PATRULA DE RECICLARE

10 TEME DE MEDIU LA EDIȚIA X
2021

ORA PATRULEI DE RECICLARE NR.1

COLECTAREA SELECTIVĂ A DEȘEURILOR ELECTRICE

Deșeurile sursă principală de poluare

- Deșeu = orice obiect sau material nefolositor, care se aruncă (substanțe organice, resturi ale proceselor industriale, ambalaje, textile, aparate electrice etc.)
- Fiecare dintre noi „producem” o anumită cantitate de deșeuri, în fiecare zi!

Voi ce ați „aruncat” în ultimele 30 de minute?

DEEE ... CE E???

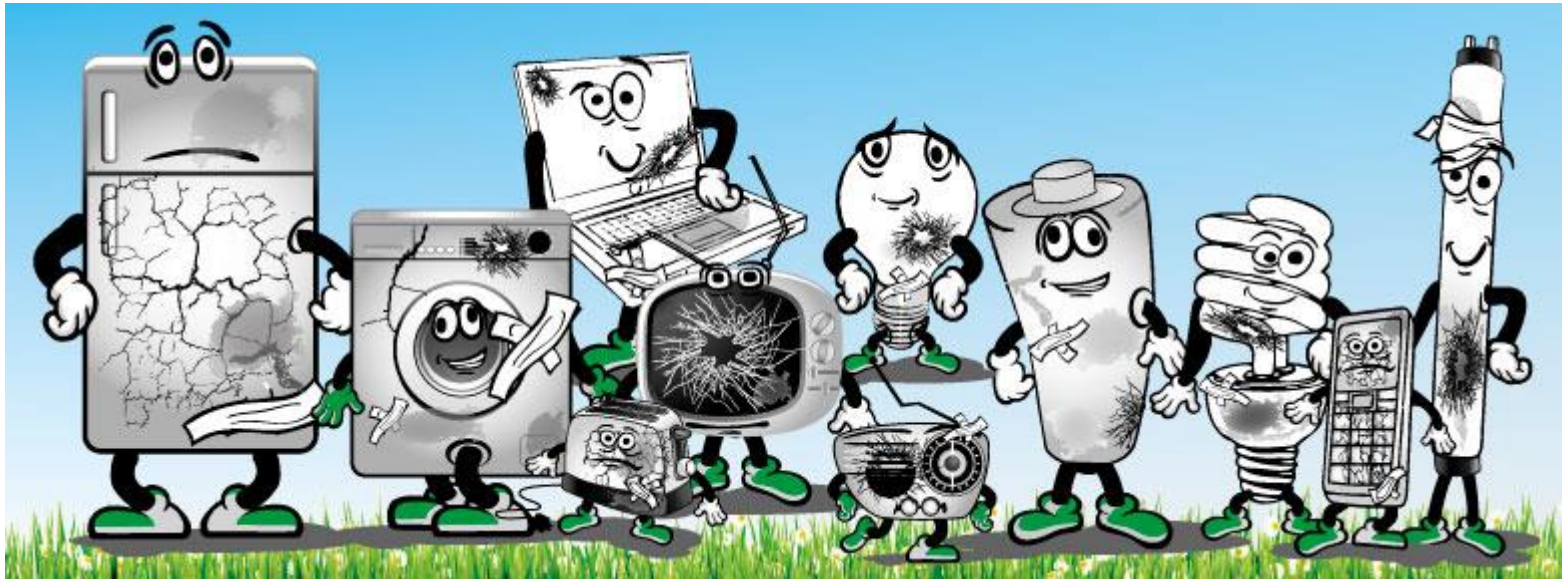
- **D**eșeuri de **E**chipamente **E**lectrice și **E**lectronice

Orice aparat electric vechi sau stricat –

orice funcționează cu electricitate de la priză sau baterii

Baterii și acumulatori consumați

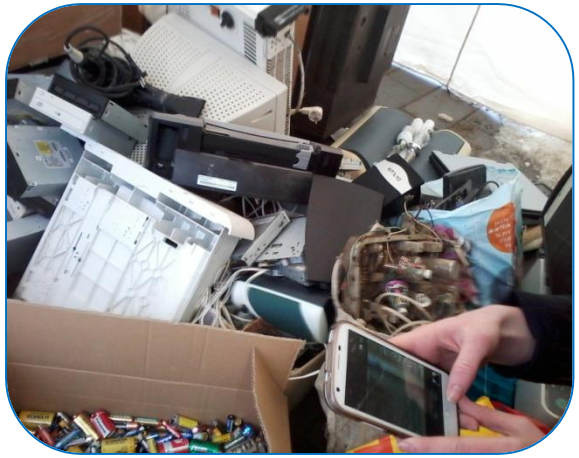
Becuri și neoane arse



Unde se găsesc ele?
Practic, oriunde...

În casele noastre, ale rudelor, vecinilor și prietenilor

În birouri /depozite ale firmelor și instituțiilor



În școlile noastre

Tu ce deșeuri electrice crezi că ai, acasă?

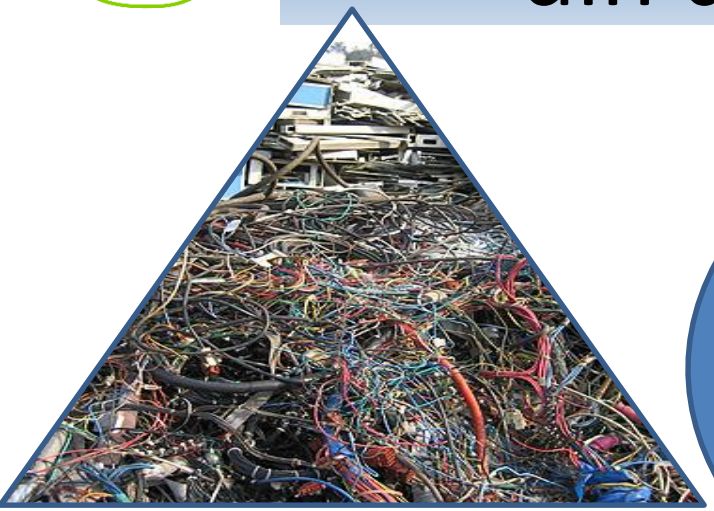
De ce ar trebui să ne îngrijoreze deșeurile electrice?

- **NU** sunt biodegradabile!!
- O dată ajunse în gropile de gunoi - adică în natură,
- vor polua solul, apa și aerul
- timp de sute de ani!

O singură baterie, dacă ajunge la groapa de gunoi, poate polua 1 metru cub de pământ si 10 l de apă, pentru 50 de ani!

NUMAI DACĂ LE RECICLĂM EVITĂM POLUAREA!!!

4.500 Turnuri Eiffel...
din deșeuri electrice!



Global, producem

50 MILIOANE DE TONE

DE DEȘEURI ELECTRICE /an

= 50.000.000.000. KG

Echivalentul a

4.500 de Turnuri Eiffel

Numai 20% din această cantitate este reciclată, în medie.

Restul de aprox.

40 de MILIOANE DE TONE ajunge în mediul înconjurător.

Cum poluează?

DEEE conțin peste 1000 de elemente diferite,

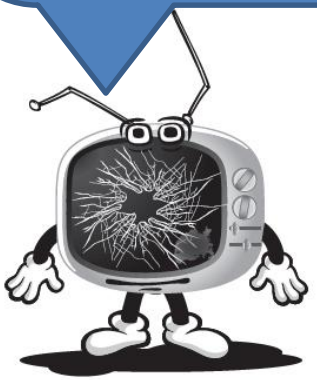
din care majoritatea sunt toxice:

Plumb, Mercur, Freon, Nichel, Cadmiu, Zinc....

70% din substanțele periculoase din gropile de gunoi provin de la echipamentele electrice aruncate iresponsabil!

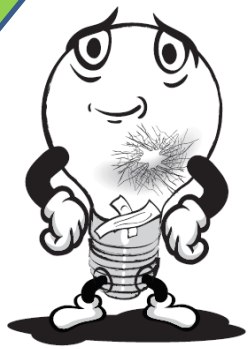
Cum ne pot afecta sănătatea?

Cadmiul, folosit în monitoarele vechi, se acumulează în mediu și are un ridicat potential toxic, afectând **rinichii și oasele**.



Freonul din frigidere sau din aparatele de aer conditionat, este un gaz usor inflamabil, care poate îmbolnăvi **sistemul nervos, cardiac și hepato-renal**.

Mercurul, utilizat în display-urile cu ecran plat, lămpi, becuri economice și chiar baterii, **poate afecta creierul, sistemul nervos și rinichii**.



Știai că...

Datorită voluntarilor din Patrula de Reciclare, în România s-au colectat:

7.500.000 kg DEEE

Test-fulger despre baterii!

Ai reținut cât poluează o singură baterie ajunsă la groapa de gunoi?

a. 0.5 mc pământ & 5l apă
b. 1mc pământ & 10l apă
c. 1mc pământ & 5l apă

Spune ce crezi că ar trebui să facem cu bateriile uzate:

a. Să le aruncăm la gunoi
b. Să le aruncăm în tomberoanele pentru ambalaje reciclabile
c. Să le strângem cu grijă și să le predăm NUMAI la un punct special de colectare

Întrebare... încuietoare ?

De ce crezi că TREBUIE să scăpăm de aparatele electrice vechi sau stricate trimițîndu-le la RECICLARE?

a. Pentru că ne obligă LEGEA
b. Ca să nu poluăm mediul cu subtanțele toxice pe care le conțin
c. Ca să nu ne îmbolnăvim, păstrându-le prea mult în preajma noastră
d. Ca să se recupereze metale și alte materiale care se pot refolosi, protejându-se astfel resursele naturale ale Planetei
e. Pentru că trebuie neapărat să creștem gradul de reciclare al acestui tip de deșeuri

NOTA 10!

Dacă ai ales TOATE răspunsurile la întrebarea de dinainte, ai nota 10!

Toate acele motive sunt valabile!

CUM COLECTĂM SELECTIV fiecare deșeu electric?

✓ Îl ducem la un punct de colectare DEEE

Sau

✓ Îl predăm unui serviciu de colectare specializat

Joc de roluri, pe echipe!

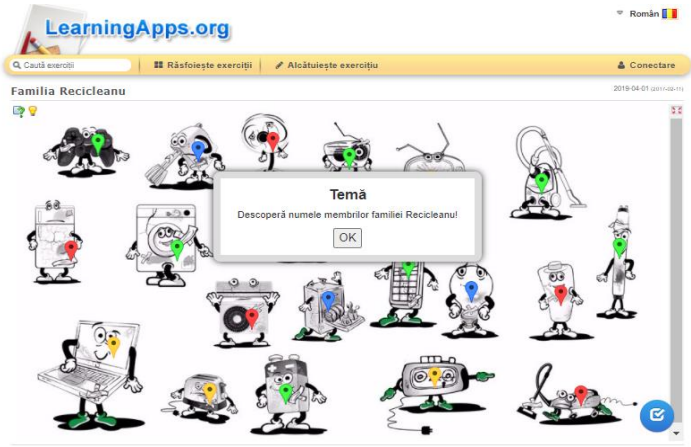
Un grup va avea rolul acelor persoane care au deșeuri electrice dar NU vor să le trimită la reciclare. Vă puteți inspira din persoane pe care le cunoașteți – rude, vecini, cunoștințe.

Ce ar spune acești oameni? Ce motive ar avea să nu dorească să facă ceea ce trebuie cu aparatele vechi sau defecte?

Celălalt grup va da argumente și va încerca să îi convingă să predea aceste obiecte serviciului de colectare DEEE!

Jocuri online !

Jocuri online create de prof. Teodora Popescu (CSEI nr.1 Bistrița) pe platforma Learning Apps:



https://learningapps.org/5138766
https://learningapps.org/5138763
https://learningapps.org/3140201
https://learningapps.org/3128281
https://learningapps.org/3130341

Un film creat de elevi ca tine

https://www.youtube.com/watch?v=Kh9yR1g1p_w

DECI...CARE E PLANUL??

?

- Ce simți că ai putea să faci pentru a colecta mai bine DEEE, acasă și la școală?

?

- Dacă în comunitatea ta ar exista un sistem ideal de colectare DEEE, cum ar arăta?

!

- Fă o listă de lucruri pe care le puteți face, tu, colegii și profesorii tăi, pentru a reduce cantitatea de deșeuri electrice din comunitatea voastră!

Surse de informație și... inspirație

Patrula de Reciclare

Patruladereciclare.ro

facebook.com/patruladereciclare

youtube.com/user/PatruladeReciclare

Asociația Română pentru Reciclare RoRec

www.rorec.ro

facebook.com/AsociatiaRoRec

youtube.com/user/rorec01