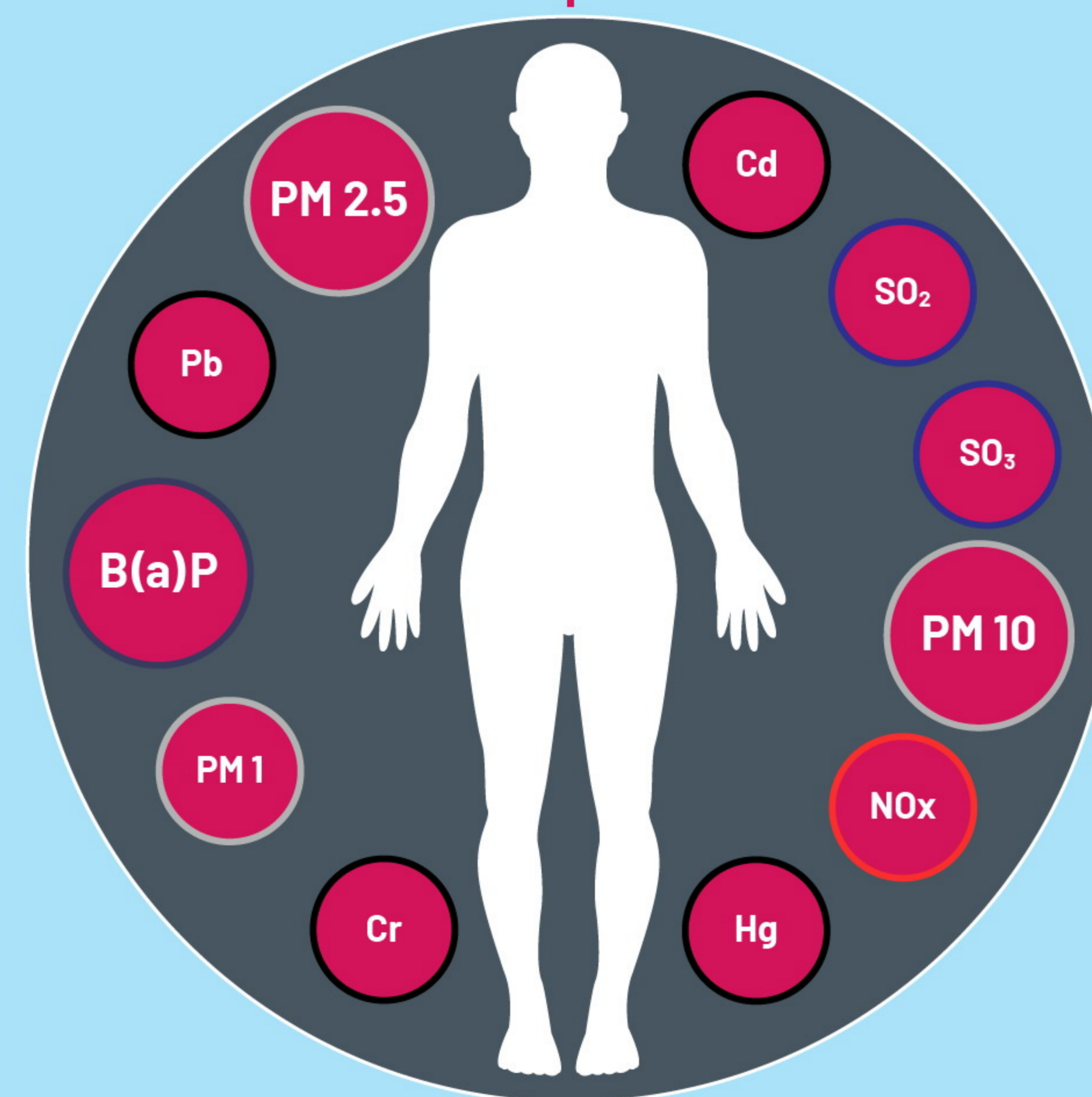
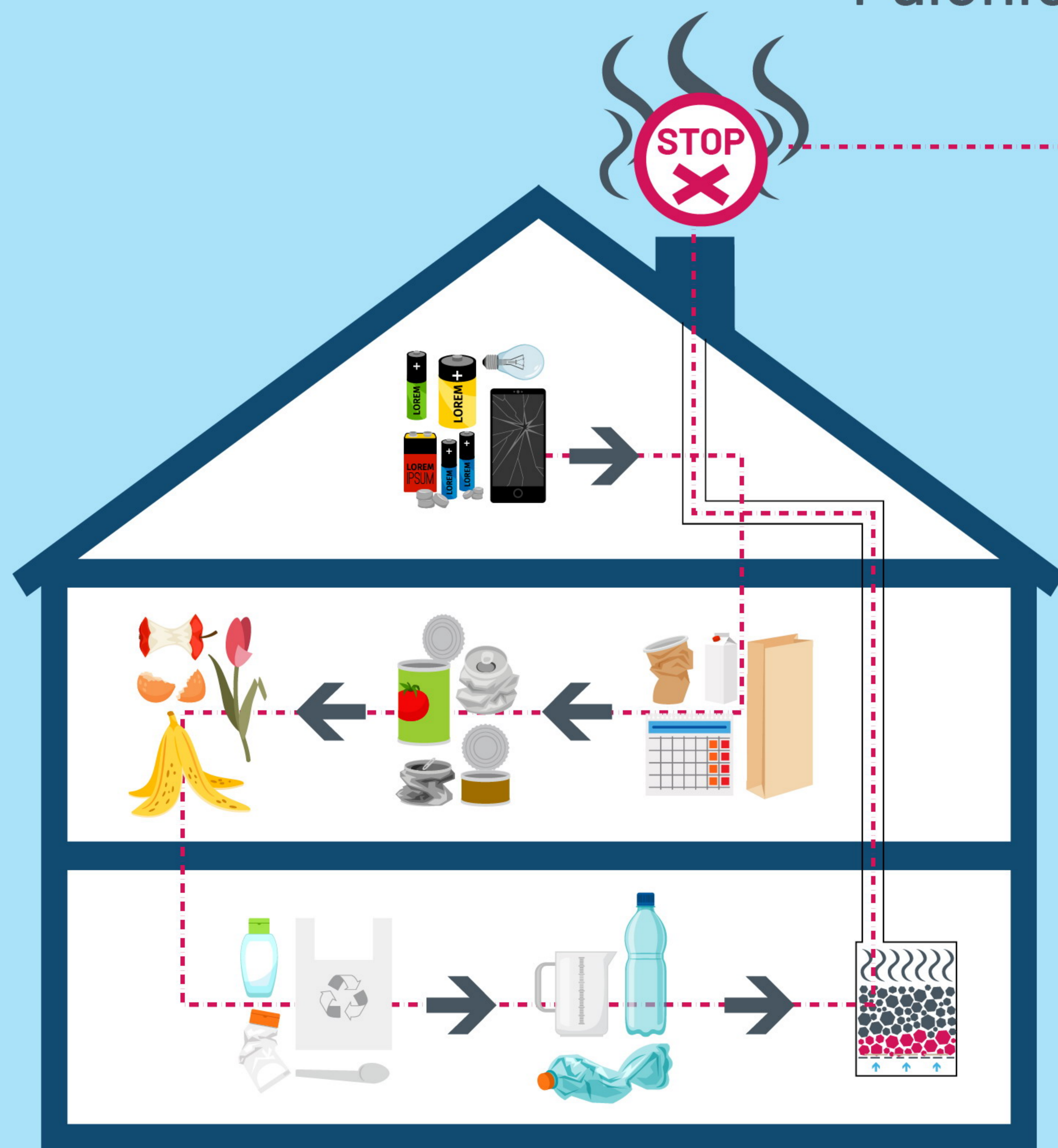


ODDYCHASZ TYM, CZYM PALISZ!

Palenie odpadów → lotna trucizna



→ Z powodu zanieczyszczenia powietrza rocznie umiera ok. 45 000 osób.

- PM 10, PM 2,5 czy PM 1**
Pyły zawieszone powodują m.in. opóźnienia w rozwoju intelektualnym, zaburzenia rozwoju płuc, problemy z pamięcią, uwagą i koncentracją, wyższy poziom niepokoju i częstsze zachowania depresyjne.
- B(a)P – benzo(a)piren**
Związek o bardzo silnym działaniu rakotwórczym. Wykazuje toksyczność układową powodując uszkodzenie nadnerczy, układu chłonnego, krwiotwórczego i oddechowego.
- SO₂, SO₃**
Tlenki siarki uszkadzają górne drogi oddechowe oraz większe oskrzela.
- NO_x**
Tlenki azotu zmniejszają zdolność krwi do przenoszenia tlenu, powodują uszkodzenie płuc i mogą być przyczyną chorób nowotworowych, powodują uszkodzenie płuc.
- Hg – rtęć, Cd – kadm, Pb – ołów, Mn – mangan, Cr – chrom**
Metale ciężkie uszkadzają wątrobę i nerki, powodują osłabienie mechanizmów obronnych wspomagając rozwój procesów nowotworowych.
- Dioksyny**
Trujące związki chemiczne często odpowiedzialne za pojawienie się nowotworów czy bezpłodności. Zaburzają również funkcje wydzielnicze trzustki, co w konsekwencji może doprowadzić do cukrzycy.