

# ЗАМЪРСЯВАНЕ

## И НЕГОВОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕКОСИСТЕМИТЕ



Замърсяването на екосистемите възниква, когато вредни вещества като пластмаси, химикали и тежки метали замърсяват въздуха, водата и земята, засягайки дивата природа и естествените местообитания.

Човешката дейност е променила 75% от земната повърхност и 66% от морските екосистеми (IPBES, 2022).

Замърсяването нарушава природното равновесие, застрашава растения, животни и хора. По-долу са изброени ключови области, в които замърсяването създава дългосрочни щети

### Видове замърсяване:

#### Замърсяване на въздуха

Вредни емисии от превозни средства, индустрии и изгаряне на изкопаеми горива.



#### Замърсяване на водата

Замърсяване на водните басейни от химикали, отпадъци и патогени.



#### Замърсяване на почвата

Увреждане на земята поради токсични химикали и неправилно изхвърляне на отпадъци.



### Основни замърсители:

#### • Фини прахови частици (PM2.5, PM10):

Малки частици във въздуха, които проникват в белите дробове и кръвообращението.

#### • Тежки метали (олово, живак):

Токсични елементи, открити в замърсена вода и почва.

#### • Ендокринни нарушители:

Химикали като ВРА, които нарушават хормоналната функция.

Глобално, замърсяването причинява 9 милиона преждевременни смъртни случая годишно, с икономически разход от 4.6 трилиона евро.

### Как тези предизвикателства влияят на живота ни:

- Влошават качеството на въздуха, който дишаме, водата, която пием, и храната, която консумираме.
- Резултатът е повишен риск от здравословни проблеми и спад в цялостното качество на околната среда.

### Кой страда най-много?

- 🐾 Дивата природа: Над 1 милион вида са застрашени от изчезване поради замърсяване и унищожение на местообитания (IPBES, 2023).
- 🌳 Коренни общности: Много от тях живеят в екологично уязвими райони и зависят от застрашени екосистеми за оцеляване.
- 😞 Бъдещи поколения: Ако замърсяването продължи със сегашните темпове, загубата на биоразнообразие може да струва на световната икономика 2.7 трилиона долара годишно до 2050 г. (WEF, 2022).



Co-funded by  
the European Union



VOYAGER

EMPOWERING YOUTH  
TRANSFORMING  
TOMORROW