

**Cùng xem và suy ngẫm !**

# Ô nhiễm môi trường nước

Ô NHIỄM NƯỚC MẶT  
Ô NHIỄM NƯỚC NGẦM



# 1. THỰC TRẠNG

Hàng ngày, Sông Tô lịch nhận khoảng 500.000 m<sup>3</sup> nước thải. Sau đó đổ ra Sông Hồng, rồi ra biển.

Hỏi một ngày không xa:

1. Sông Hồng có chuyển màu đen như sông Tô lịch?

2. Nước biển có bị chuyển màu đen hay không?



- Ô nhiễm nước ảnh hưởng đến lớn sức khỏe của con người và gây tác động tiêu cực đến hệ sinh thái.



- 1/4 dân số thế giới đang thiếu nguồn nước sạch trong sinh hoạt hàng ngày.

## 2. NGUYÊN NHÂN

do nước thải sinh hoạt.

01

02

do hoạt động các khu công nghiệp.

do hoạt động sản xuất nông nghiệp.

03

04

do rác thải y tế.





### 3. HẬU QUẢ

- + Hậu quả chung của tình trạng ô nhiễm nước là tỉ lệ người mắc các bệnh cấp và mãn tính liên quan đến ô nhiễm nước như viêm màng kết, tiêu chảy, ... ngày càng tăng.
- + Danh sách những làng ung thư, xóm ung thư, đang ngày một dài ra.



- + Các nghiên cứu cho thấy, khi sử dụng nước nhiễm asen để ăn uống, con người có thể mắc bệnh ung thư trong đó thường gặp là ung thư da.
- + **Người nhiễm chì lâu ngày có thể mắc bệnh thận, thần kinh, nhiễm Amoni, Nitrat, Nitrit gây mắc bệnh xanh da, thiếu máu, có thể gây ung thư.**
- + **Nhiễm Natri (Na) gây bệnh cao huyết áp, bệnh tim mạch, lưu huỳnh gây bệnh về đường tiêu hoá, Kali, Cadimi gây bệnh thoái hoá cột sống, đau lưng.**
- + **Hợp chất hữu cơ, thuốc trừ sâu, thuốc diệt côn trùng, diệt cỏ, thuốc kích thích tăng trưởng, thuốc bảo quản thực phẩm, phốt pho... gây ngộ độc, viêm gan, nôn mửa.**
- + **Vi khuẩn, ký sinh trùng các loại là nguyên nhân gây các bệnh đường tiêu hóa, nhiễm giun, sán. Kim loại nặng các loại: Titan, Sắt, chì, cadimi, asen, thủy ngân, kẽm gây đau thần kinh, thận, hệ bài tiết, viêm xương, thiếu máu.**

# 4. GIẢI PHÁP

- Xử lý nguồn nước thải đúng cách.
- **Xử lý rác sinh hoạt đúng cách.**
- Tiết kiệm nước cho gia đình.
- **Thực hành nông nghiệp xanh.**
- Nâng cao ý thức bảo vệ môi trường

