



PE SCURT DESPRE:

FUMUL DE LA ARDEREA DEȘEURILOR

IMPACT

38 %

din toate deșeurile municipale solide (810 milioane tone) generate în anul 2020, **au ajuns aruncate în mediu sau arse.**



Viitorul nu arată bine dacă ceva nu se schimbă!

Dacă aceste practici de gestionare a deșeurilor municipale continuă, se preconizează că în 2050 1,6 miliarde tone de deșeuri vor ajunge să fie arse sau aruncate în mediu, cu consecințe negative asupra



VALEA ARIEȘULUI



schimbărilor climatice



poluării cu plastic a apelor



sănătății umane și a mediului

Poluarea solului

Cenușa rezultată de la arderea plasticului conține dioxine, metale grele și alți compuși toxici.



Cenușa rezultată de la arderea plasticului

contaminează solul

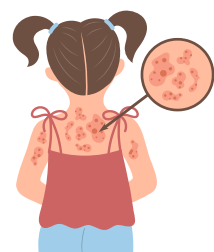
și apa subterană / pânza freatică

Arderea plasticului este foarte toxică!

Incendierea deșeurilor mixte printre care și plastic este o practică des întâlnită la nivel global, care produce emisii de gaze și reziduuri de cenușă cu efecte toxice asupra sănătății umane și a mediului.

CUM NE AFECTEAZĂ SĂNĂTATEA?

Emisiile de gaze care rezultă din arderea deșeurilor includ **poluanți organici persistenți** (hidrocarburi aromatice policiclice și dioxine sau compuși derivați ai dioxinei) și au fost corelate cu:



Leziuni ale pielii



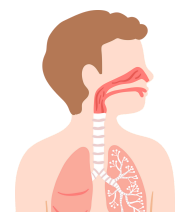
Cancer



Probleme imunologice



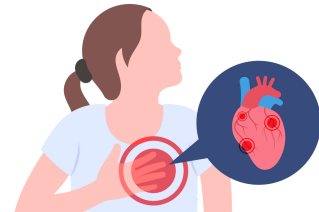
Defecte la naștere



Probleme respiratorii



Afecțiuni neurologice



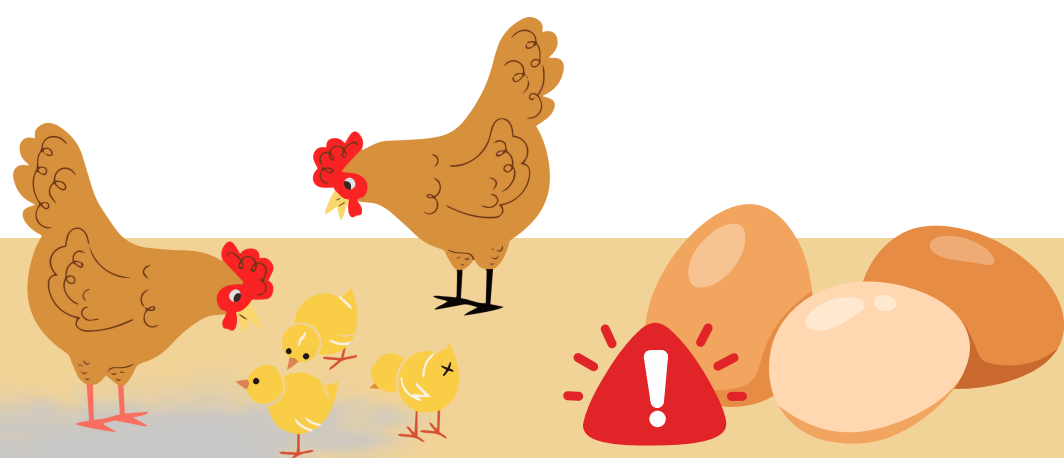
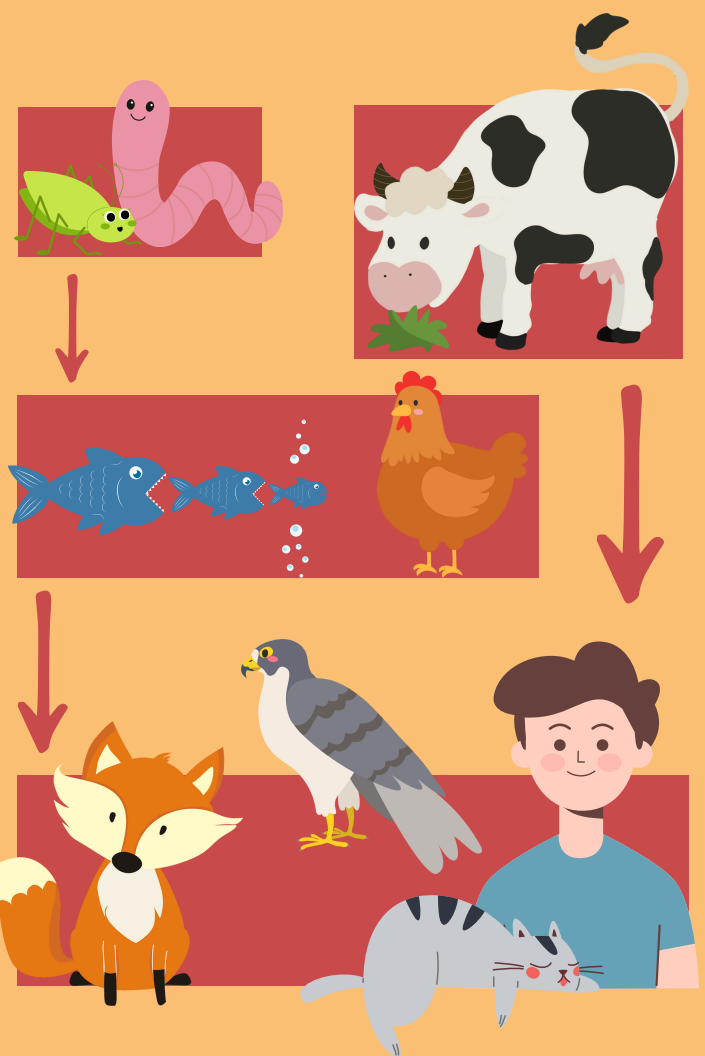
Risc crescut de boli cardiace



Un studiu a estimat o rată de mortalitate globală între 400.000 – 1 milion de persoane pe an, asociată cu gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor, sugerând că plasticul este responsabil pentru o proporție semnificativă a acestor decese.

Contaminarea lanțului trofic

Cenușa rezultată de la arderea plasticului contaminează și organismele din mediul înconjurător și lanțurile lor alimentare.



TIPS & TRICKS

Cenușa rezultată din arderea plasticului NU este îngrășământ!!!

Un studiu a descoperit niveluri alarmante de substanțe toxice în sol și în ouăle găinilor crescute liber, în urma folosirii cenușii rezultate de la arderea plasticului ca îngrășământ în agricultură în Indonezia.