

Чому пластик шкідливий?

Американські вчені порахували, що загальний обсяг пластику, виготовленого людством, складає 8,3 мільярди тонн. І вся ця вражаюча маса була виготовлена впродовж лише 65 років.

Сьогодні нам важко уявити свій побут без пластикових виробів, адже половина з того, чим ми користуємося щодня, виготовлено із пластмаси. Величезна проблема полягає в тому, що багато пластикових виробів — наприклад, пакети, одноразовий посуд — використовують зовсім недовго перед тим, як викинути у смітник.

А куди ж дівається весь цей пластик? Незначна частина переробляється, частина потрапляє на звалища, а найбільше — у водойми. Пластикове сміття можна знайти всюди — на землі, у морі й навіть глибоко на дні океану. Забруднення планети відходами з пластику перетворюється на справжню екологічну катастрофу.

Відходи з пластику забруднюють ґрунт, ґрунтові води, моря та океани. Під час їх спалювання в атмосферу виділяються токсичні речовини. Для розщеплення пластмас потрібно 500-1000 років.

В Тихому океані сформувалася Велика сміттева пляма, розмір якої перевищує площу України. За невтішними прогнозами, через 35 років в океанах на 2 тонни риби припадатиме 1 тонна пластику. Він перетворюється на мікро-частинки, які з'їдають риби та інші морські тварини. Разом із морепродуктами й рибою пластик потрапляє до нашого організму.

З пластику виділяються токсичні речовини, які спричиняють загибель рослин і тварин, а також є причиною багатьох хвороб людей.

Навіть так званий “еко-пластик”, який розкладається за 1-2 роки, виділяє в навколишнє середовище парникові гази.

Щорічно викидається стільки пластику, що ним можна чотири рази обгорнути Землю.

“Ми швидко прямуємо до того, щоб стати «Планетою пластику», і якщо ми не хочемо жити в такому світі, то маємо змінити своє ставлення до того, як ми використовуємо пластик”, — заявив у коментарі еколог з університету Каліфорнії Роланд Геєр.