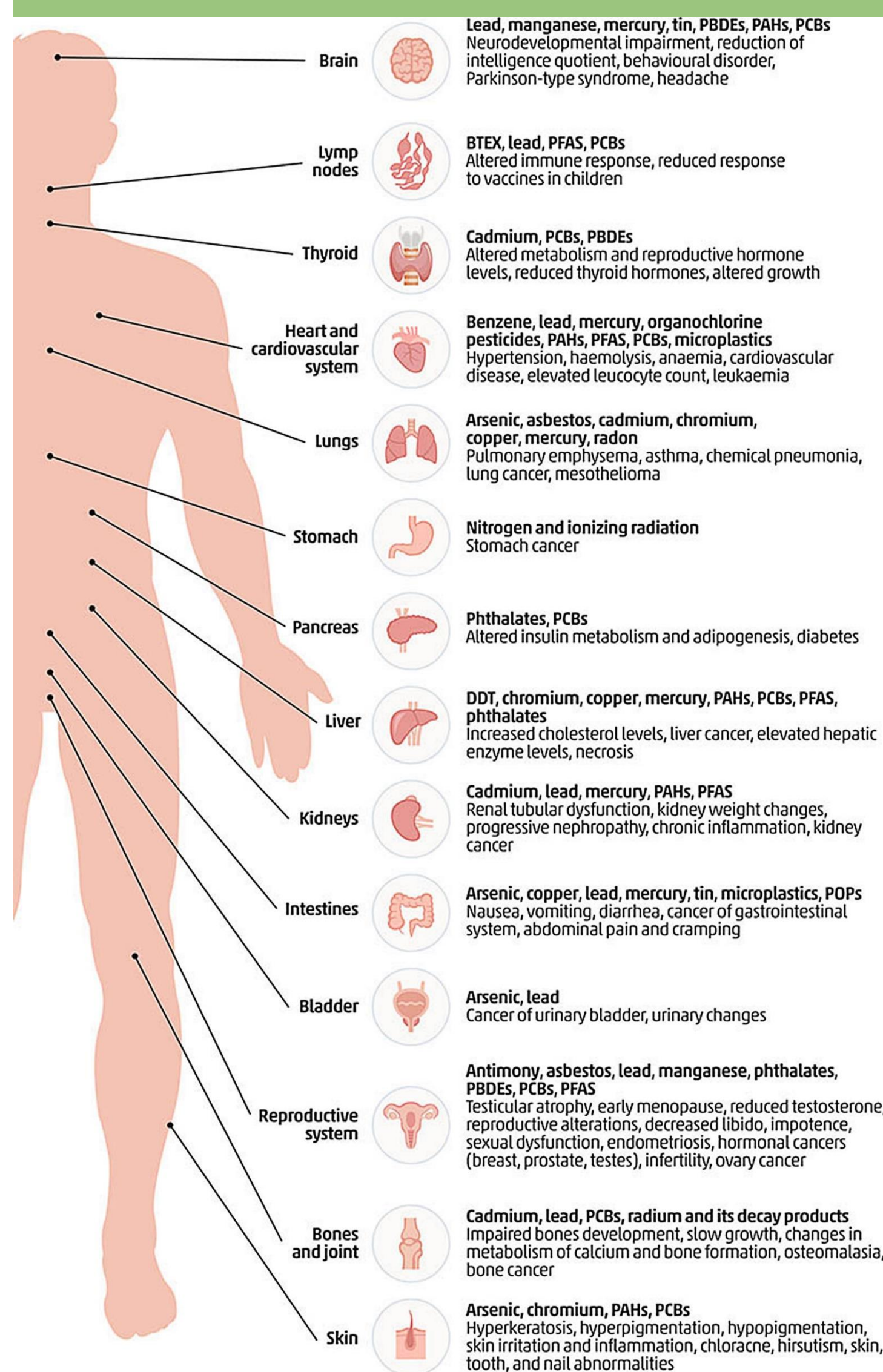


HẬU QUẢ CỦA Ô NHIỄM ĐẤT

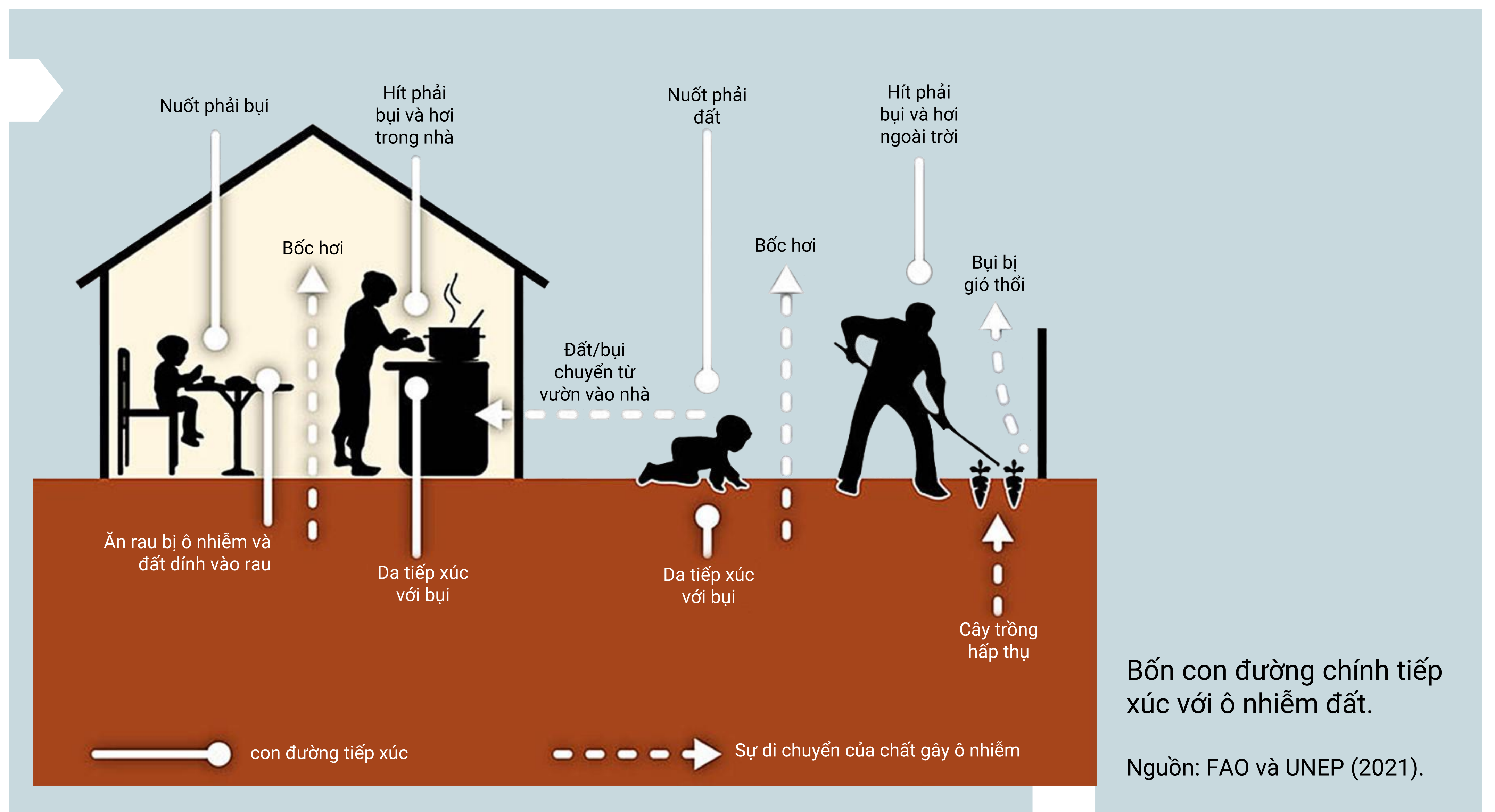
Tại sao ô nhiễm đất có thể gây hại cho con người?

Các chất ô nhiễm trong đất có thể đến tay con người theo nhiều cách. Trẻ em chơi trên mặt đất có thể nuốt phải đất bị ô nhiễm và rau trồng trên đất bị ô nhiễm có thể hấp thụ chất ô nhiễm từ đất. Con người có thể hít phải bụi từ đất bị ô nhiễm.



Các chất gây ô nhiễm đất có thể có ảnh hưởng đáng kể đến sức khỏe con người. Chúng có thể tác động đến các cơ quan hoặc hệ thống khác nhau trong cơ thể và gây ra bởi các chất ô nhiễm khác nhau.

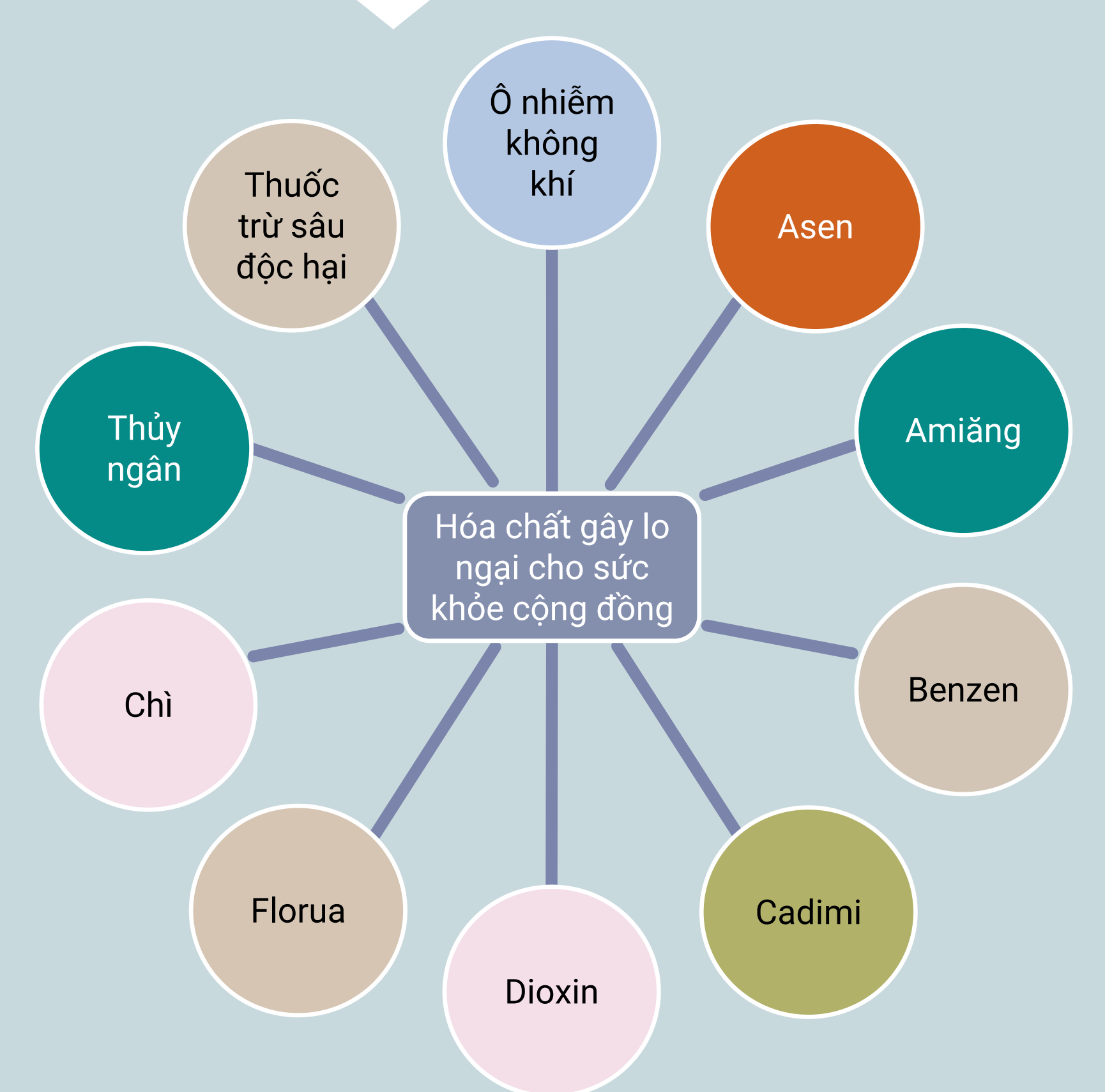
Nguồn: FAO và UNEP (2021)



Mức độ và độ nghiêm trọng của các tác động do các địa điểm bị ô nhiễm gây ra tới sức khỏe con người phụ thuộc phần lớn vào bốn yếu tố:



Các chất ô nhiễm khi được đưa vào cơ thể con người có thể gây ra nhiều loại bệnh tật. Khi tiếp xúc thời gian dài với kim loại nặng có thể gây tổn thương hệ thần kinh và thận. Hydrocacbon thơm đơn có trong xăng cho động cơ có thể gây ung thư. Các chất gây ô nhiễm khác nhau cũng có thể gây ra nhiều rủi ro khác nhau.



Top 10 hóa chất gây hại cho sức khỏe cộng đồng theo WHO.

Nguồn: FAO và UNEP (2021).

Một số thông tin quan trọng về đất:

1. Nguồn cung cấp thực phẩm của chúng ta phụ thuộc rất nhiều vào đất đai, với 95% nguồn thực phẩm đến trực tiếp hoặc gián tiếp từ nguồn tài nguyên quan trọng này. Bao gồm tất cả các sản phẩm thực vật và động vật phụ thuộc vào chất dinh dưỡng do đất cung cấp (FAO, 2015).
2. Đất điều hòa quá trình trao đổi khí với khí quyển và góp phần đáng kể vào việc lưu trữ và giải phóng khí nhà kính (Lei và cộng sự, 2021).
3. Đất giúp lọc nước từ nước mưa hoặc nước tưới, dự trữ nước, hỗ trợ sự phát triển của cây trồng và điều hòa phân phối nước. Đất điều chỉnh cả chất lượng và số lượng nước theo chiều dọc và chiều ngang đối với các vùng nước mặt và nước dưới đất (O'Green, 2013).

Nguồn

- FAO (2015). Healthy soils are the basis for healthy food production. In: Food and Agriculture Organization of the United Nations [online]. <http://www.fao.org/soils-2015/news/news-detail/en/c/277682/>
- FAO and UNEP. (2021). *Global assessment of soil pollution: Report*. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb4894en>
- Lei, D., Xiaohui, S., Yao, L., Baoyu, D., Qiong, W., Kaiyun, L., Jiawei, Z., Qingru, W. & Shuxiao, W. (2021). Soil-atmosphere exchange of gaseous elemental mercury in three subtropical forests with different substrate Hg concentrations. *Atmospheric Environment*, 244: 117869. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2020.117869>
- O'Green, A.T. (2013). Soil Water Dynamics. 4. Nature Education Knowledge. 9 pp. (also available at <https://www.nature.com/scitable/knowledge/library/soil-water-dynamics-103089121/>).



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

