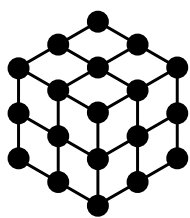
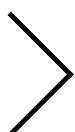


Common borders. Common solutions.



# МИКРОПЛАСТМАСА

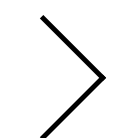
С размер под 5 мм или още по-малки невидими за окото пращинки, наричани нанопластмаса.



## Пластмасите се разграждат много бавно

От времето на създаване на първите пластмаси до наши дни не е изминало необходимото време за разпадане на химичните връзки в тях - те само се разтрошават физически.

- 1950 - започване на масовото производство на пластмаси.
- 2020 - наши дни.
- 2340 - прогнозно разграждане на първите пластмаси. До този момент повечето съществуващи пластмаси само ще се разпаднат на по-малки парчета.



## Всяка пластмаса с времето се раздробява на микропластмаса

Произходът на микропластмасите обикновено се свързва с власинки отдаватани от тъкани и цигарени филтри или от раздробяване на едри пластмасови изделия като бутилки, торби, рибарски мрежи и други.

## Микропластмасите могат лесно да бъдат вдишани или погълнати чрез храната и водата

Растенията чрез корените си също поглъщат пластмаси, някои от които се акумулират в частите от растенията използвани за храна от хора и животни. Отдадените от микропластмасите химически вещества се усвояват от живите организми, а ефектът им върху човешкото здраве все още не е добре изследван.

## Учените свързват микропластмасите с разнообразни здравословни проблеми:



различни видове рак



диабет и затлъстяване



репродуктивно здраве