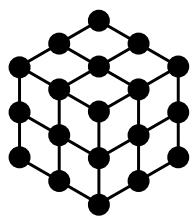
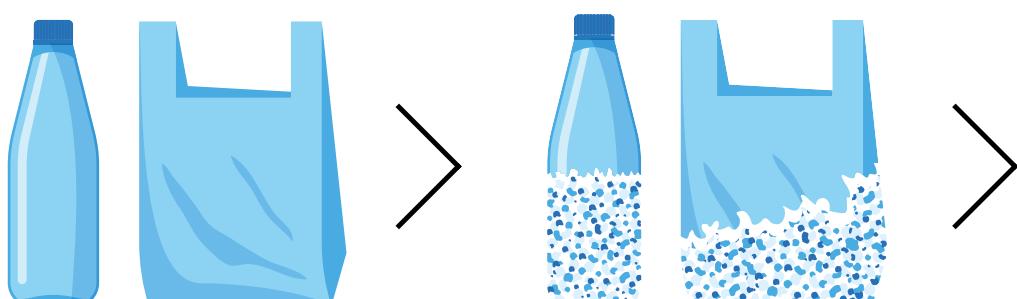


Common borders. Common solutions.



МИКРОПЛАСТМАСА

С размер под 5 mm или още по-малки невидими за окото прашинки, 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 разтрояват 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 разпадат на по-малки парчета.



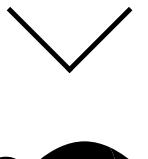
Всяка пластмаса с времето се раздробява на микропластмаса



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 вдихани или погълнати чрез храната и водата



Растенията чрез корените си също погъщат 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