



Clubul Tinerilor ECO-INOVATORI



PLASTIC
SOUP

PLASTICUL DIN HAINE
Hainele ne îmbolnăvesc sau...?





~ 70% din toate hainele de pe
planetă sunt fabricate din plastic





FENOMENUL „MODA RAPIDĂ”?



DE CE?



PROFIT



HYPE



IEFTIN



COPY-PASTE



CONSUMERISM

SOCIAL MEDIA



80 MILIOANE

DE ARTICOLE VESTIMENTARE
SUNT PRODUSE ÎN FIECARE AN



2 TRILIONE

DE TONE DE APĂ SUNT FOLOSITE LA
FABRICAREA FIBRELOR ȚESĂTURILOR



2,1 MILIOANE

DE TONE DE EMISII CO₂ ELIBERATE
ANUAL ÎN ATMOSFERĂ

70-100 MILIOANE

DE COPACI SUNT TĂIAȚI ANUAL
PENTRU PRODUCEREA CELULOZEI



2 MILIOANE

DE DEȘEURI TEXTILE ANUAL





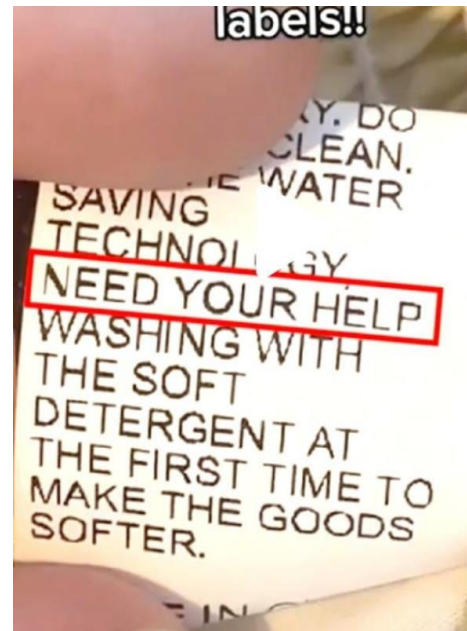
FENOMENUL „MODA RAPIDĂ”?



DE CE?



PREȚ AVANTAJOS?



Exploatarea copiilor
Condiții dificile de muncă
Exploatarea forței de muncă
Remunerare inechitabilă





FENOMENUL „MODA RAPIDĂ”?



PREȚ AVANTAJOS?

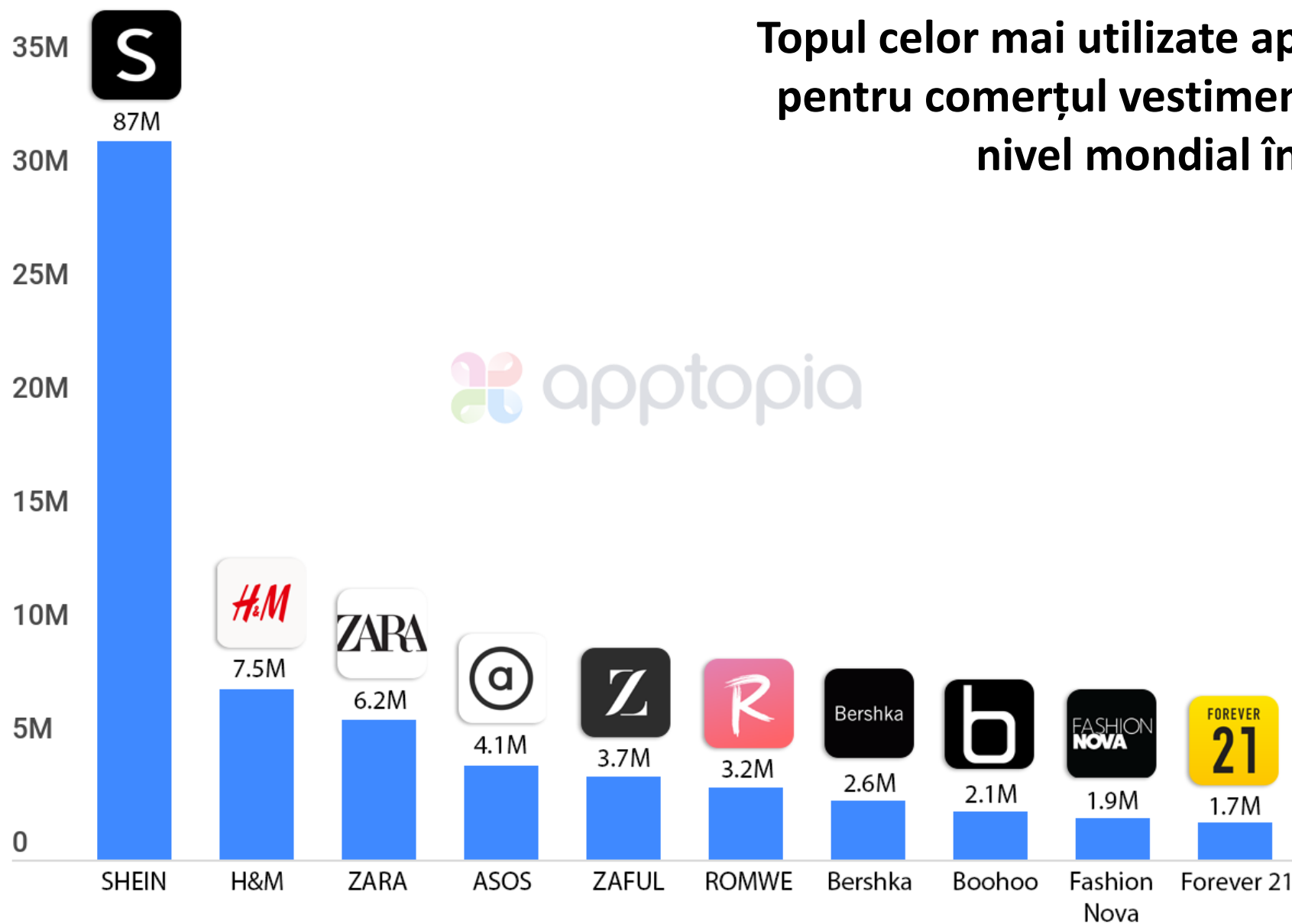
DE CE?

ACCESIBILITATE?





Topul celor mai utilizate aplicații pentru comerțul vestimentar la nivel mondial în 2020





Așa arată un depozit de livrare a uneia dintre cele mai mari companii de comerț vestimentar





FENOMENUL „MODA RAPIDĂ”?



PREȚ AVANTAJOS?

DE CE?

ACCESIBILITATE?



CONSECINȚE?





9 milioane de tone de plastic ajung în ocean în fiecare an.

 ~ **9%** din deșeurile de plastic sunt reciclate.

 **12%** sunt incinerate.

 **79%** sunt depozitate la gropile de gunoi sau în mediul natural.



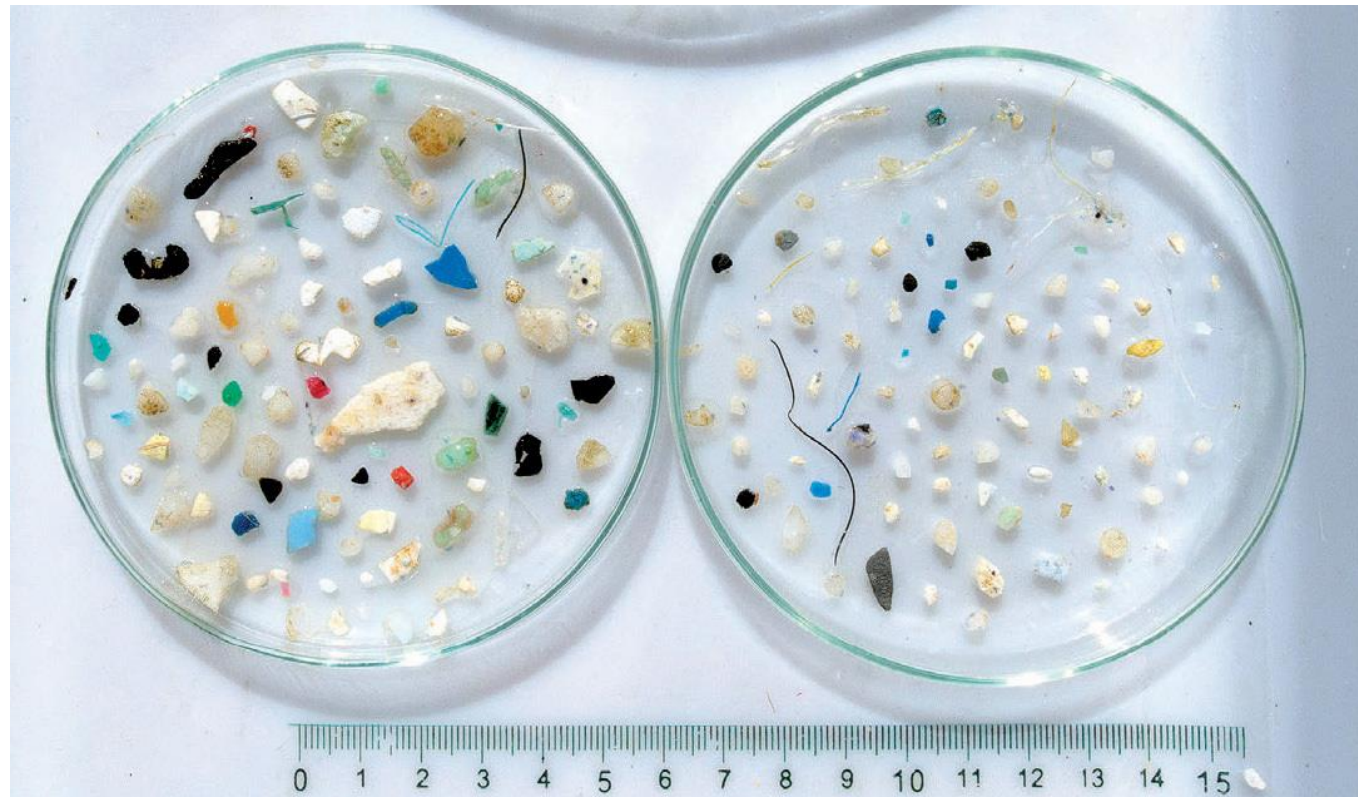


Ce este microplasticul?

Particule mici de plastic cu dimensiuni mai mici de 5 mm, prezente în mediul înconjurător și care au devenit o problemă majoră în special pentru mediu.

Microplasticele primare

- întâlnite cel mai des în produsele cosmetice



Microplasticele secundare:

- provenite din descompunerea deșeurilor plastice atât în mediul marin cât și în cel terestru



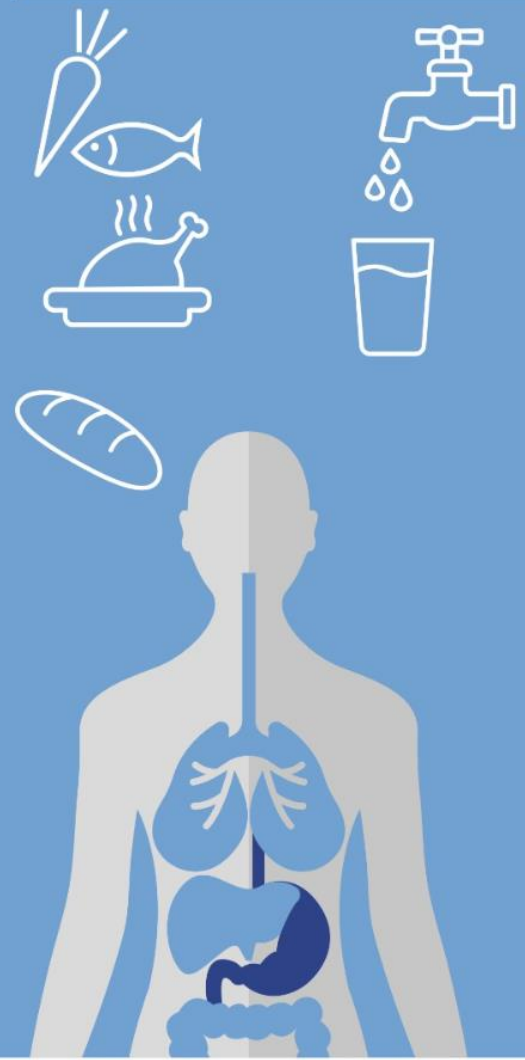


DE UNDE VIN MICROPLASTICELE?

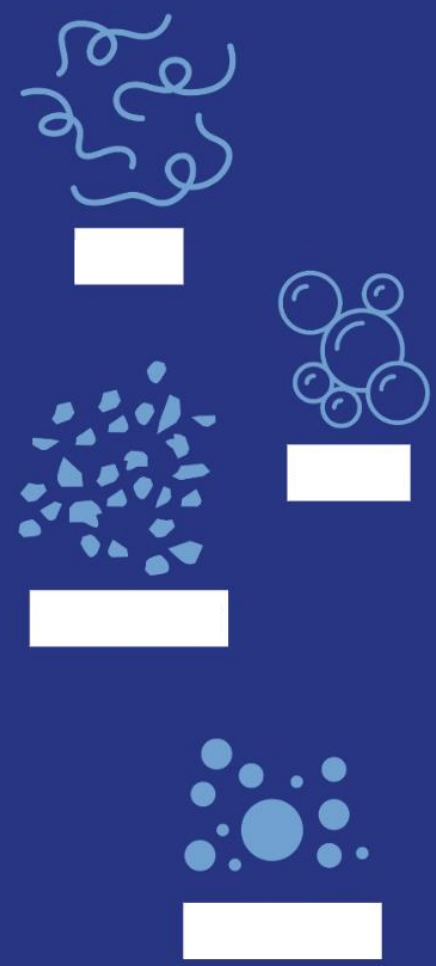


MICROPLASTICELE POT AJUNGE ÎN CORP

PRIN INHALARE ȘI INGESTARE

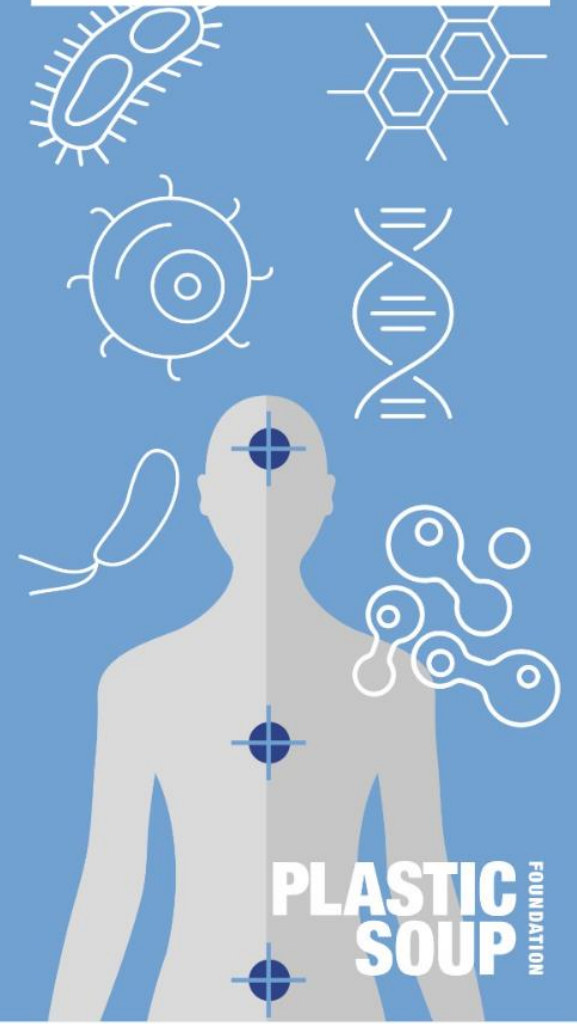


MICROPLASTICELE SUNT DIVERSE CA FORMĂ ȘI COMPOZIȚIE



POSIBILELE EFECTE DE SĂNĂȚATE ALE MICROPLASTICELOR?

INFLAMAȚIA CRONICĂ A PLAMĂNILOR ȘI A INTESTINULUI, LEZIUNI CELULARE



PLASTIC SOUP
FOUNDATION





**Articolele
vestimentare de
proastă calitate
sunt purtate în
medie doar de
7 ori!**





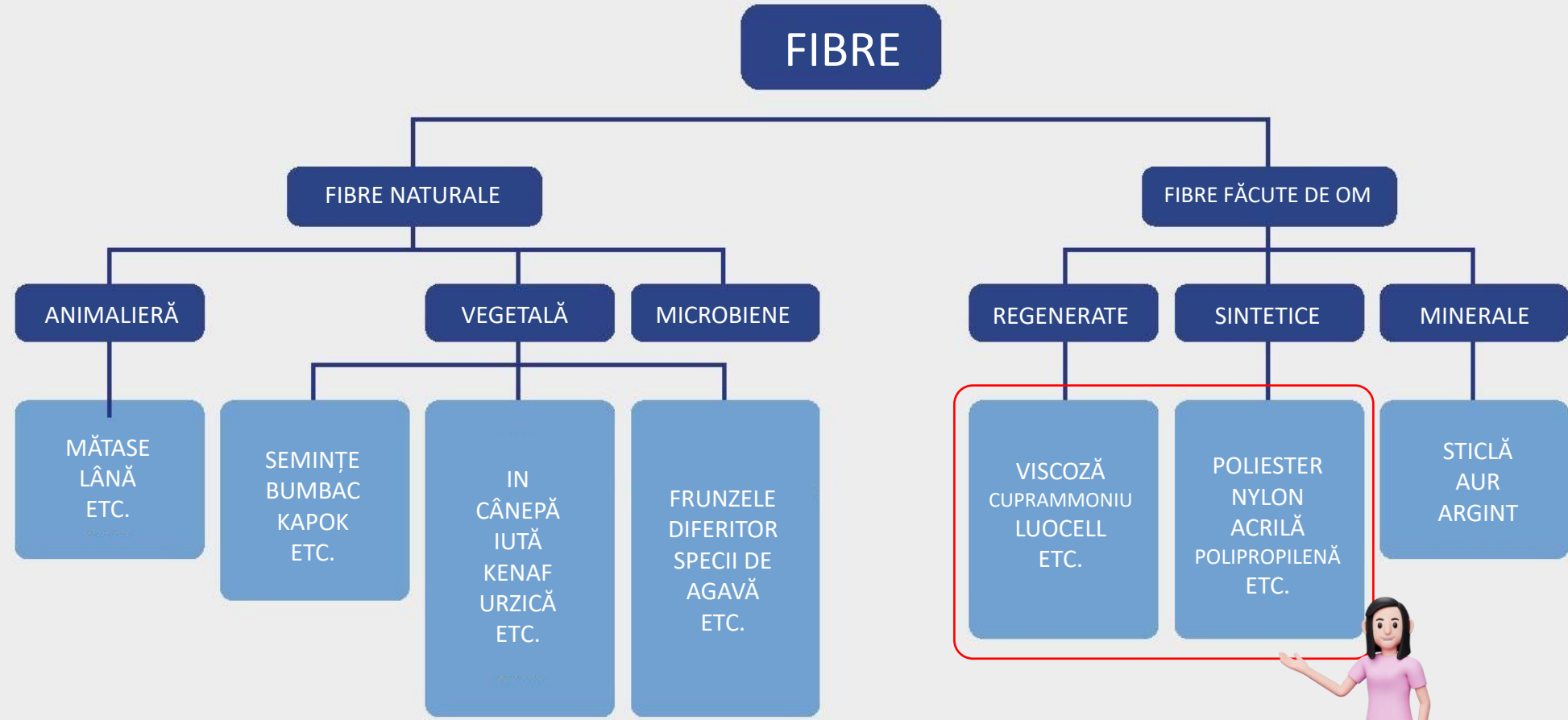
În timpul producției, purtării și aruncării, materialele plastice care sunt folosite în haine eliberează microfibre. Aceste particule aparțin familiei microplasticelor, care datorită dimensiunilor mici ajung în aer, apă, chiar și corpul uman.

Dovezile științifice demonstrează că emisiile de plastic din hainele noastre este un motiv de îngrijorare serioasă. Este practic imposibil să evităm expunerea la fibrele microplastice în viața noastră de zi cu zi. Eliminarea acestor microfibre poluante eliberate în mediu este practic imposibilă. Prin urmare, este imperativ să se ia măsuri de atenuare pentru a reduce eliberarea de microfibre de plastic direct de la sursă.





Tipuri de fibre naturale și sintetice

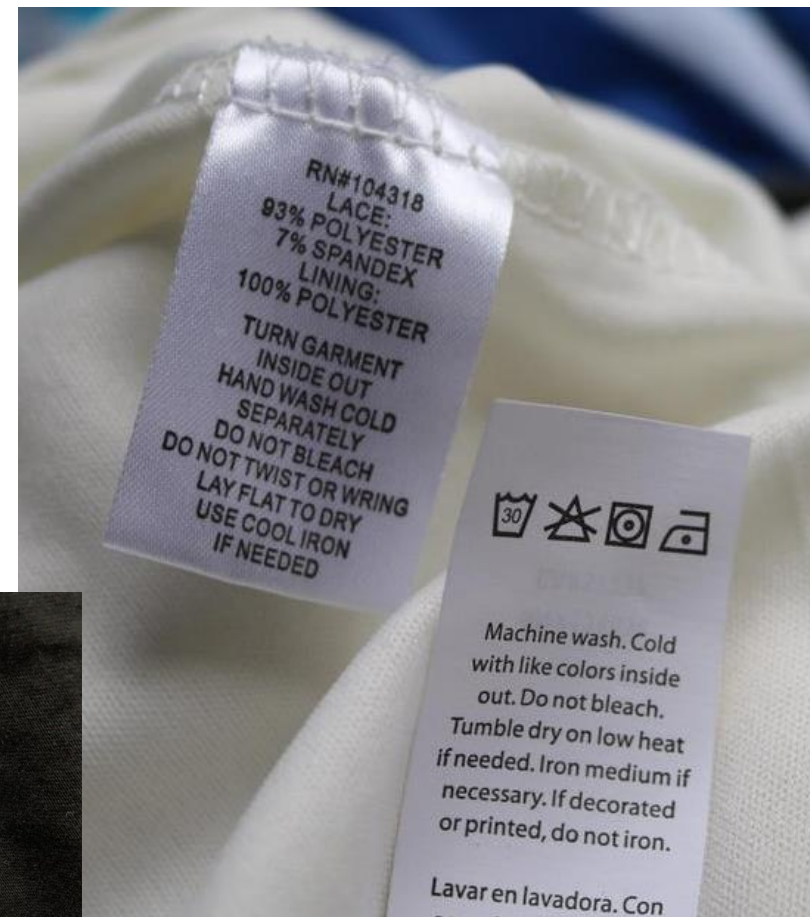




O eșarfă din **ACRIL** eliberează
300 000 de microfibre la o
splălare



Un hanorac din **POLIESTER** eliberează 1 milion de microfibre la o singură splălare



O pereche de șosete de **NYLON** eliberează 136 000 de microfibre per splălare



IMPACTUL MICROFIBRELOR PRIN INHALARE



➤ Fibrele sintetice dislocate din îmbrăcăminte sunt o cauză majoră a inflamațiilor acute sau cronice. Praful din exterior și interior conține fibre microplastice și în special spațiile închise conțin concentrații mari (aproximativ 30%). În mare parte noi ne petrecem aproximativ 90% din timp în interior, unde suntem expuși la aceste particule.





În **2020** am avut nevoie de tocmai **59,7 milioane de tone de fibre** virgine pe bază de fosile pentru a acoperi necesarul din industria textilă.

Dintre toate materialele folosite la nivel mondial pentru îmbrăcăminte, poliesterul este cel mai folosit. Cu un volum de producție de 57 de milioane de tone, poliesterul a fost cea mai utilizată fibră, reprezentând 52% din piața globală a fibrelor în 2020, iar poliamida (nylon) a avut o cotă de piață de 5%.



Se așteaptă ca până în **2030**, cererea globală de fibre să fie de **135 de milioane de tone** anual, cu peste 75% fiind materiale sintetice.





99% din populația lumii respiră aer cu niveluri de poluare (inclusiv particule de plastic) care depășesc limitele Organizației Mondiale a Sănătății.



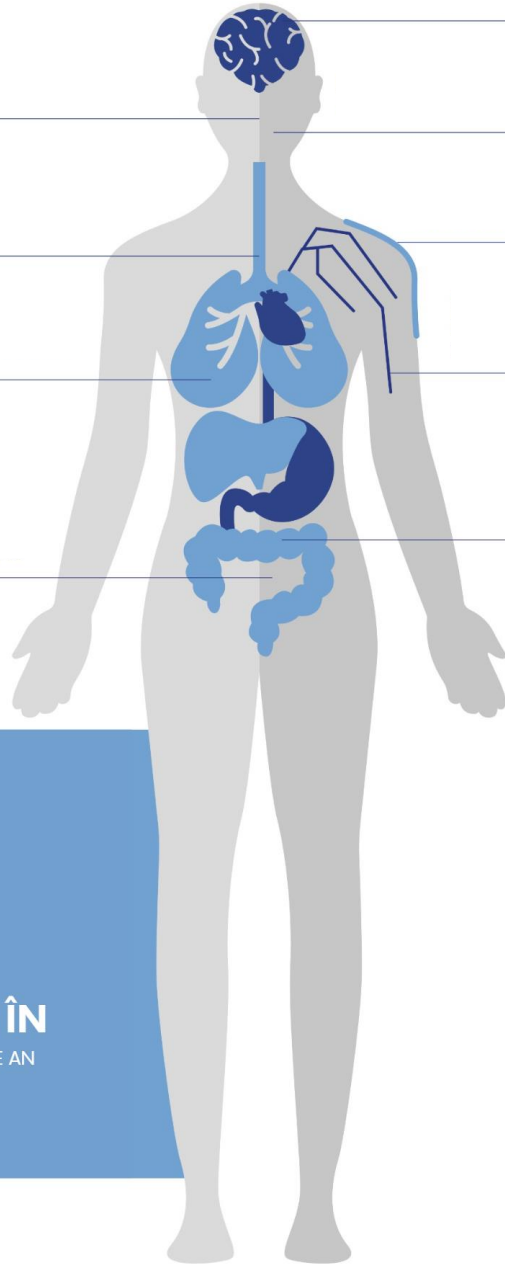


IMPACTUL MICROFIBRELOR PRIN INGESTARE



➤ Prin ingestia de alimente și băuturi, microplasticul intră în tractul gastrointestinal și provoacă inflamație intestinală, stres oxidativ, permeabilitate crescută, tulburări ale florei intestinale și alte pericole pentru sănătatea intestinală. Există o relație clară între expunerea mare la fibrele microplastice (nylon) și două tipuri de boală a intestinului iritabil (boala Crohn și colita ulceroasă).





INHALARE PE AN
~ 121.000 particule

INGESTARE PE AN
~ 52.000 particule

**MICROPLASTICE ÎN
CORPUL UMAN** PE AN
~ 163.000 particule

EXPUNEREA OMULUI LA MICROPLASTICE ȘI PARTICULE NANOPLASTICE

SURSA: PROGRAMUL NAȚIUNILOR UNITE DE
MEDIU (UNEP). DE LA POLUARE LA SOLUȚIE - O
EVALUARE GLOBALĂ A DEȘOILOR MARINE ȘI A
POLUARII PLASTICE. UNEP, NAIROBI, 2021, p. 35

PLASTIC FOUNDATION
SOUP





IMPACTUL MICROFIBRELOR ASUPRA SĂNĂȚII


> O preocupare emergentă a materialelor plastice din mediu este potențialul microplasticului de a transporta și transmite agenți patogeni dintr-o zonă în alta. Anumiți paraziți protozoari zoonotici sunt capabili să se prindă de microplastice, inclusiv microfibre de poliester, în apa de mare. Peștele și crustaceele care ingerează fibrele infestate pot provoca îmbolnăviri consumatorilor de produse marine. Multe substanțe chimice sunt adăugate fibrelor și textilelor pentru a deveni ignifuge, impermeabile, blocaj raze UV, etc. Aditivii chimici, cum ar fi ftalații și bisfenolul A (cunoscuți perturbatori endocrini) pot trece din interiorul corpului și pot interfera cu hormonii.





QUIZ TIME



 link în chat



SPUNE **NU
MODEI
RAPIDE**





DIACONIA



o'Dejka

SECOND HAND

ALEGE SĂ REUTILIZEZI!



RECICLEAZĂ HAINELE
FOLOSEȘTE-ȚI CREATIVATEA ȘI OFERĂ
HAINELOR UN NOU ASPECT





#RenunțăLaPLASTIC





Pe data
viitoare!



Clubul Tinerilor ECO-INOVATORI

SGP The GEF
Small Grants
Programme

30
YEARS



VERDE E
MOLDOVA



e-Circular
Centrul de instruire și
consultanță