

Atelier on-line „Reciclează totul, indiferent cât de mic”

19 octombrie 2022

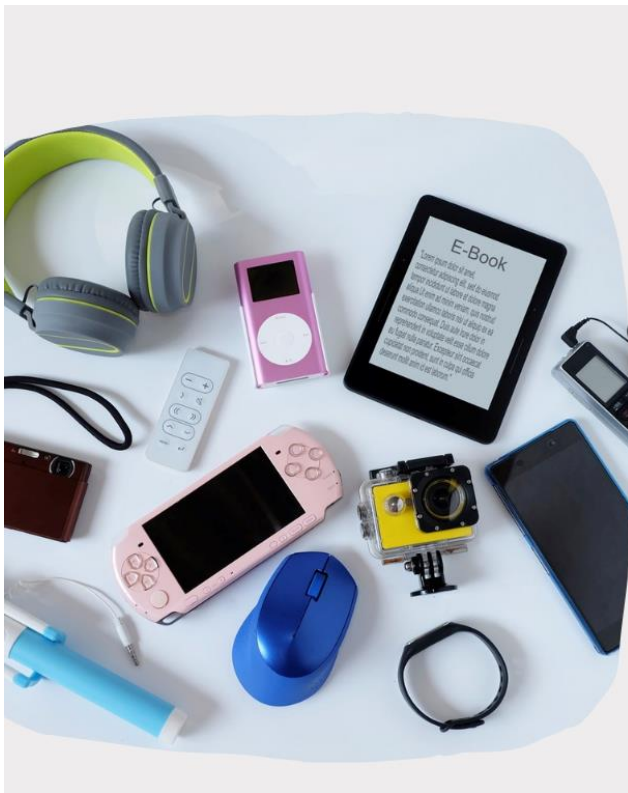
14 OCTOMBRIE 2022

Ziua internațională a DEEE

ȘI CELE MAI MICI DEȘEURI
ELECTRONICE POT FI RECICLATE!

#ewasteday 



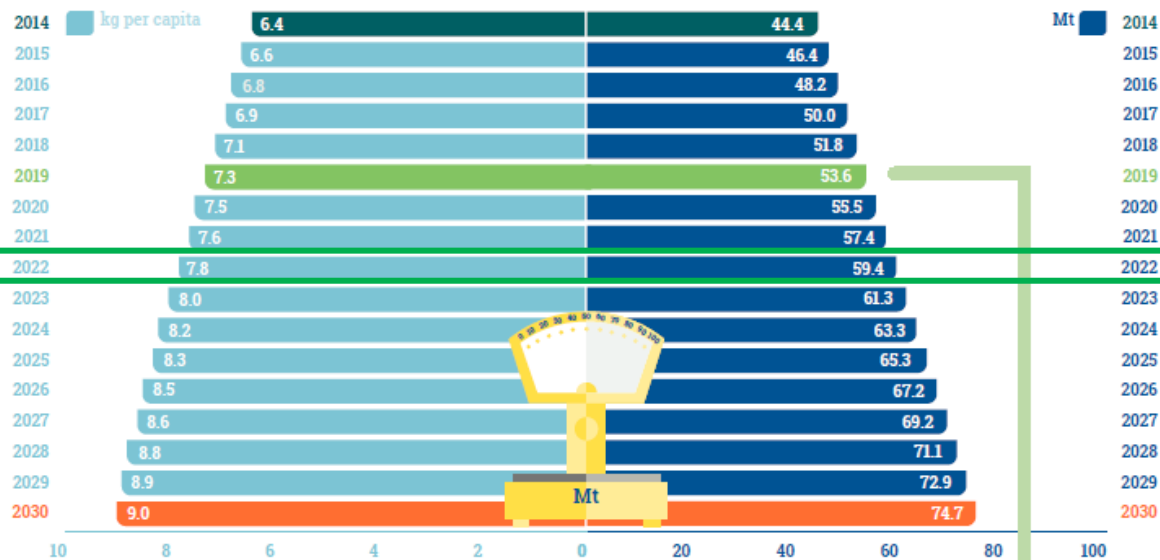


24,5
milioane tone

DEEE de mici dimensiuni vor fi generate în 2022

Sursa: Națiunile Unite

Global E-waste Generated by year



(Future projections do not take into account economic consequences related to the Covid-19 crisis)

Sursa: Global E-Waste Monitor 2020

Date statistice naționale DEEE

N	Categorie	Unitatea de măsură	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Total DEEE generate	tone	3.770	4.176	4.598	5.025	5.420	5.764	6.038	6.260	6.585	7.197	14.344
1	Echipamente de transfer termic	tone	761	855	960	1.080	1.214	1.358	1.507	1.661	1.844	2.057	8.215
2	Ecrane, monitoare și echipamente care conțin ecrane	tone	1.114	1.210	1.290	1.351	1.390	1.408	1.400	1.367	1.310	1.232	1.158
3	Lămpi	tone	240	269	302	329	350	366	377	381	413	483	623
4	Echipamente de mari dimensiuni	tone	206	234	260	286	311	336	364	402	534	790	1.337
5	Echipamente de mici dimensiuni	tone	1.071	1.201	1.335	1.481	1.611	1.714	1.774	1.812	1.847	2.008	2.377
6	Echipamente TIC mici	tone	377	408	450	498	543	582	615	636	636	628	635

Sursa: ONU



Studiu privind generarea și gestionarea DEEE în Republica Moldova

<https://e-circular.org/wp-content/uploads/2022/06/Studiu-privind-generarea-si-gestionarea-DEEE-in-Republica-Moldova.pdf>





Capitolul 1. DESPRE DEEE	8
1.1. Statistica DEEE în lume. Provocări	9
1.2. DEEE în Republica Moldova	10
1.3. DEEE și ODD	12
1.4. Dreptul la REPARAȚIE	14
Capitolul 2. REZULTATE STUDIU	16
2.1. Sumar date studiu.....	17
2.2. Echipamente electrice și electronice în gospodărie.....	18
2.3. Reparația DEEE-urilor	22
2.4. Gestionarea DEEE	24
2.5. Conștientizare și informare	29
Capitolul 3. RECICLĂM DEEE ȘI REALIZĂM ODD	31
3.1. Despre proiect	31
3.2. Rezultate proiect.....	32
CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	34
Bibliografie	37

EEE plasate pe piata

34%

ECHIPAMENTE MICI

cuptoare cu microunde, aspiratoare, grătare și prăjitore de pâine, produse de îngrijire personală, difuzoare, camere foto, seturi audio și căști, jucării,

5%

ECHIPAMENTE TIC MICI

computere personale, imprimante, telefoane mobile, telefoane fără fir, tastaturi,

29%

ECHIPAMENTE DE MARI DIMENSIUNI

mașini de spălat vase, mașini de spălat rufe, cuptoare și sisteme de încălzire centrală, sisteme de imprimare mari și panouri

4%

ECRANE, MONITORE ȘI ECHIPAMENTE CARE CONȚIN ECRANE

televizoare și monitoare cu afișaj cu cristale lichide (LCD), și cu diode emițătoare de lumină (LED),

26 %

ECHIPAMENTE DE TRANSFER TERMIC

frigidere, congelatoare, aparate de aer condiționat și pompe de căldură

2%

LĂMPI

lămpi cu LED, lămpi cu descărcare de mare intensitate și lămpi fluorescente compacte

În Republica Moldova, potrivit datelor din 2019, au fost plasate pe piață 30,3 mii tone de EEE (8,6 kg per persoană), și au fost generate aproximativ 17,4 mii tone DEEE (4,9 kg per persoană)¹. Cele mai multe DEEE generate au fost din categoria DEEE mici (34%), DEEE de mari dimensiuni (29%) și DEEE de transfer termic (26%).



UNITED NATIONS
UNIVERSITY
UNU-VIE SCYCLE
Sustainable Cycles Programme



unitar
United Nations Institute for Training and Research

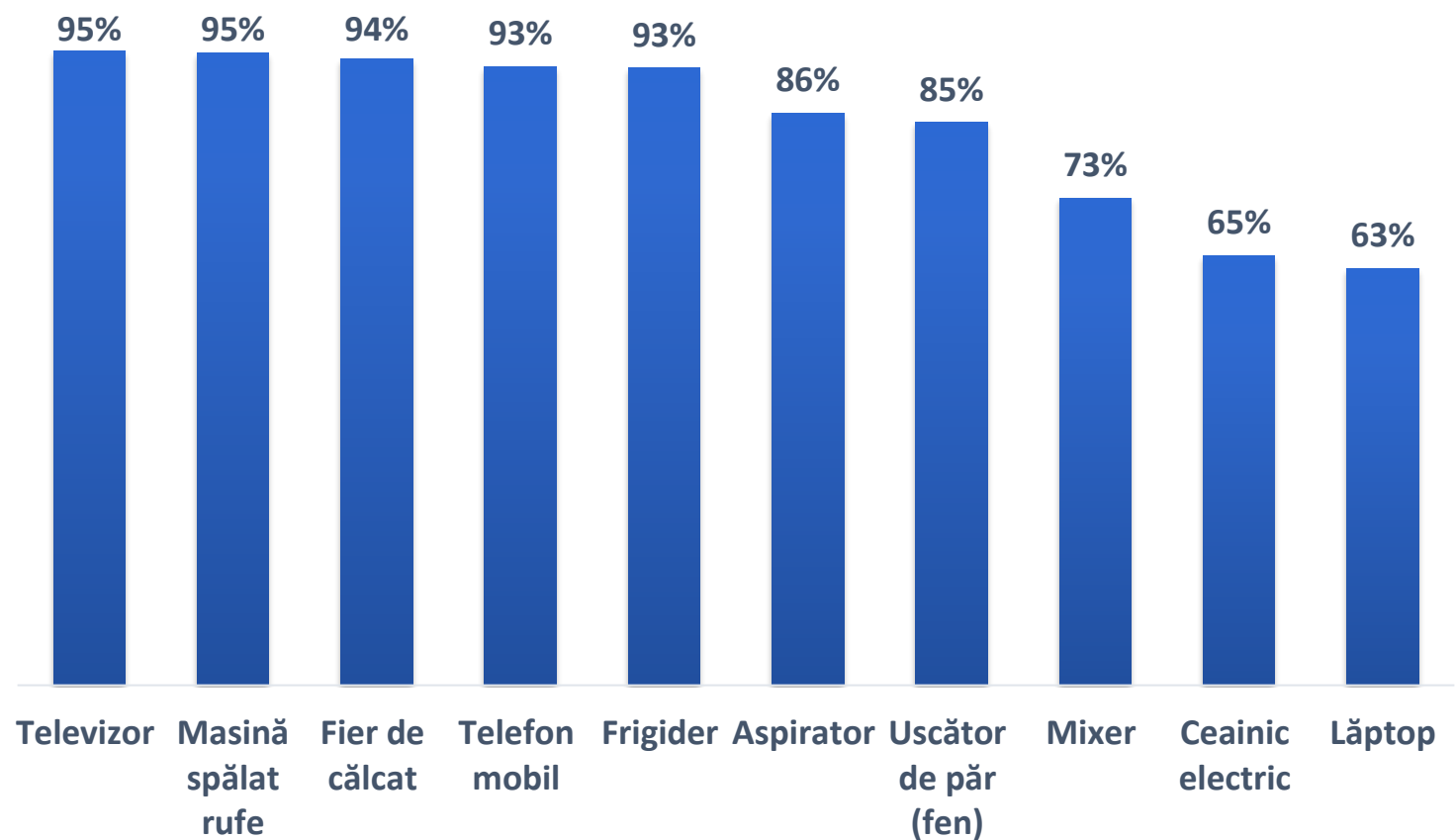
REGIONAL E-WASTE MONITOR

CIS + Georgia

— 2021



Echipamente într-o gospodărie

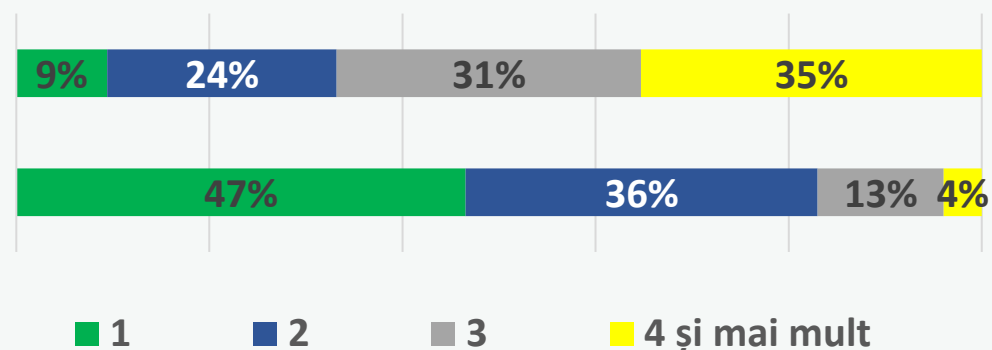


Telefoane mobile și televizoare în gospodărie



Telefoane mobile în gospodărie

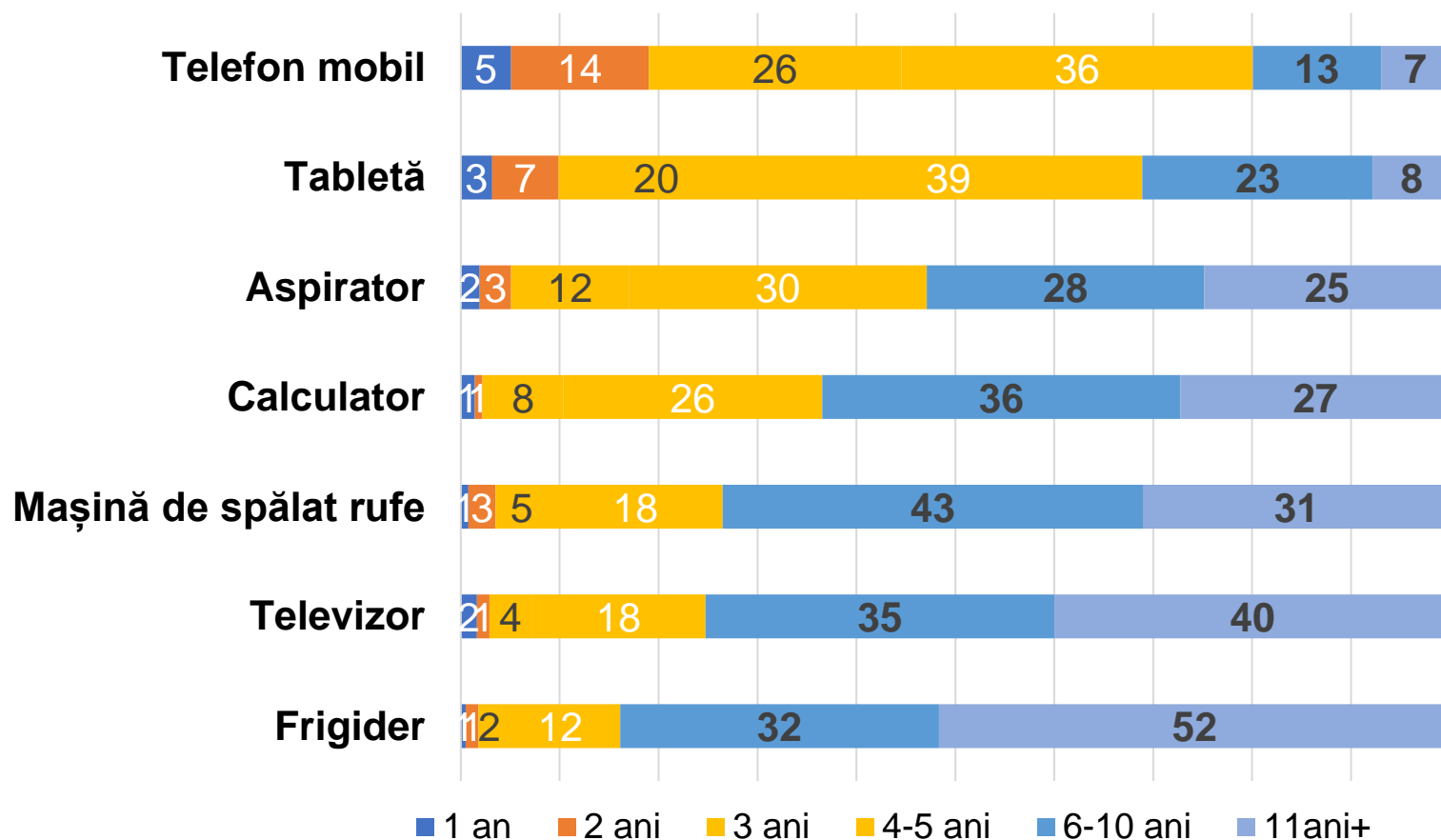
TV în gospodărie



În fiecare gospodărie sunt între 3 sau 4 telefoane mobile potrivit 66% din total respondenți, sau în mediu **2,9 telefoane mobile funcționale per gospodărie**, rată egală cu numărul mediu de membri într-o gospodărie, conform [recensământului populației din 2014](#).

În ceea ce privește numărul de televizoare per gospodărie, aproape jumătate din gospodării au doar un singur TV (47%), 1/3 din gospodării dețin 2 TV (sau 36%), iar 17% din gospodării dețin 3 sau 4 TV în gospodărie. În mediu per gospodărie sunt 1,7 TV funcționale.

Durata de utilizare a unui echipament



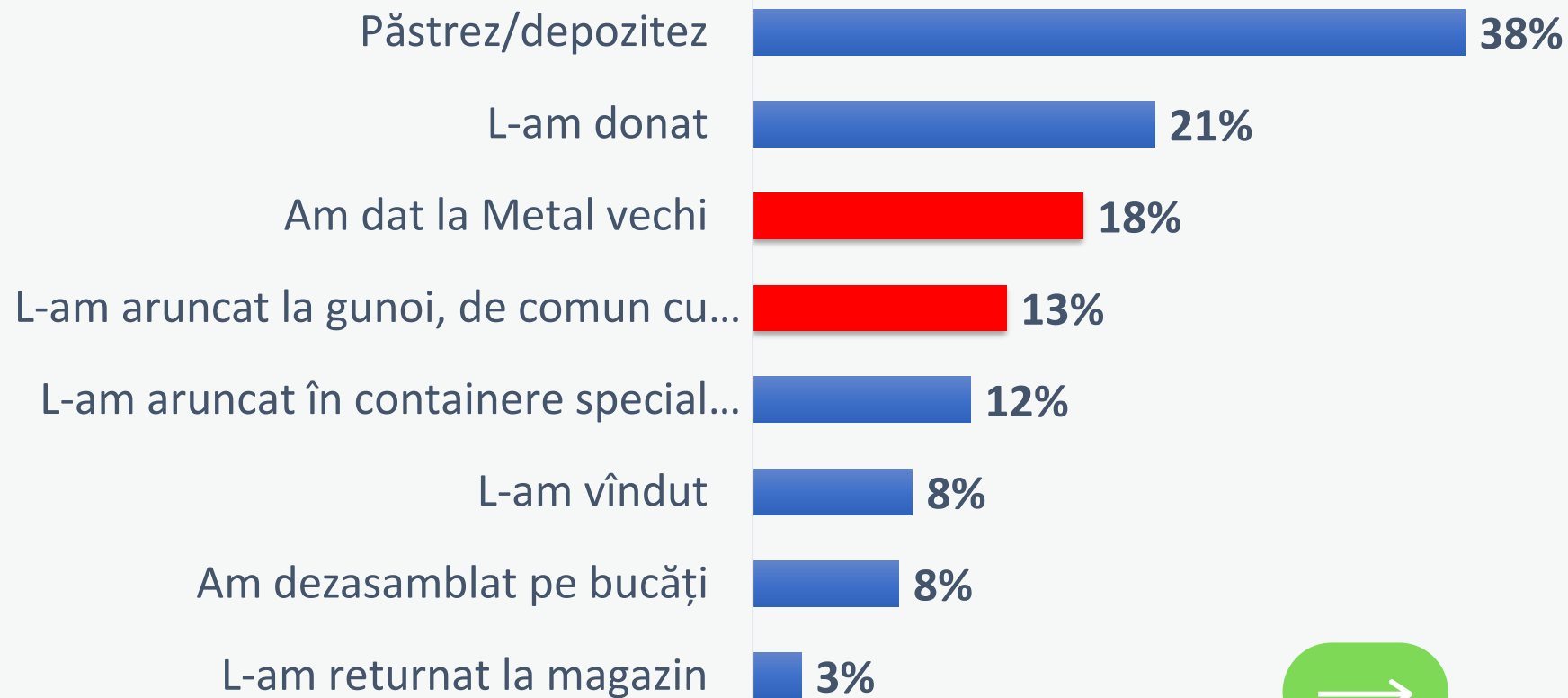
Telefon mobil	4 ani
Tabletă	5 ani
Aspirator	7 ani
Calculator	7 ani
Mașină de spălat rufe	8 ani
Televizor	9 ani
Frigider	10 ani



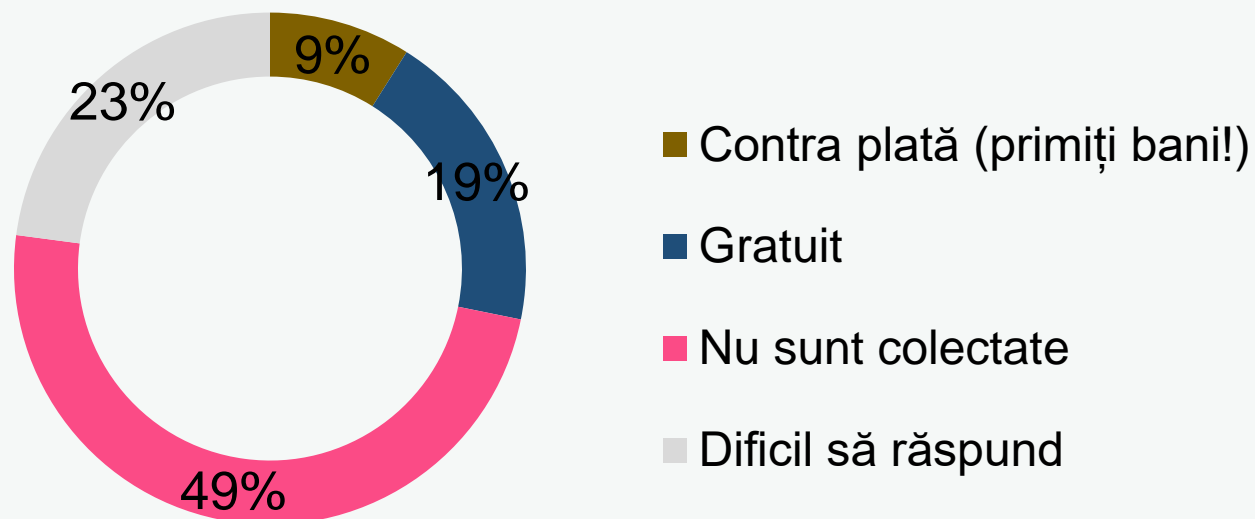
- GESTIONAREA DEEE



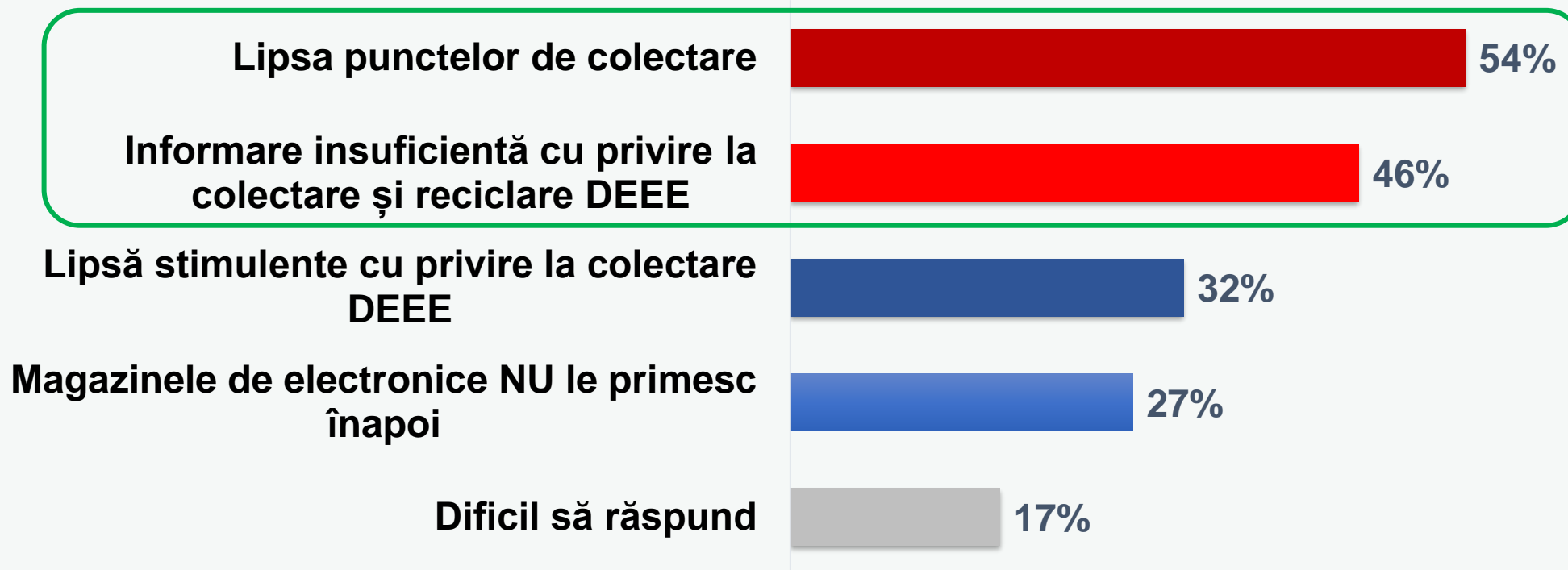
Practici de gestionare a DEEE-urilor generate



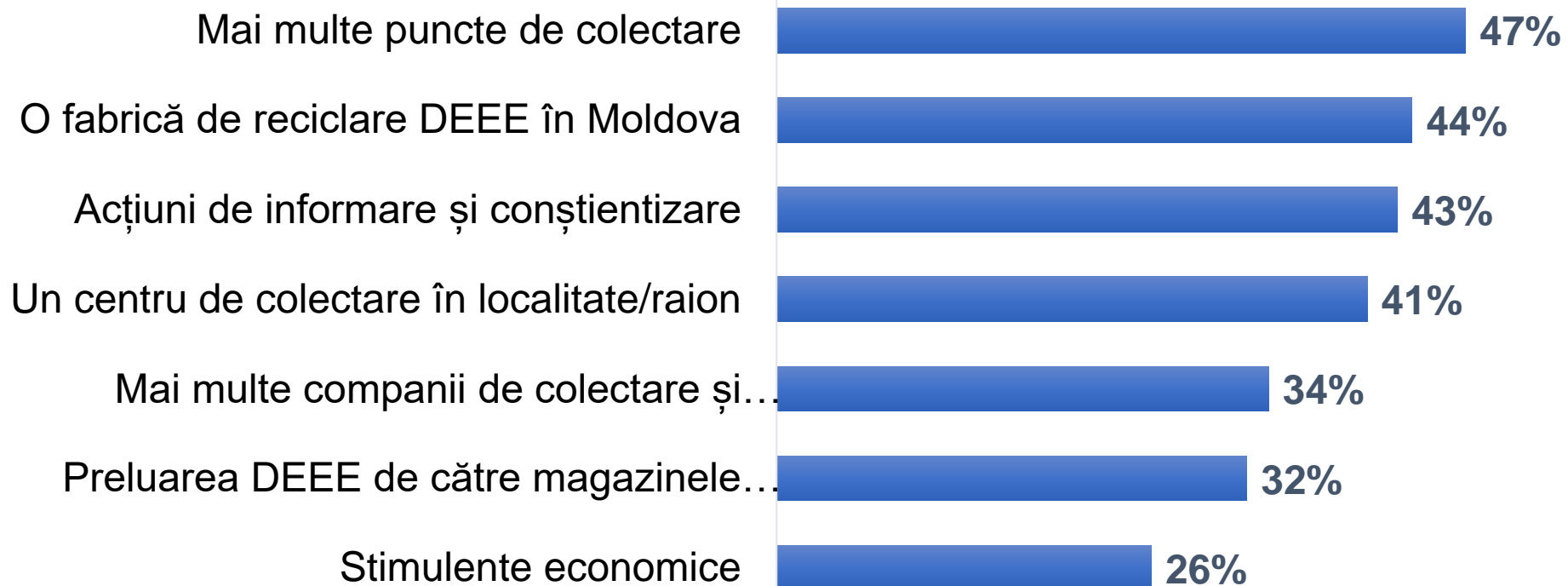
Modele de Colectare DEEE în localitate



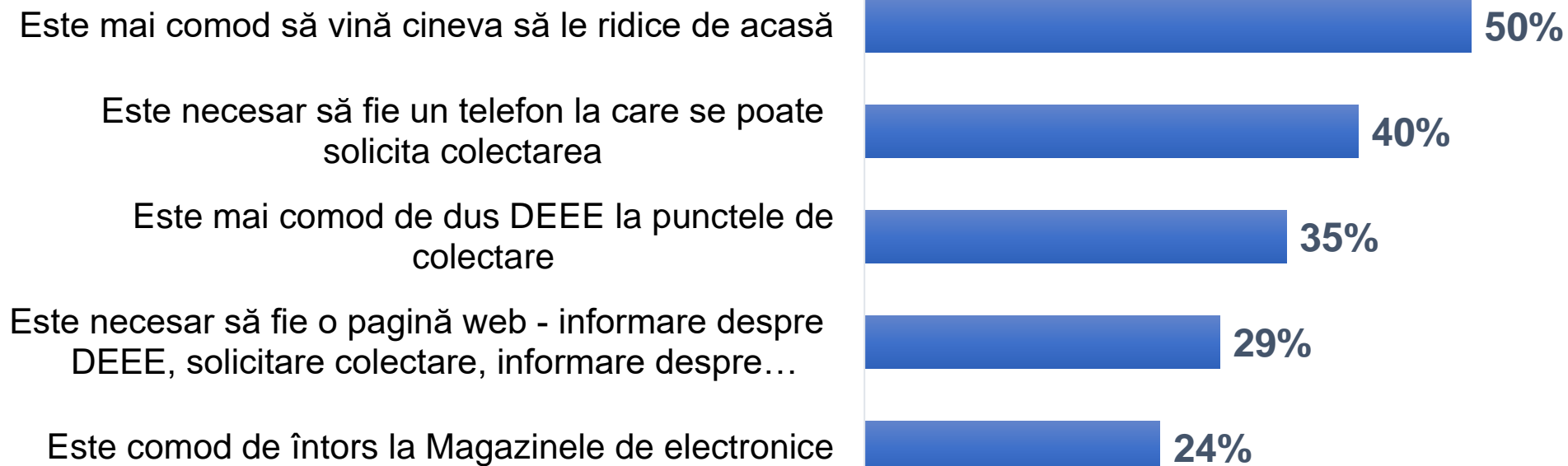
Obstacole cu privire la colectarea DEEE



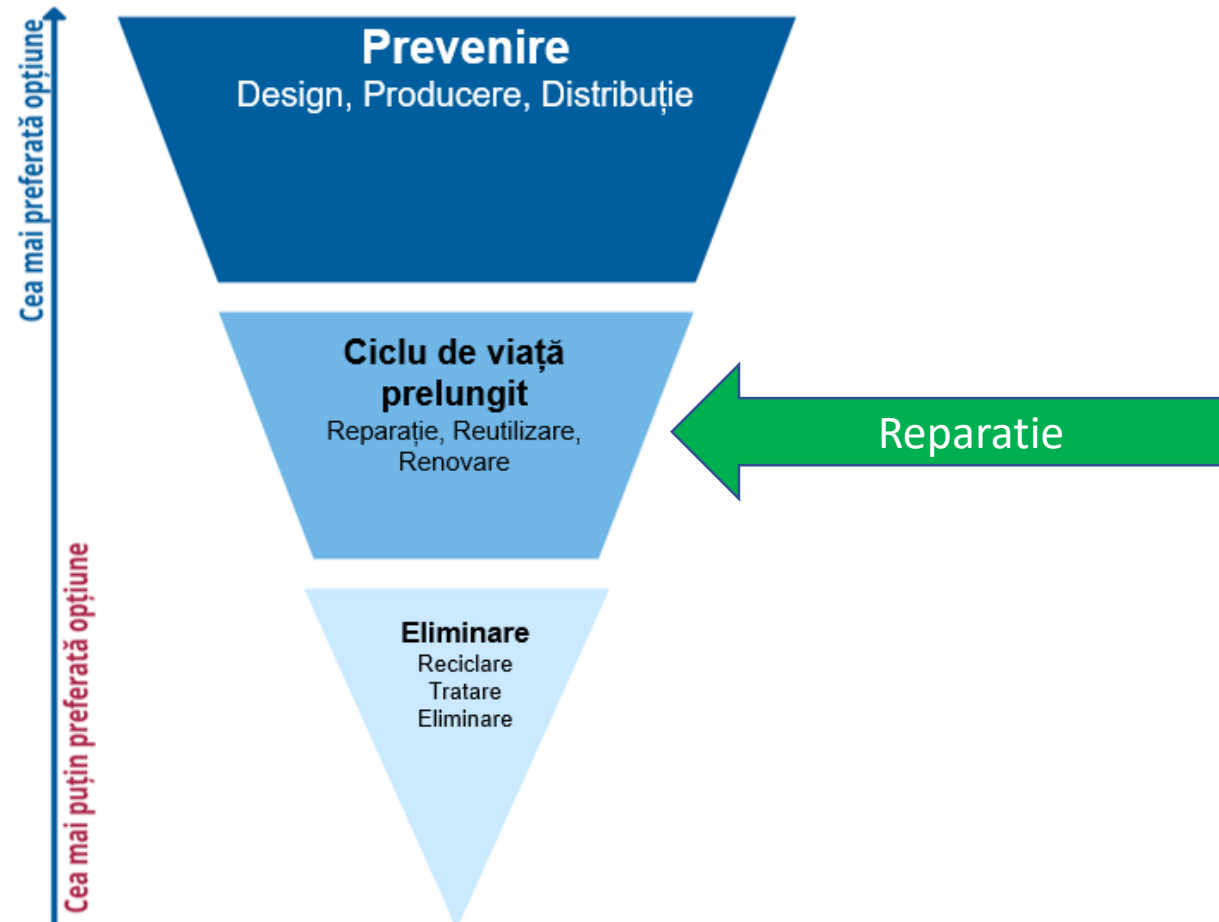
Acțiuni necesare pentru stimularea colectării de DEEE-uri



Preferințe colectare DEEE



Ierarhia Deseurilor



Dreptul la Reparație

1. Dreptul de reparare în perioada de garanție.
2. Dreptul de reparare după expirarea garanției legale.
3. Dreptul consumatorilor de a repara produsele singuri.



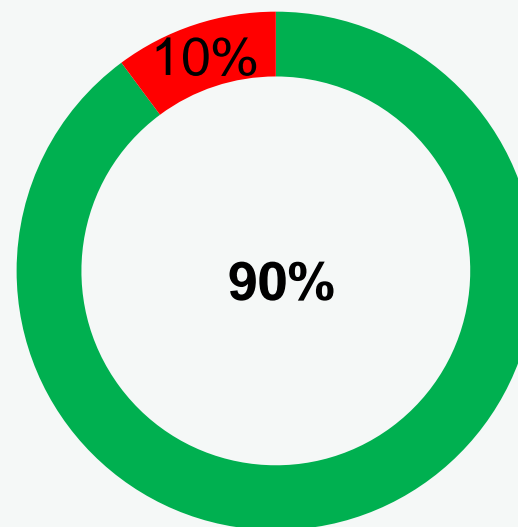
1. Învechirea absolută (NU funcționează)
2. Învechirea relativă (psihologică, estetică, etc.)
3. Învechirea prematură (învechire planificată sau programată)



- REPARAȚIA DEEE
→ EEE



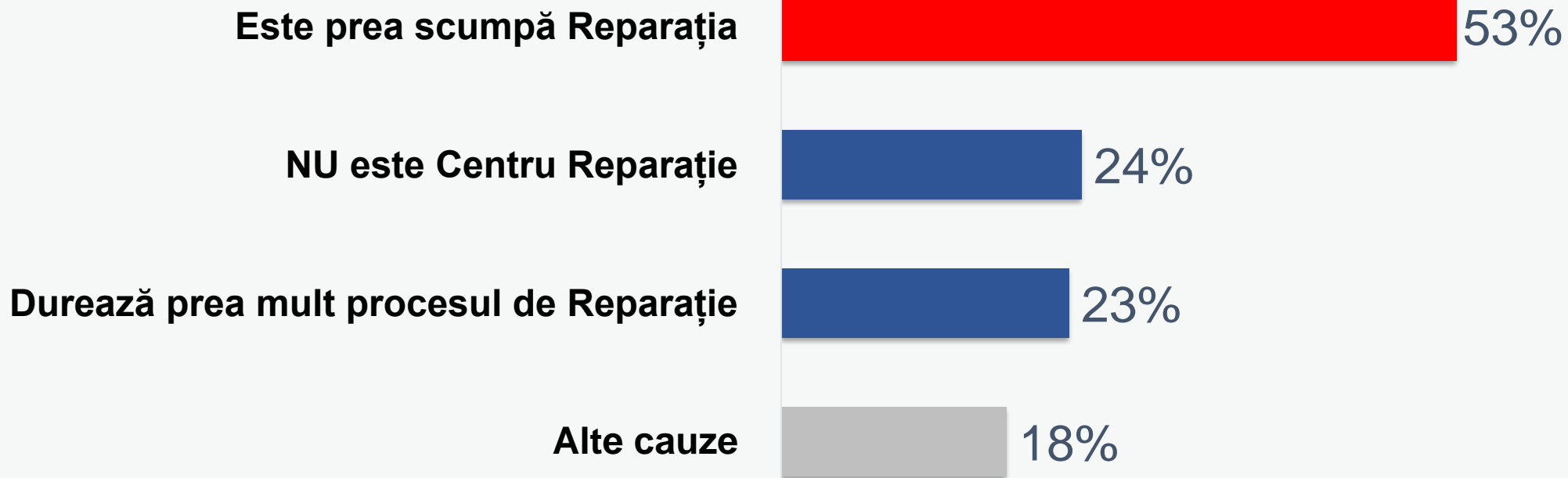
9 din 10 gospodării încearcă să repare echipamentul în cazul în care el se defectează



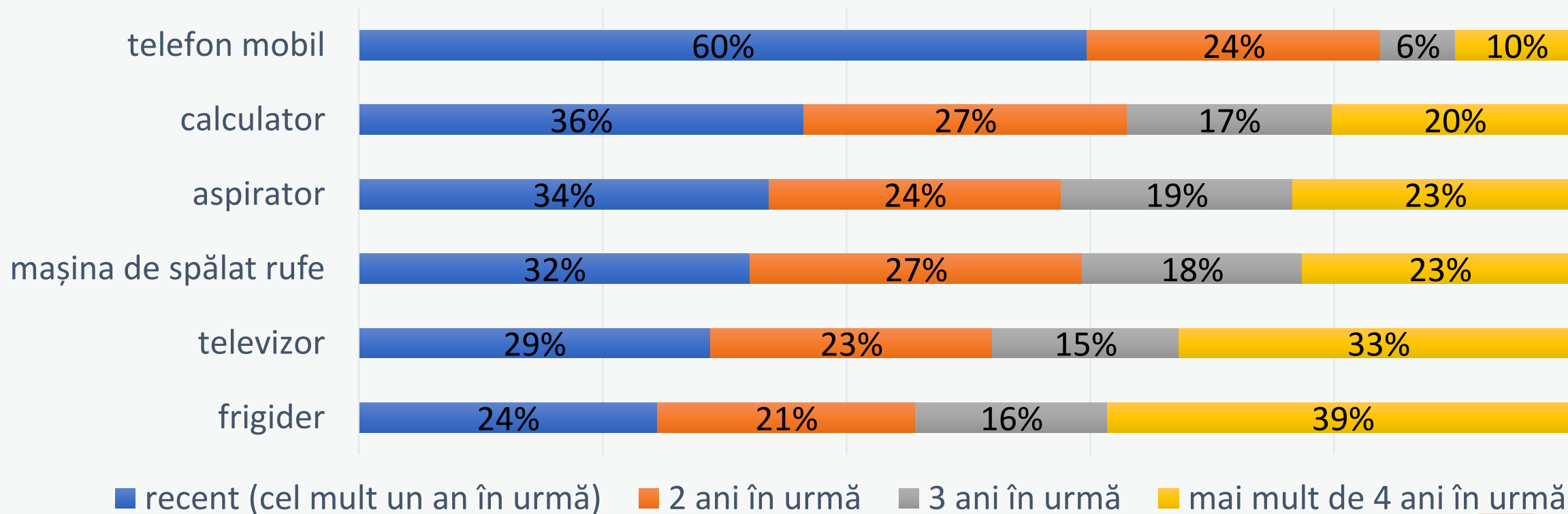
■ Da ■ Nu



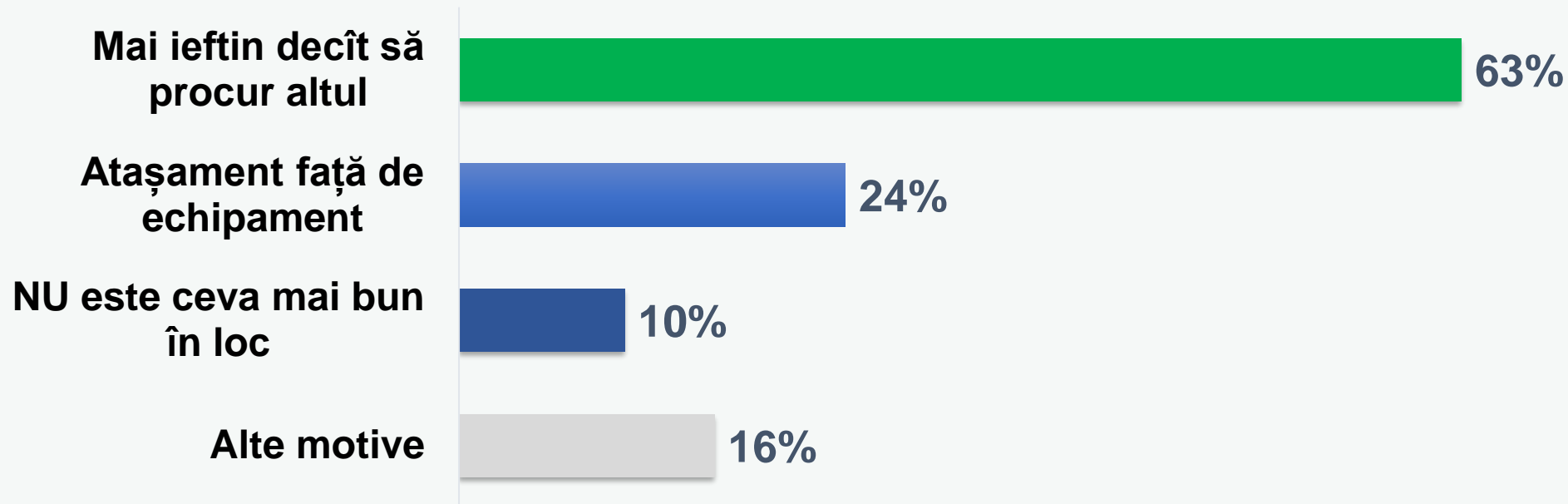
Cauze de ce NU sunt Reparate DEEE



Cele mai frecvent reparabile EEE



Motive – De CE sunt Reparate EEE defecte



Centre de Reparație în localitate



54 %, DA



46 %, NU

Se atestă un decalaj privind accesul la servicii de reparație: în mediul rural - 43% din respondenți comparativ cu cel urban - 67% din respondenți.



Numarul entitatilor pe raioane care au prezentat situatiile financiare cu genul principal de activitate S9511, S9512, S9521 sau S9522



Municipiu/Raion	2016	2017	2018	2019	2020
Total pe tara	265	284	295	303	304
MUN.CHISINAU	182	192	198	198	200
MUN.BALTI	19	18	20	24	24
R-UL ORHEI	7	9	9	11	9
R-UL STRASENI	4	6	6	8	7
R-UL ANENII NOI	5	6	8	6	6
R-UL DROCHIA	1	1	2	1	5
R-UL UNGHENI	3	4	4	4	4
R-UL CAHUL	2	3	2	3	4
UTA GAGAUZIA	6	6	6	5	4
R-UL FALESTI	3	3	3	2	4
R-UL IALOVENI	5	6	4	5	4
R-UL NISPORENI	4	4	4	4	3
R-UL SOLDANESTI	3	3	3	3	3
R-UL STEFAN VODA	1	2	3	3	3
R-UL REZINA	2			2	3
R-UL CRIULENI	2	4	4	4	3
R-UL TELENESTI	1	1	1	2	2
R-UL EDINET	2	2	2	2	2
R-UL SOROCA	1	1	2	2	2
R-UL LEOVA	1	2	2	1	2
R-UL HINCESTI	2	2	2	2	2
R-UL CALARASI	1	1	1	1	1
R-UL BASARABEASCA	1	1	1	1	1
R-UL TARACLIA	1		2	1	1
R-UL RISCANI				1	1
R-UL DUBASARI	1	1	1	1	1
R-UL SINGEREI	2	2	2	1	1
R-UL FLORESTI		1	2	2	1
R-UL CAUSENI				2	1
R-UL FALESTI		1			
R-UL OCNITA	1	1			
R-UL CANTEMIR	1	1	1	1	
R-UL BRICENI	1				

cod CAEM	2016	2017	2018	2019	2020
S9511	189	197	204	211	215
S9512	16	25	27	33	33
S9521	37	40	44	41	40
S9522	23	22	20	18	16
	265	284	295	303	304

- 95.11** Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice
- 95.12** Repararea echipamentelor de comunicații
- 95.21** Repararea aparatelor electronice, de uz casnic
- 95.22** Repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casă și grădină

282 - Numarul patentelor de intreprinzator pentru REPARATIE EEE



2021

Raion	2017	2018	2019	2020	2021	2.23.	2.24.	2.25.	2.26.
mun.Chisinau	109	97	101	80	85	52	2	25	6
mun.Balti	40	36	30	24	19	11		7	1
Ungheni	12	11	9	10	11	3	1	7	
Edinet	13	8	8	8	10	4		5	1
Cimisia	12	9	6	6	9	0	5	3	1
Hincesti	7	10	8	10	9	4		5	
Straseni	9	8	6	6	8	3		5	
Anenii Noi	12	12	8	7	8	5		3	
Orhei	7	5	5	6	8	5		3	
Cahul	8	9	11	6	8	5		3	
Calarasi	5	5	6	5	8	2		6	
Riscani	5	5	6	6	7	1		4	2
Briceni	11	13	13	12	7	2		5	
Soroca	7	6	10	9	7	7			
Floresti	6	4	5	5	6	3	0	3	
Criuleni	5	6	3	4	6	3		3	
Falesti	5	5	7	7	6	3		3	
Causeni	7	6	6	6	6	3	1	2	
Rezina	2	1	2	4	5	2		3	
Nisporeni	7	6	5	6	5	2		3	
Ocnita	6	5	5	6	5	3	1	1	
Ciadir-Lunga	14	11	1	1	5	3	1	1	
Taraclia	6	5	4	5	4	1	1	2	
Soldanesti	2	3	1	3	4	3		1	
Drochia	2	2	2	3	4	2		2	
Stefan Voda	3	2	2	3	4	1		3	
Ialoveni	4	10	8	9	4	2		2	
Leova	2	3	3	4	3	1		2	
Singerei	5	3	6	4	3	1		1	1
Cantemir	6	4	4	4	3	1		2	
Glodeni	4	4	4	4	2	1		1	
Vulcanesti	6	5	1	1	1	1		0	
Donduseni	1	2	2	1	1			1	
Telenesti	2	1	1	1	1	0		1	
Comrat	19	12	0	0	0	0		0	
Total	371	334	299	276	282	140	12	118	12

2.23. Reparația tehnicii de uz casnic, instrumentelor și mecanismelor, ceasurilor – **140 patente**

2.24. Reparația cuptoarelor cu microunde și a altor aparate electrice de încălzit de uz casnic – **12 patente**

2.25. Reparația aparatelor tele, audio, video de uz casnic – **118 patente**

2.26. Reparația aparatelor fotografice, camerelor de filmat și a altor aparate sau instrumente optice – **12 patente**

Legea 93/1998 cu privire la patenta de întreprinzător

CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN ENERGETICĂ ȘI ELECTRONICĂ



ADMINISTRAȚIA ▾ EDUCAȚIE ▾ INSTRUIRE ▾ FORMARE CONTINUĂ ▾ ADMITERE ▾ NOUȚĂȚI CONTACTE

SPECIALITĂȚI



Aparate radioelectronice de uz casnic

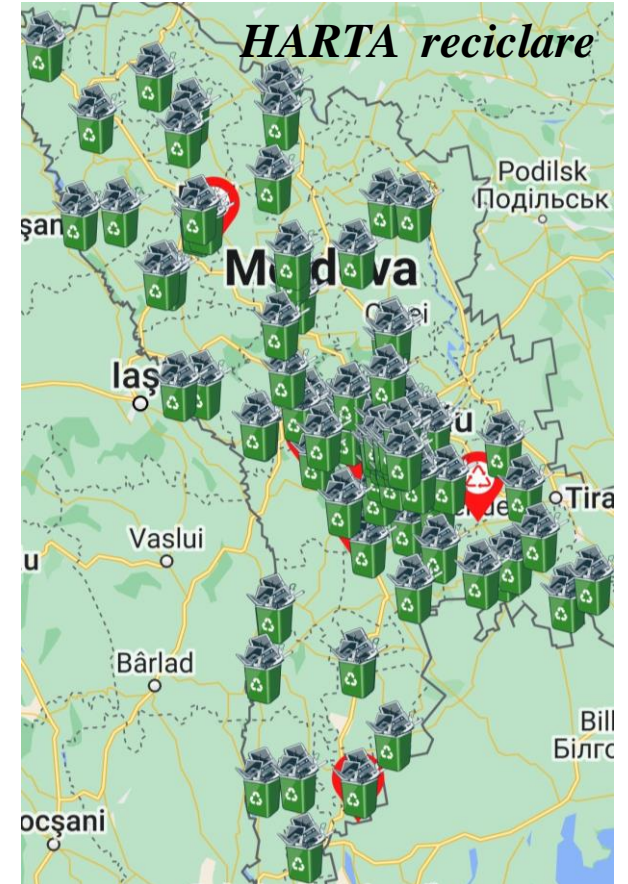
NOUȚĂȚI CONTACTE

Motivație: Tehnicienii în domeniul Aparatelor radioelectronice de uz casnic îndeplinesc sarcini cu caracter tehnic care ajută în activitatea de proiectarea, fabricarea, asamblarea, construirea repararea, operarea, întreținerea și repararea echipamentelor electronice de uz casnic. În tehnologia de întreținere și depanare ARE – asigurarea exploataării echipamentelor radioelectronice de uz casnic, controlul stării utilajului și completării sale, pregătirea documentației tehnice pentru deservirea și repatria tehnică a mecanismelor.



Infrastructură tomberoane

- 78 tomberoane specializate pentru colectarea selectivă a DEEE-urilor - 68 mici +10 mari
- infrastructura de colectare DEEE la nivel național a fost extinsă până la **206 tomberoane**:
 - 188 mici (de interior) și 18 mari (de exterior), sau
 - 120 în mun.Chișinău, 86 în Republică.



206 puncte de colectare (111 mii accesari)



Beneficiari proiect

~ 206 tomberoane specializate pentru colectarea selectivă DEEE și DBA



Î.M. REGIA AUTOSALUBRITATE



<https://e-circular.org/harta-puncte-colectare/>



OS.3 – Sporire nivel de conștientizare



- Prima **CLASA de tip laborator dedicat DEEE** - în care sunt 12 boxe cu EEE dezasamblate (cele mai utilizate în gospodărie) – pentru a arăta din ce sunt compuse:

- Telefon mobil
- Frigider
- Mașină de Spălat rufe
- Televizor
- Fier de călcat
- Laptop
- Uscător de păr
- Ceainic electric
- Jucărie
- Lămpi
- Baterii

DBA



OS.3 – Organizare Seminare Informativ



Echipamente Electrice și Electronice (EEE)

2022

ECO DIGITAL e-Circular

Scenariul 2: Alexandru – ce e Corect!

Economia Circulară

Reciclarea INFORMALĂ a e-Deșeurilor poate polua și contamina:

Aer

Sol și praf

Surse de ape

Ape subterane

Acest tip de reciclare include arderea deschisă, încălzirea și tratarea acidă a electronicilor vechi

Din mediul înconjurător, substanțele toxice își găsesc calea spre:

- Oameni (ex. prin piele)
- Apă potabilă
- Produce alimentare
- Pește și produse marine
- Animale
- Ouă

Ce Sunt DEEE?

Deșuri

Echipamente

Electrice și

Electronice

DEEE – sunt EEE ce au ajuns la etapa finală de utilizare de către utilizator (s-au stricat sau s-au învechit) → **e-deșeu**

ECO DIGITAL e-Circular

Ce conține un telefon mobil?

ECRAN

ELECTRONICE-O

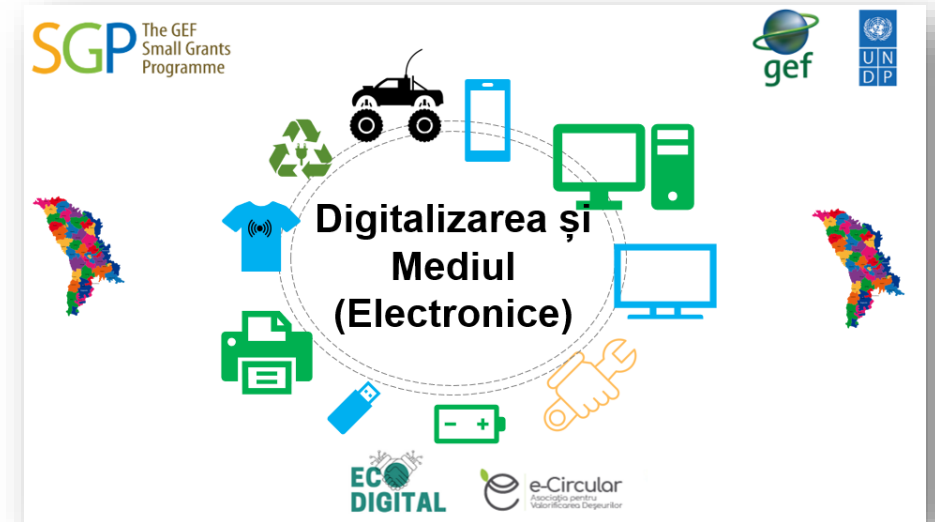
BATERIA

CARCASĂ

OS.3 – Organizare Seminare Informativ



- Au fost organizate **14 ateliere de informare** offline (*planificate 5 ateliere*)
- Atelierele au fost organizate în diferite instituții din mai multe regiuni ale țării: Chișinău, Bălți, Cahul, Căușeni, Drochia, Florești, Ialoveni, Nisporeni, Sîngerei, Telenești, UTAG.
- În cadrul seminarelor au participat circa 1500 de persoane – elevi și profesori.



OS.3 – Organizare Seminare Informative





Substanțe chimice în DEEE



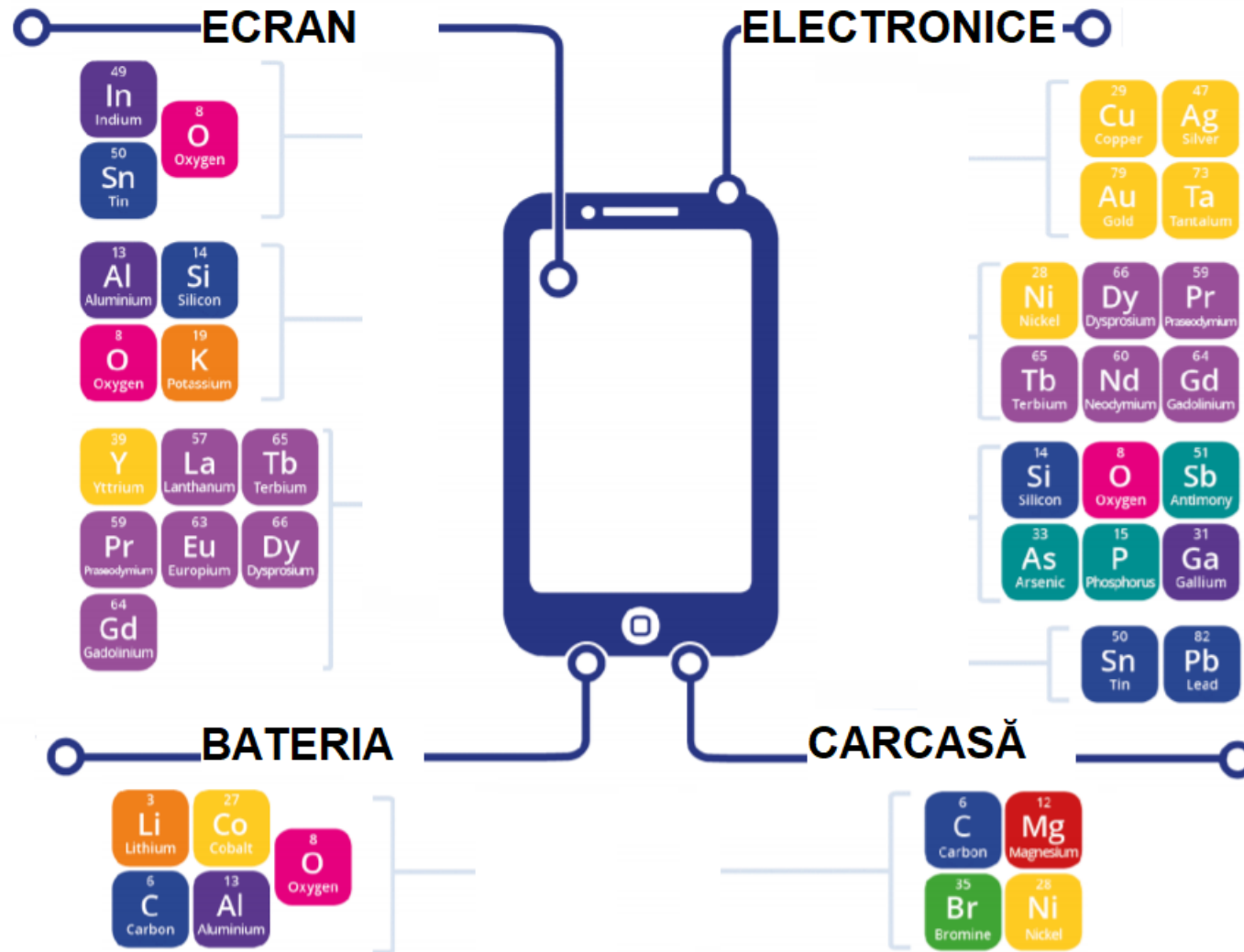
Știați că

**Peste 1.000 de
substanțe chimice
diferite sunt utilizate în
fabricarea de
ELECTRONICE**

**EC
DIGITAL**



Ce conține un telefon mobil?





Materialle Prime Esențiale (CRM)

H																		He
Li	Be											B	C	N	O	F		Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl		Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br		Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I		Xe
Cs	Ba	Lanthanide	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At		Rn
Fr	Ra	Actinide	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts		Og
		Lanthanide	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
		Actinide	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	

PGM Platinum Group metals
 LREE Light Rare Earth Elements
 HREE Heavy Rare Earth Elements



Depozite Materiale Prime Esențiale





OS.3 – Materiale informaționale

Sfatul zilei

Instalați Frigiderul la umbră

Pentru a reduce cantitatea de energie electrică consumată de frigider, este suficient să respectați doar câteva reguli de funcționare a acestuia: de exemplu, lăsați-l departe de sursele de căldură.

Nu ar trebui să fie lângă o sobă, baterie, încălzitor, lumina directă a soarelui nu ar trebui să cadă pe el - toată această „căldură în exces” crește consumul de energie electrică al frigiderului cu 30%. Este suficient să găsești locuri potrivite pentru frigider pentru a reduce consumul de energie.

Fii EcoResponsabil. Gîndește-te! **ECO DIGITAL**

DEȘEURILE DE ȚIGĂRI ELECTRONICE: O AMENINȚARE PENTRU MEDIU

Capșulele uzate de la țigări electronice conțin materiale plastice, circuite electronice și reziduuri de nicotină, uneori suficient de periculoase pentru a fi considerate deșeurile periculoase.

Din aceste dispozitive se pot scurge metale grele, cum ar fi mercurul, plumbul precum și bromurile și acidul bateriei, dacă ajung pe sol sau în ape produc impact negativ asupra mediului, sănătății umane și biodiversității.

Fii EcoResponsabil, predă deșeurile electrice și electronice operatorului autorizat!

ECO DIGITAL **ECO RECYCLING** **MOLD REC GROUP**

Știați că

Peste 1.000 de substanțe chimice diferite sunt utilizate în fabricarea de ELECTRONICE

ECO DIGITAL

REDUCEM IMPACTUL CONSUMULUI DE INTERNET ASUPRA MEDIULUI

CUM NE PUTEM ÎMBUNĂTĂȚI AMPRENTA DIGITALĂ ȘI POLUA MAI PUȚIN DATORITĂ INTERNETULUI?

PĂSTRĂȚI LAPTOFUL ȘI ALTE ECHIPAMENTE DIGITALE PENTRU PERIOADE MAI LUNGI

Cînd ne gîndim la poluarea creată de Internet, ne gîndim în primul rînd la Centrele de Date și la energia uriașă pe care o consumă. Însă Internetul nu ar exista fără toate laptopurile, telefoanele mobile sau tabletele noastre conectate care ne permit accesul la rețea, iar fabricarea acestor dispozitive este cea care aduce aport cel mai mult în amprenta de mediu a Internetului la nivel global.

EVITAȚI SURPACONSUMUL DE VIDEO

Continutul VIDEO (streaming) este acum unul dintre cei mai mari consumatori de energie în ceea ce privește utilizarea Internetului. Transferul de date în timp real pentru videoclipuri, adesea vizualitate în calitate de înaltă definiție (HD), generează un consum dens de energie. Una dintre cele mai bune modalități de a reduce consumul de energie al Internetului ar fi limitarea utilizării conținutului Video.

Muzica de exemplu poate fi ascultată și în mod offline!

Fii EcoResponsabil. Gîndește-te! **ECO DIGITAL**

FIȚI REZONABILI CU „CLOUD” ȘI STOCAREA ONLINE

Soluțiile de stocare online (ex. Cloud), provoacă un mare consum de energie. Fiecare fotografie sau date pe care le stocați online trebuie păstrate permanent pe un server care trebuie alimentat cu energie. Și de fiecare dată cînd dorim să accesăm aceste date, trebuie să facem schimb de date cu acest server care consumă în continuare multă energie - atât pe dispozitivul Dvs., cît și prin rețea. Deci, NU stocați toate datele în online (Cloud) și alegeți stocarea locală ori de cîte ori este posibil, astfel încît să puteți reduce consumul de energie legat de utilizarea Internetului.

AFLAȚI CUM SĂ VĂ FOȘIȚI MAI BINE ECHIPAMENTELE, TEHNOLOGIILE

O mare parte a consumului de energie legat de Internet provine adesea din utilizarea proastă a echipamentelor. De exemplu, majoritatea consumatorilor își lasă mediatboxul sau routerul WiFi pornite în timpul nopții, ceea ce consumă energie. Mulți consumatori continuă să folosească rețeaua și-a acasă în loc de WiFi, dar navigarea prin WiFi consumă mult mai puțină energie decît navigarea prin rețeaua mobilă. Dacă este posibil, alegeți navigare WiFi - poate fi și mai ieftin, sau direct.

GESTIONAȚI-VĂ MAI BINE E-MAILURILE (FĂRĂ A LE ȘTERGE ÎN MOD NECESAR)

Eliminarea e-mailurilor nu este unica metodă din punct de vedere al impactului asupra mediului, deoarece majoritatea efectelor unui e-mail sunt în faza de transport al e-mailului. Mai prietenos mediului este să trimiteți mai puține e-mailuri și să limitați numărul de destinatari; evitați atașamentele și semnăturile de e-mail, în special imaginile/video-uri; dezabonați-vă de la buletinele informative pe care nu le mai citiți; NU împărtăși e-mailurile.

Fii EcoResponsabil. Gîndește-te! **ECO DIGITAL**

MODALITĂȚI DE A REDUCE AMPRENTA DE CARBON A DEȘEURILOR ELECTRONICE

Este timpul să ne gîndim la modul în care utilizăm și gestionăm electronicele. Care sunt modalitățile de reducere a amprentei de carbon al electronicelor pe care le cumpărăm?

- UTILIZAȚI CÂT MAI MULT TIMP DISPOZITIVELE, NU LE ACTUALIZAȚI CU FIECARE LANSARE
- REPARAȚI DISPOZITIVELE DEFECTE
- DONAȚI, NU DEPOZITAȚI APARATELE ELECTRICE PE CARE NU LE MAI UTILIZAȚI
- TRANSMITEȚI SPRE RECICLARE CORECTĂ DEȘEURILE ELECTRONICE

Fii EcoResponsabil. Gîndește-te! **ECO DIGITAL** **ECO RECYCLING** **MOLD REC GROUP**

TOP 10 ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE ÎNTÂLNITE CEL MAI DESUȘI ÎN GOSPODĂRI

TELEVIZOR
MAȘINĂ DE SPĂLAT RUFEE
FIER DE CĂLCAT
TELEFON MOBIL
FRIGIDER
ASPIRATOR
USCĂTOR DE PĂR
MIXER
CEAINIC ELECTRIC
LAPTOP

ȘTIAI CĂ?

Un uscător de păr are o durată de viață de pînă la 2000 de ore de utilizare (pînă la 10 ani)

Uscătoarele de păr ajunse deșeurii prezintă amenințări la adresa mediului datorită materialelor din care sunt fabricate.

Aceste materiale includ:

- metale (cca 48 %) : fier, aluminiu, cupru,
- mase plastice (cca 41 %)
- alte materiale (cca 11 %)

Aruncarea unui uscător de păr la coșul de gunoi va polua mediul, va pune în pericol sănătatea umană și va risipi resursele materiale pe care le conține.

De aceea, după ce devin deșeurii, uscătoarele de păr trebuie predate spre reciclare operatorului autorizat.

Fii Eco-Responsabil!

ECO DIGITAL **ECO RECYCLING** **MOLD REC GROUP**





e-Deșeurile
alcătuiesc pînă la

dar constituie

2%

70%

din cantitatea totală
de Deșeuri

din toxicitatea lor

Cînd e-Deșeurile sunt aruncate necorespunzător, ele poluează
mediul cu metale toxice (**Plumb, Mercur, Cadmiu, ș.a.**)
și **substanțe ignifuge** din materiale plastice.

Fii **EcoResponsabil**. Gîndește **EcoDigital**



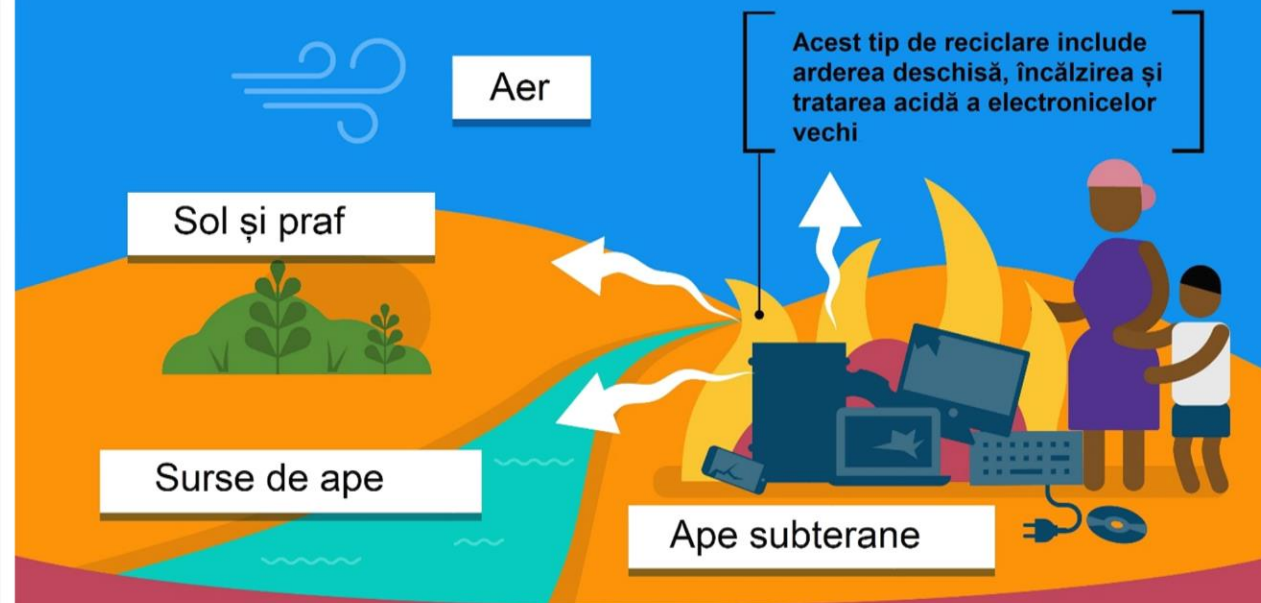
e-Deșeu = DEEE = Deșeu Echipamente Electrice și Electronice



Substanțe chimice în DEEE - Probleme



Reciclarea **INFORMALĂ** a e-Deșeurilor poate polua și contamina:



Din mediul înconjurător, substanțele toxice își găsesc calea spre:



Oameni
(ex. prin piele)



Apă
potabilă



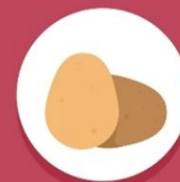
Produse
alimentare



Pește și
produse marine



Animale



Ouă



Impact DEEE asupra sănătății și mediu



Children and digital dumpsites

E-waste exposure and child health



Дети и свалки электронных отходов:

воздействие электронных отходов и здоровье детей

КРАТКИЙ ОБЗОР ДЛЯ ЛИЦ И ОРГАНОВ,
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА РАЗРАБОТКУ
ПОЛИТИКИ





Impact DEEE asupra sănătății și mediu



ПОПАДАНИЕ В ОРГАНИЗМ
пищи, воды, грудного молока,
почвы и пыли, в том числе от
загрязненных пылью игрушек
или других предметов и
поверхностей

ВДЫХАНИЕ аэрозольных
газов и частиц, в том
числе твердых частиц
в результате открытого
горения

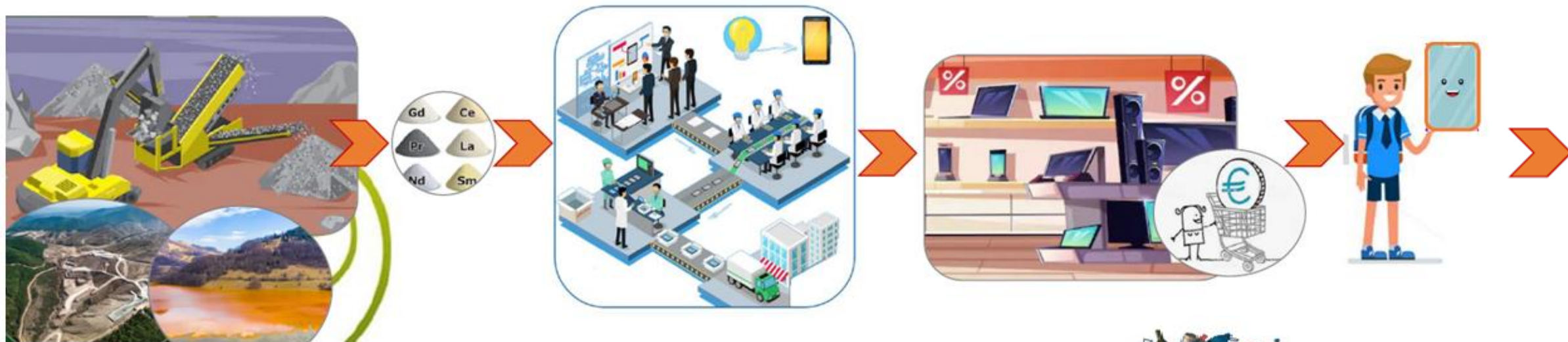
**ТРАНСПЛАЦЕНТАРНЫЙ
КОНТАКТ** внутриутробно

**ВОЗДЕЙСТВИЕ НА
КОЖУ**, включая контакт
с едкими и другими
химическими веществами

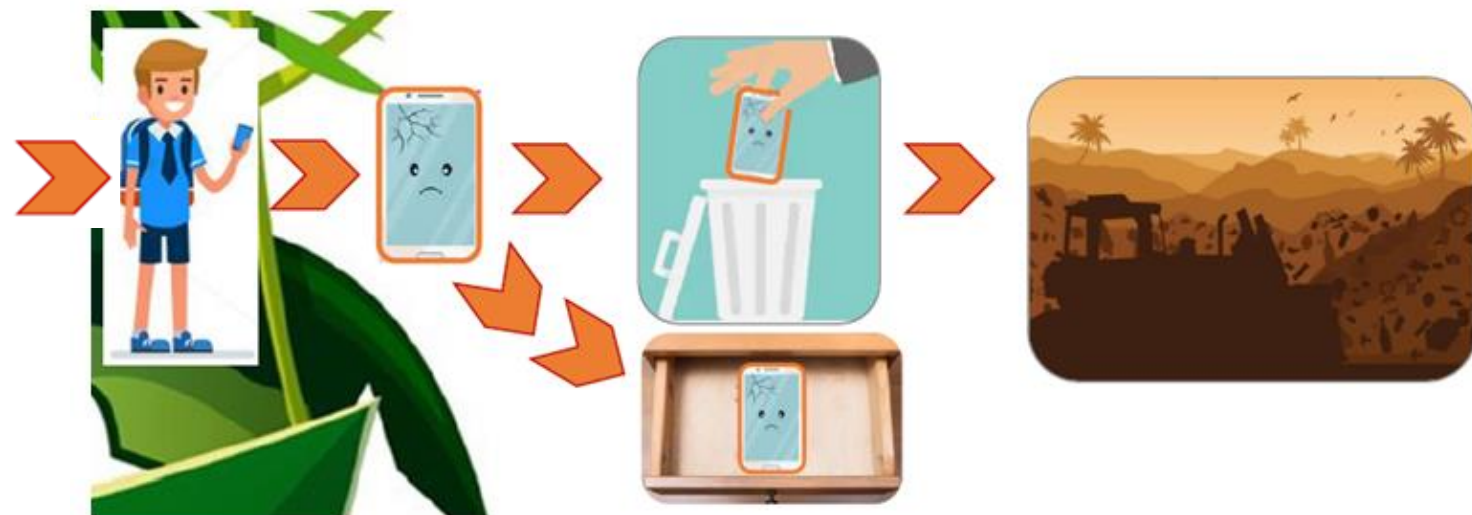
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240024557>



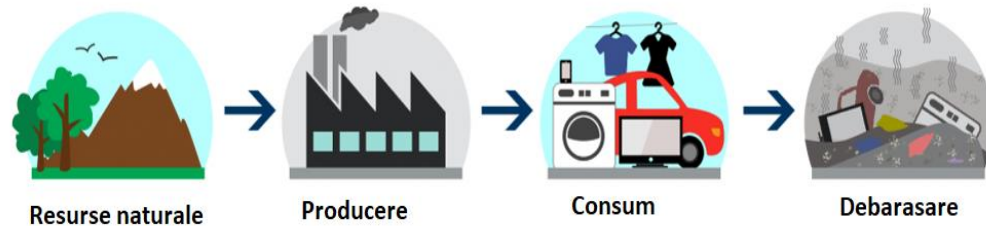
Scenariul 1: ION – ce NU e bine



Scenariul 1: ION – ce NU e bine

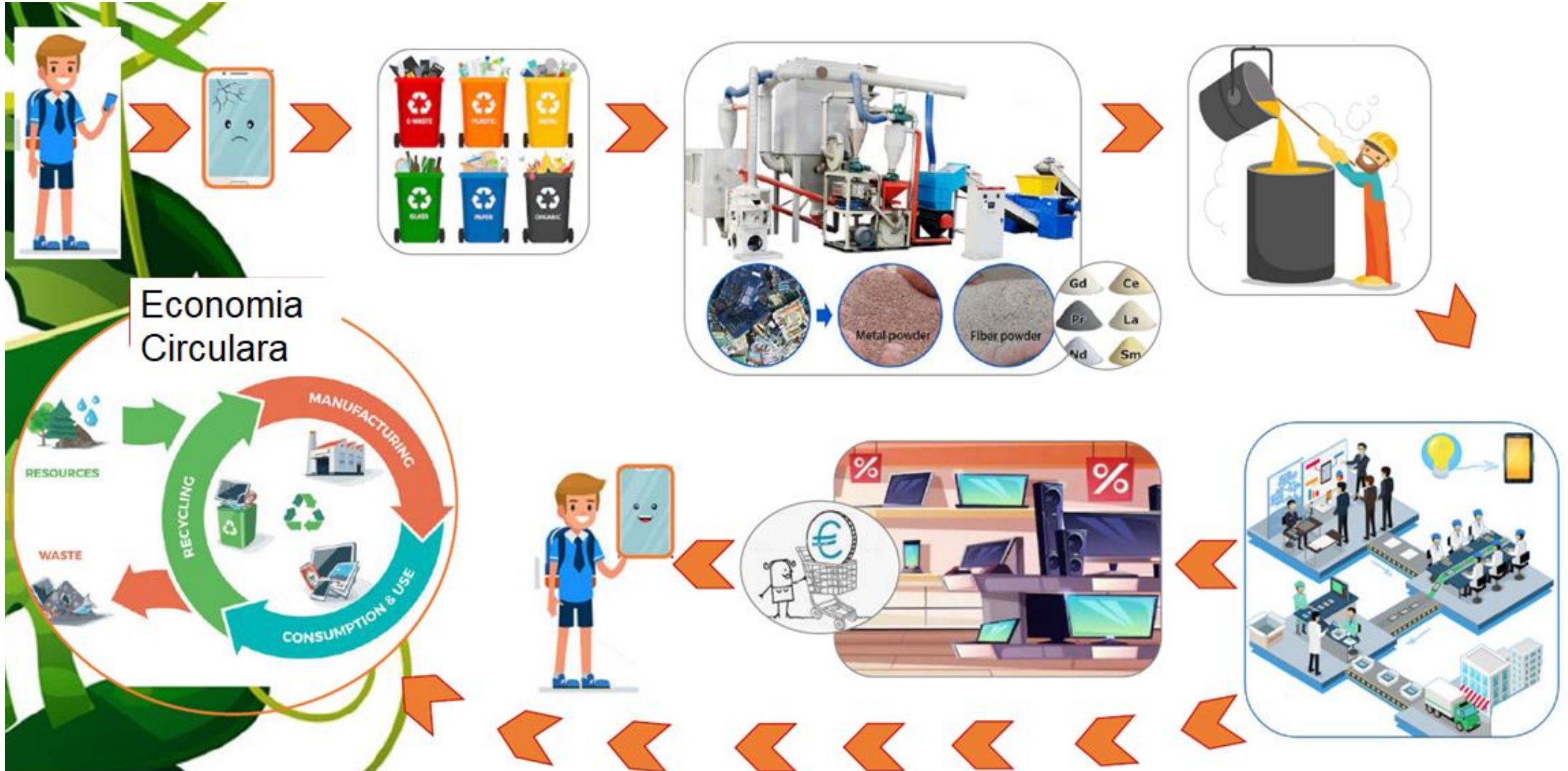


Economia Liniara





Scenariul 2: Alexandru – ce e Corect!



Linkuri utile

- **Studiu privind generarea și gestionarea DEEE în Republica Moldova, 2021** <https://e-circular.org/wp-content/uploads/2022/06/Studiu-privind-generarea-si-gestionarea-DEEE-in-Republica-Moldova.pdf>
- **E-Deșuri în Republica Moldova. Studiu privind generarea și gestionarea e-deșurilor în mun.Chișinău, 2019** <https://e-circular.org/wp-content/uploads/2020/06/Studiu-privind-generarea-%C8%99i-gestionarea-DEEE-urilor.pdf>
- **Harta punctelor de colectare DEEE** - <https://e-circular.org/harta-puncte-colectare/>
- **10 Recomandări pentru a REDUCE cantitatea de DEEE** - <https://www.youtube.com/watch?v=3MZRHIbxutQ>
- **Evoluția DEEE în Republica Moldova, pe categorii (1995-2019)** <https://www.youtube.com/watch?v=5jpQfqGnEeY>
- **Grupul facebook Spune NU DEEEșeurilor** - <https://www.facebook.com/groups/spunenudeeeseurilor>
- **Biblioteca on-line** <https://bit.ly/3mW5lc7>

