



Ce sunt schimbările climatiche?

Set de resurse educaționale
pentru părinți



Introducere

Dragi părinți,

Aveți grijă de copiii voștri și învățați-i abilități importante pentru viață. Sunteți modele pentru ei și le formați personalitatea. Rolul vostru în viața lor este de neînlocuit și crucial.

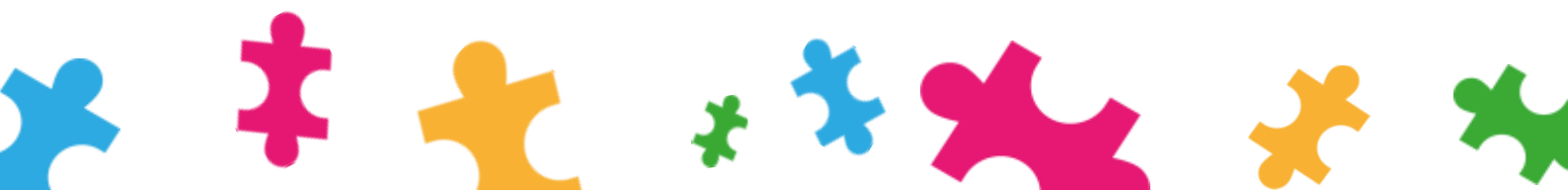
Ecologia și viitorul planetei noastre Pământ este un subiect mai important pentru tineri decât a fost în viața voastră, în copilărie și adolescență. Ca părinți, ar trebui să țineți pasul cu copiii voștri. Planeta Pământ este singura planetă pe care o avem pentru viață și este comună tuturor oamenilor. Vă punem la dispoziție instrumente educaționale pentru părinți, care includ scurte videoclipuri educaționale, exerciții casnice și sfaturi pentru părinți în domeniul ecologiei.

Tema acestui set de resurse educaționale este legată de schimbările climatice. Puteți afla despre acest subiect. Aveți șansa de a afla ce activități ecologice și educaționale puteți face cu copiii dvs și cum familia poate reduce și mai mult impactul negativ asupra planetei noastre Pământ.

Video Educațional

Puteți găsi un videoclip despre schimbările climatice la următorul link:

https://youtu.be/NpPI21H16_M



Exercițiu practic în gospodărie

Subiect Adresat (1 din 12): 1. Ce este schimbarea climatică?

Titlu Exercițiu		Sortarea Deșeurilor	
Durata Exercițiului (în minute)	Test –10 minute Sortarea deșeurilor - pentru o săptămână	Materiale Necesare	Un pix, deșeuri, cântar
Introducere	Învățați-l pe copilul dvs. să sorteze în mod corespunzător deșeurile. Mai întâi, învățați-l pe copil teoretic și apoi practicați-o.		
Instrucțiuni pas cu pas	<p>Pasul 1: Faceți testul, lăsați copilul să îl facă singur și apoi discutați-l (corectați-l).</p> <p>Pasul 2: Pregătiți 6 coșuri pentru sortarea deșeurilor. Primul coș este pentru sticlă, al doilea pentru plastic, al treilea pentru hârtie, al patrulea pentru deșeurile organice, al cincilea pentru deșeurile electronice și al șaselea este pentru deșeurile metalice.</p> <p>Pasul 3: Sortează-ți deșeurile timp de o săptămână.</p> <p>Pasul 4: La sfârșitul săptămânii, cântăriți conținutul fiecărui coș. Notați rezultatele în tabelul de mai jos.</p> <p>Pasul 5: Puneți deșeurile în recipientul corect.</p>		

Faceți sortarea deșeurilor timp de o săptămână. La sfârșitul săptămânii, cântăriți conținutul fiecărui coș. Scrieți rezultatele în tabel. Utilizați aceeași unitate de greutate.

STICLĂ	PLASTIC	HÂRTIE	ORGANIC	DEȘEURI ELECTRONICE	METAL

Câteva aspecte:

- Deșeurile provoacă emisii de gaze cu efect de seră.
- În medie, fiecare persoană produce aproximativ 2 kg de deșeuri pe zi.
- Oamenii colectează în fiecare an aproximativ 50 de milioane de tone de deșeuri electrice, la nivel global.
- 7,2 milioane de tone de alimente sunt aruncate în fiecare an,
- În fiecare minut, se cumpără un milion de sticle de plastic. O mare parte din acest plastic ajunge în ocean. Până în 2050, oceanul va conține, ca greutate, mai mult plastic decât pești.
- O tonă de plastic reciclat economisește aproximativ 685 galoane (2593 litri) de ulei.
- Sticla este creată inițial din nisip.
- O sticlă din plastic reciclat economisește suficientă energie pentru a alimenta un bec timp de patru ore.
- Peste o treime din toată hârtia realizată este creată din fibre reciclate.
- Reciclarea unei tone de cutii de aluminiu conservă 21 de butoaie (2504 litri) de ulei.



Unde se duce?

1. Coji de ouă

- a) Plastic
- b) Hârtie
- c) Organic

2. Ziare

- a) Organic
- b) Hârtie
- c) Plastic

3. O sticlă de șampon din plastic

- a) Deșeu electronic
- b) Plastic
- c) Organic

4. Rolă hârtie igienică

- a) Hârtie
- b) Plastic
- c) Alt deșeu

5. Căști

- a) Alt deșeu
- b) Metal
- c) Deșeu electronic

6. Coajă de banană

- a) Alt deșeu
- b) Organic
- c) Plastic

7. Resturi de mâncare

- a) Plastic
- b) Alt deșeu
- c) Organic

8. Borcan de gem

- a) Deșeu electronic
- b) Sticlă
- c) Metal

9. Conserve

- a) Metal
- b) Alt Deșeu
- c) Hârtie

10. Zaț de cafea

- a) Organic
- b) Alt deșeu
- c) Metal

11. Polistiren

- a) Plastic
- b) Alt deșeu
- c) Organic

12. Doză de fixativ

- a) Sticlă
- b) Textile
- c) Metal

13. Oase de pește

- a) Alt deșeu
- b) Hârtie
- c) Organic

14. Pantofi

- a) Metal
- b) Textile
- c) Alt deșeu

15. Deșeurile de animale de companie

- a) Alt deșeu
- b) Deșeu electronic
- c) Plastic

16. Pai de plastic

- a) Plastic
- b) Hârtie
- c) Alt deșeu

17. Ambalaje de suc

- a) Plastic
- b) Alt Deșeu
- c) Organic

18. Un pliant

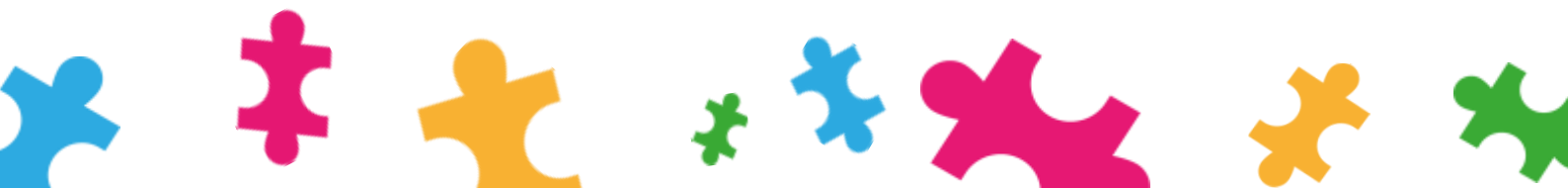
- a) Alt deșeu
- b) Textile
- c) Hârtie

19. O farfurie de carton

- a) Hârtie
- b) Alt deșeu
- c) Plastic

20. Pliculeț de ceai

- a) Alt deșeu
- b) Metal
- c) Organic



Răspunsuri corecte:

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

Care este scorul tău?

20 - 15 Ești un expert în reciclare!

14 - 10 Nu-i rău.

10 - 0 După completarea acestei fișe de lucru, scorul tău va fi mult mai bun!

Explicație:

4. Hârtia igienică nu poate fi reciclată deoarece a fost deja reciclată.

11. Polistirenul expandat (polistiren) este un material problematic și, de obicei, trebuie să intre într-un coș de gunoi gri.

16. Paiele sunt prea mici pentru a putea trece prin procesul de sortare pentru a fi reciclate.

17. La fel ca ambalajele, pungile de suc sunt fabricate din mai multe materiale greu de separat (și, de asemenea, de calitate scăzută) și trebuie introduse în coșul de gunoi.

19. Contaminarea alimentelor face ca farfuriile de hârtie să nu fie reciclabile, iar farfuriile sunt aproape întotdeauna căptușite cu material plastic pentru a le face să reziste la lichide.

Sfaturi pentru părinți

Sfat 1. Organizați o curățenie de cartier.

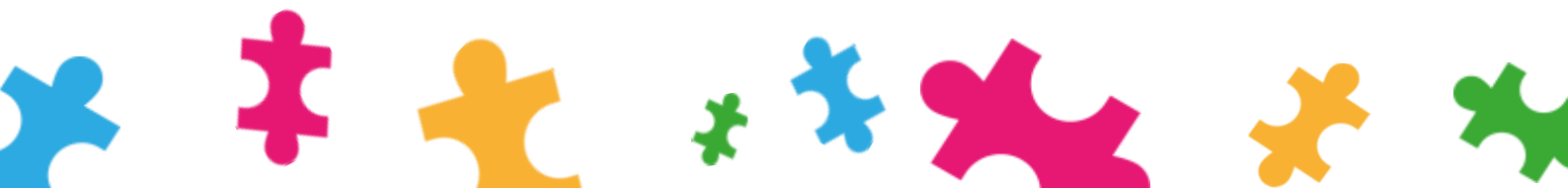
Ajutați planeta! Urmați aceste instrucțiuni.

- Alegeți un loc care are nevoie într-adevăr de o atenție suplimentară.
- Împărtășiți-vă planul cu membrii familiei și cu prietenii, aceștia vă pot ajuta cu planificarea și curățenia.
- Salvează data. Găsiți o zi liberă în următoarele câteva săptămâni / luni. Nu uitați luați în considerare vremea rea.
- Informați cât mai mulți oameni posibil. Agățați fluturași cu data, locația și ora curățeniei în jurul cartierului. Distribuiți evenimentul pe Internet. Rețelele sociale sunt puternice!
- Într-o zi de curățenie, faceți multe fotografii și postați-le online.
- Arătați apreciere pentru ajutoare. Mulțumiți mult echipajului dvs. de curățenie atunci când este preluată ultima bucată de gunoi.

Sfat 2. Plantați un copac.

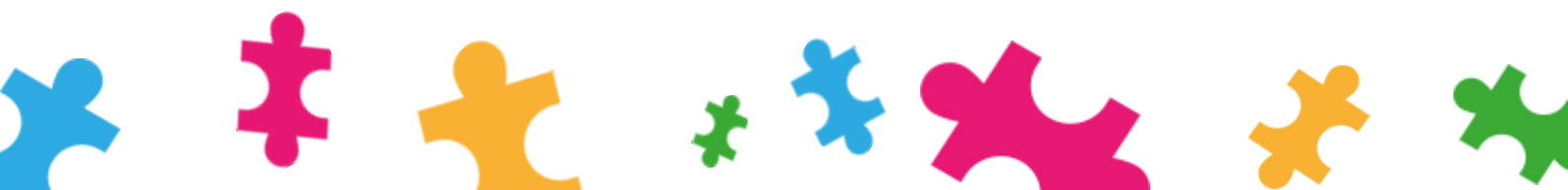
În prezent, lumea are trei trilioane de copaci și poate găzdui încă un trilion. Copacii sunt unul dintre cele mai puternice instrumente împotriva crizei climatice. Doar prin refacerea acestor păduri, vom putea menține creșterea temperaturii sub 2 °C.

Puteți planta pur și simplu un copac în grădina dvs. Dar ce faceți dacă nu aveți o grădină? Nu puteți planta pe terenuri reziduale sau în parcul dvs. local fără permisiunea proprietarului terenului. Locurile bune de încercat pot fi școlile sau spațiile spitalului. Sau puteți vizita un site web verificat în care puteți finanța îngrijirea, plantarea și protecția unui copac.



Sfat 3. Sărbătoriți ziua Pământului.

Ziua Pământului este o sărbătoare în care mediul Pământului este apreciat și se combate poluarea. Ziua Pământului este sărbătorită pe 22 aprilie. Festivaluri, mitinguri și evenimente în aer liber sunt organizate în aproape 200 de țări - adesea cu sprijinul vedetelor și al liderilor politici. Ziua Pământului își propune să încurajeze oamenii din întreaga lume să aibă un comportament mai ecologic. Acest lucru ar putea însemna creșterea cantității pe care o reciclează, voluntariat pentru un proiect local sau instalarea de panouri solare în casa lor. Din păcate, chiar și în zilele noastre, oamenii nu știu despre acest eveniment. Îi puteți informa prin intermediul unui mic proiect. Desenați un steag mare al Zilei Pământului și afișați-l în cea mai potrivită fereastră.



GRETA

Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



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