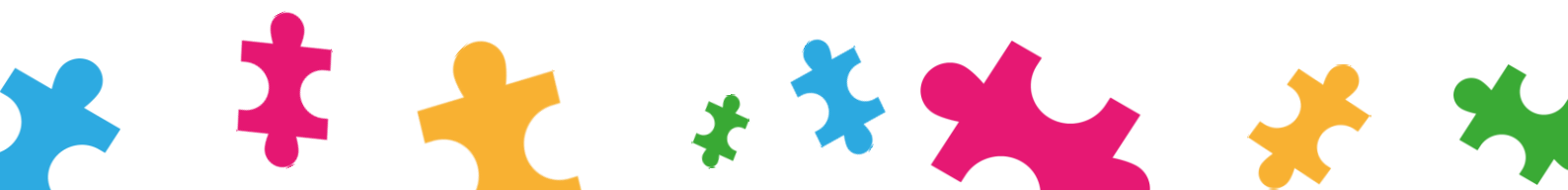




WebQuest
Nivel avansat -
Învinețit, nu rupt



TITLUL WEBQUEST-ULUI:	Învinețit, nu rupt
NIVELUL WEBQUEST	Nivel avansat
INTRODUCERE	
<p>Deșeurile sunt orice substanță care a fost aruncată după utilizarea dorită. Știați că oamenii produc 2,01 miliarde de tone de deșeuri pe an? Producem deșeuri din lucrurile pe care le folosim zilnic în casele noastre. Aceasta include; alimente, plastic, hârtie, lemn, sticlă, recipiente uzate printre multe alte lucruri.</p> <p>Reducerea cantității de deșeuri pe care le producem este un pas esențial în îngrijirea planetei noastre. Aceasta se învârtă în jurul conceptului celor 3 R – Reducere, Reutilizare, Reciclare. În fiecare zi aruncăm kilograme de material care ajunge la groapa de gunoi. Am devenit o generație de folosire și aruncare, iar acum este momentul să schimbăm această atitudine. Ce ne împiedică să ne schimbăm mentalitatea, să reutilizăm în mod activ produsele, să dăm obiecte vechi care nu sunt folosite sau să le donăm în scopuri caritabile? De ce să nu căutați să oferiți produselor un alt ciclu de viață? În acest fel, cu toții putem contribui la minimizarea deșeurilor și la ajutarea mediului.</p> <p>Prin reducerea la minimum a deșeurilor, cu toții putem contribui la reducerea emisiilor de carbon și la îmbunătățirea durabilității planetei Pământ. Pentru a realiza acest lucru, trebuie să ne gândim la o „economie circulară” atunci când ne gândim la deșeuri. Acest lucru va reduce impactul atitudinii noastre de „a lua, a face, a risipi” față de deșeuri. O economie circulară promovează produse pe toată durata vieții care pot fi reutilizate, reparate, modernizate și recondiționate. Acest lucru nu numai că reduce cantitatea de deșeuri trimise la groapa de gunoi, dar economisește și resurse și reduce poluarea aerului și a apei.</p>	
SARCINI	
<p>Școala dvs. participă la Săptămâna Mediului și sunteți încântați să vă implicați și să faceți o diferență și să aflați mai multe. Școala ta decide să organizeze un concurs. Grupul câștigător va fi ales pentru a-și implementa eco-inițiativa în școală. Fiecare grup trebuie să pregătească o prezentare care va discuta un subiect legat de a aduce o contribuție pozitivă la mediu.</p> <p>Crezi că ar fi o idee bună să te concentrezi pe deșeuri și pe impactul acestora asupra mediului. Știi că în zilele noastre toată lumea are dispozitive digitale și începeți să vă întrebați despre deșeurile electronice și despre costul de mediu al producției electrice. Deșeurile electronice pot fi refolosite sau reciclate? Să aflăm!</p> <p>Pentru a începe această activitate, va trebui mai întâi să faceți câteva cercetări pentru a înțelege ce elemente sunt implicate în realizarea dispozitivelor inteligente, consolelor și echipamentelor digitale. Va trebui să înțelegeți tot ce trebuie să știți despre deșeurile electronice pentru a vă surprinde colegii cu prezentarea.</p>	





În această WebQuest veți fi ghidat printr-o serie de sarcini care vă vor ajuta pe dvs. și colegii dvs. de clasă să învățați despre deșeurile electronice și despre modul în care acestea afectează mediul. Veți îndeplini sarcinile în grupuri mici de 2-3 persoane. Când finalizați această sarcină, puteți prezenta prezentarea clasei dvs. și îi puteți ajuta pe alții să învețe mai multe despre minimizarea deșeurilor și despre conceptul celor 3 R Reducere, Reutilizare, Reciclare. Știți că aceasta este cu siguranță o modalitate bună de a contribui pozitiv la salvarea mediului. Să începem!

PROCES

Pasul 1: Luați, faceți, risipiți

Primul pas în pregătirea prezentării va fi să începeți cu câteva cercetări. Vrei să înțelegi conceptul de deșuri, cum afectează mediul și cum contribuie dispozitivele electronice la acest lucru. Este important să vă asigurați că prezentarea dvs. este plină de fapte de încredere și de încredere care subliniază mesajul din spatele prezentării dvs.

Pentru mai multe informații despre deșuri, faceți clic pe următoarele link-uri:

Ce sunt deșeurile?: <https://kids.kiddle.co/Waste>

Managementul deșeurilor solide: <https://www.youtube.com/watch?v=9KMMwHjJ9R8>

Reduceți deșeurile: <https://kids.nationalgeographic.com/explore/nature/reduce-your-waste/>

Pentru mai multe informații despre impactul deșeurilor asupra mediului, faceți clic pe următoarele link-uri:

Poluarea solului: https://www.ducksters.com/science/environment/land_pollution.php

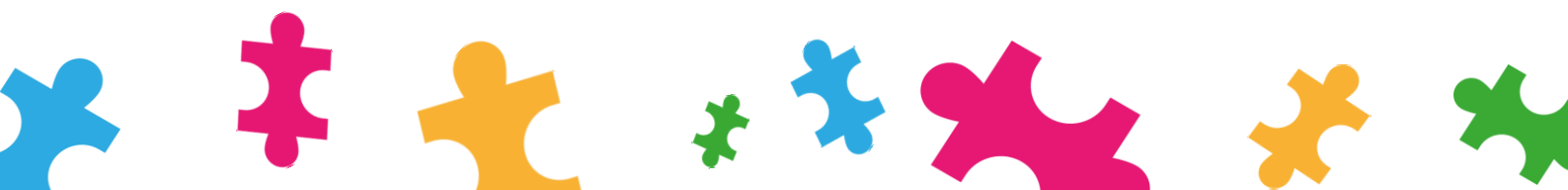
Poluarea cu plastic: <https://www.natgeokids.com/ie/kids-club/cool-kids/general-kids-club/plastic-pollution/>

Impactul deșeurilor: <https://www.youtube.com/watch?v=9xZM03vaja8>

Pentru mai multe informații despre deșeurile reutilizate, faceți clic pe următoarele link-uri:

Ideii de upcycling pentru sala de clasă: <https://www.weareteachers.com/23-upcycling-hacks-for-the-classroom/>

Super ghid pentru reutilizarea deșeurilor: <https://www.reusethisbag.com/articles/kids-guide-to-recycling>





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

Pasul 2: E-Waste. Ce este?

Acum că ați cercetat ce sunt deșeurile și cum afectează acestea mediul înconjurător, doriți să analizați conceptul de deșeurile electronice (deșeurile electronice) și cum pot fi reduse, reutilizate și reciclate. Ați citit că deșeurile electronice reprezintă o preocupare continuă din cauza creșterii constante a tehnologiei în secolul 21. Deci, ce putem face pentru a rezolva asta? Voi decideți că cel mai bine este să aflați mai multe despre deșeurile electronice.

Pentru mai multe informații despre ce sunt deșeurile electronice, faceți clic pe următoarele link-uri:

Deșeurile electronice: https://kids.kiddle.co/Electronic_waste

Ce este poluarea cu deșeurile electronice?: <https://www.youtube.com/watch?v=MLadfsvfLo>

Pentru mai multe informații despre cum să reciclați deșeurile electronice, faceți clic pe următoarele link-uri:

Cum se reciclează electronicele: <http://www.electronicstakeback.com/how-to-recycle-electronics/resources-for-kids/>

Reciclarea deșeurilor electronice: https://www.youtube.com/watch?v=3s_ZNEFPiE0

Ce să fac cu deșeurile mele electrice: <https://www.mywaste.ie/what-to-do-with-my-waste-electrical-and-electronic-equipment-weee/>

Pentru câteva infografice despre deșeurile electronice și economia circulară, faceți clic pe următoarele link-uri:

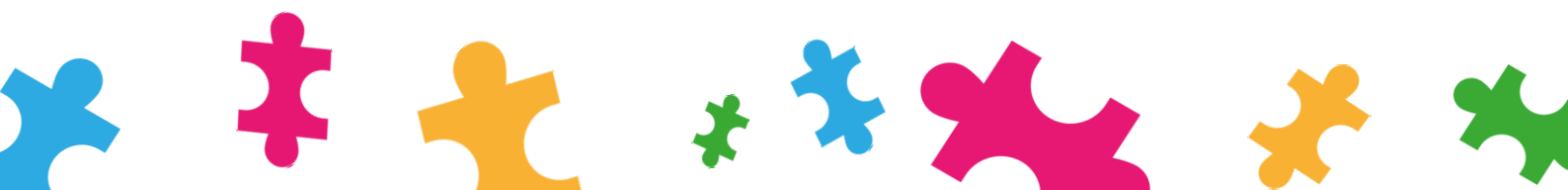
Economia liniară vs. circulară: <https://techcollect.com.au/wp-content/uploads/2018/07/TEC3285-infographic-circular.pdf>

Cum electronicele devin din nou noi: <https://techcollect.com.au/wp-content/uploads/2015/08/TechCollect-E-waste-Lifecycle-Infographic.png>

Detalii despre deșeurile electronice: <https://techcollect.com.au/wp-content/uploads/2015/08/TechCollect-Abby-Gives-E-waste-Lowdown.png>

Pasul 3: Harta mentală

Acum că ați cercetat toate informațiile de care aveți nevoie pentru a vă prezenta prezentarea, este timpul să faceți brainstorming! Lucrul grozav la acest pas este nu numai că vei decide ce vei



prezenta, dar te va ajuta și să-ți amintești mai bine informația, cu o reprezentare vizuală. Puteți alege să vă decorați harta minții pentru a ajuta și la acest proces! Sperați cu adevărat că puteți face o diferență în școala dvs. și puteți implementa o inițiativă ecologică care abordează deșeurile electronice.

Împreună cu grupul tău, de ce să nu întocmești o hartă mentală a tuturor punctelor importante pe care le vei acoperi în prezentarea la clasă? Nu uitați să acoperiți:

- Ce sunt deșeurile?
- Ce sunt deșeurile electronice?
- De ce ar trebui să reducem deșeurile?
- Cum putem reduce deșeurile electronice?
- Cum putem reutiliza dispozitivele electronice?
- Cum este acest lucru bun pentru mediu?

Pentru mai multe informații despre cum să creați o hartă mentală, faceți clic pe următoarele link-uri:

Cum să faci o hartă mentală: <https://www.lucidchart.com/pages/how-to-make-a-mind-map>

Elementele de bază ale unei hărți mentale: <https://www.youtube.com/watch?v=wLWVOXN7K1g>

Pentru exemple de hărți mentale, faceți clic pe următoarele link-uri:

Exemple de hărți mentale: <https://www.mindmeister.com/blog/mind-map-examples/>

Șabloane de hărți mentale: <https://venngage.com/blog/mind-map-templates/>

Pasul 4: Pregătirea prezentării

Acum că ați făcut brainstorming cu echipa dvs. asupra aspectelor pe care vă veți concentra în prezentarea dvs., este timpul să începeți proiectarea! Cel mai bun lucru în a face o prezentare este că puteți folosi materiale vizuale și videoclipuri pentru a vă consolida ideile și pentru a transmite mesajul clasei. Sau, puteți, de asemenea, să utilizați doar informațiile pe care le-ați cercetat. Nu uitați să includeți câteva imagini pentru a vă captiva cu adevărat colegii de clasă!

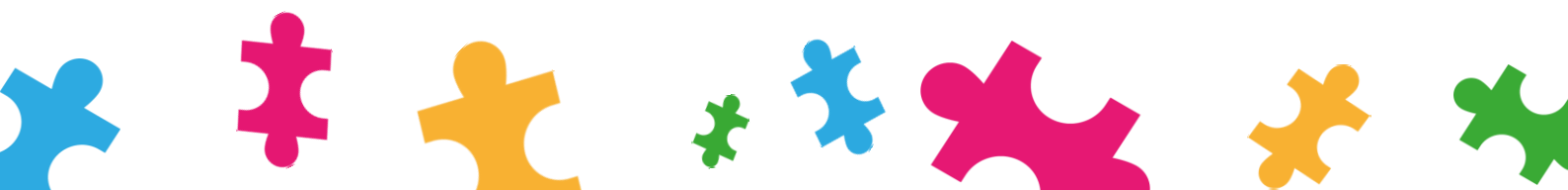
A învăța **cum să creați o prezentare captivantă folosind Google Slides**, faceți clic pe următoarele link-uri:

Tutorial Google Slides:

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

Cum să creați power point pe Google Slides:

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





Funcții avansate ale Google Slides:

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

Peste 20 de sfaturi pentru o prezentare Google Slides:

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

Când ți-ai creat prezentarea, de ce să nu o exersezi cu echipa ta înainte de a o prezenta? Nu uita să dai tuturor șansa de a vorbi și, mai important, nu uita să zâmbești!

Pasul 5: Timpul competiției

A venit ziua! Este timpul să vă livrați prezentarea ecologică clasei dvs. Ai depus atât de multă muncă și cu siguranță le vei informa colegilor de clasă tot ce este de știut despre deșeurile electronice și despre cum putem face mai mult pentru a le reduce, reutiliza și recicla. Sunteți cu adevărat nerăbdător să dezvoltați eco-inițiativa de a aduce economia circulară a deșeurilor electronice în școala dvs. și sperați că v-ați depus la muncă pentru a câștiga competiția! Asigurați-vă că le amintiți tuturor despre importanța extinderii ciclului de viață al lucrurilor pe care le cumpărăm și cât de bun poate fi acest lucru pentru a ne proteja planeta.

Pentru mai multe informații despre cum să livrați o prezentare, faceți clic pe următoarele link-uri:

Sfaturi de prezentare: <https://www.skillsyouneed.com/present/presentation-tips.html>

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

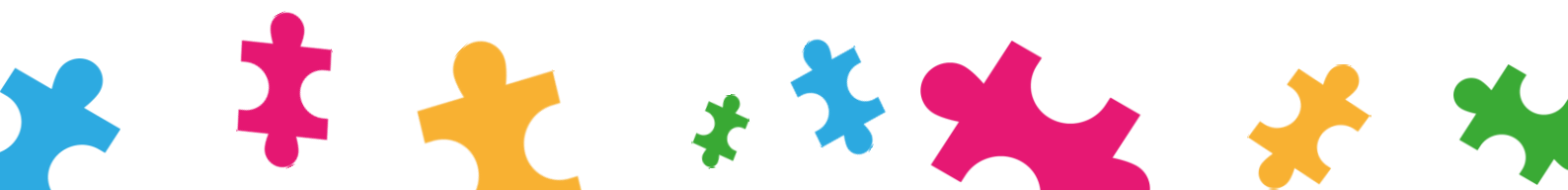
Sfaturi pentru prezentare: <https://www.duarte.com/presentation-skills-resources/tips-for-kids-to-nail-presentations/>

Ai asta! Mult noroc!

EVALUARE

Ca auto-evaluare pentru această WebQuest, scrieți o scurtă auto-reflecție de 100 de cuvinte pentru a explica cum v-a plăcut această activitate. Puteți folosi următoarele întrebări pentru a vă ajuta să reflectați:

- Ce ți-a plăcut cel mai mult din această activitate? Și de ce?
- Ați găsit că această activitate a fost distractiv de făcut în grupuri mici?
- Crezi că este o idee bună să implementezi inițiative ecologice în școala ta?
- Menționați 3 lucruri pe care le-ați învățat prin această activitate și pe care nu le știați înainte?
- Crezi că această activitate te-a ajutat să te gândești la modul în care deșeurile afectează mediul?
- Considerați că este important să luați măsuri care să fie bune pentru mediu? De ce? De ce nu?
- Crezi că este o idee bună ca alții să se gândească la deșeurile electronice și la cum le pot reduce?





De asemenea, de ce nu încercați să vă testați cunoștințele cu următoarele întrebări pentru a vedea cât de mult ați învățat astăzi:

<https://forms.gle/GP3mJHEXy4PTjbtUA>

CONCLUZIE

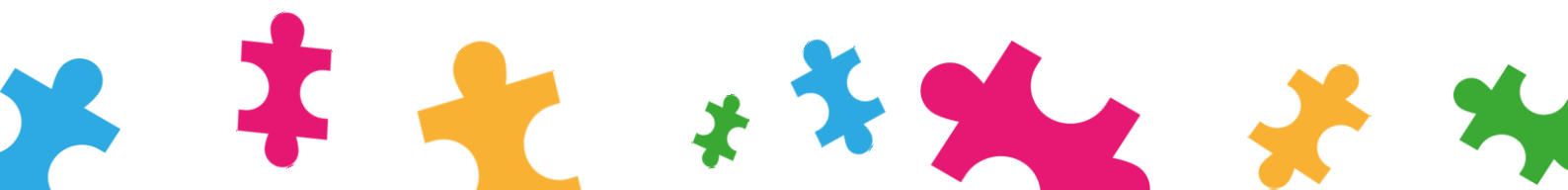
Felicitări! Dumneavoastră și echipa dvs. v-ați susținut cu succes prezentarea și ați învățat atât de multe despre deșeuri, deșeuri electronice și impactul lor asupra mediului. Ți-ai inspirat atât de mult colegii și profesorii din prezentarea ta încât ai câștigat concursul! Acum, școala dvs. se uită la modul în care poate implementa o inițiativă de economie circulară pentru deșeurile electronice în școala dvs. Bine făcut!

Prin finalizarea acestei WebQuest ați învățat totul despre deșeurile electronice și despre cum să reduceți, reutilizați și reciclați în mod corespunzător dispozitivele noastre inteligente. Este extrem de benefic pentru noi toți să aflăm mai multe despre cum putem căuta alternative, mai degrabă decât să cumpărăm mereu noi. Pregătindu-le și oferind prezentarea colegilor tăi, le-ai informat, de asemenea, despre cum să prelungim durata de viață a produselor noastre și despre cum acest lucru poate avea un impact pozitiv asupra mediului.

Anunțând pe ceilalți cât de ușor este să reciclați și să reutilizați corect produsele pe care le consumăm în lumea noastră digitală, îi încurajați pe alții să facă alegeri inteligente cu dispozitivele lor inteligente. Acest lucru poate avea un impact extraordinar asupra modului în care oamenii văd conceptul de reciclare, care poate avea un impact semnificativ asupra schimbărilor climatice și încălzirii globale. Este important să discutăm cu ceilalți de ce ar trebui să reducem consumul, să reutilizăm și să reciclăm deșeurile pentru a ne proteja planeta.

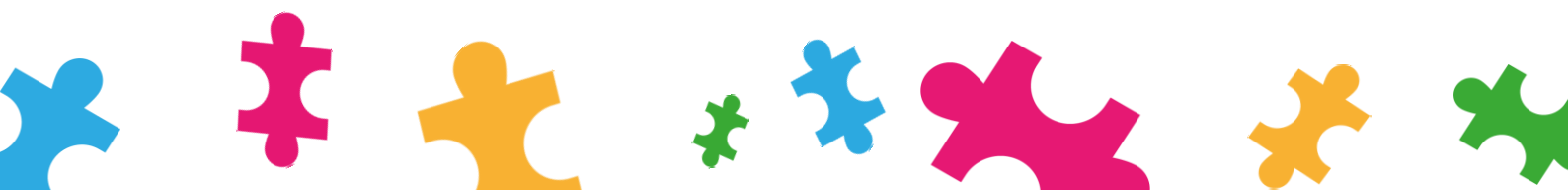
„Cumpără mai puțin, alege bine.”

– Vivienne Westwood,





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



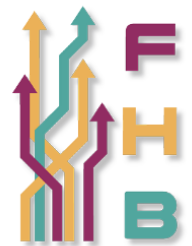


GRETA

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

