

Tujuan pembelajaran

Menjelaskan jenis-jenis zat pencemar berdasarkan sumber pencemarnya

Perhatikan video dan artikel berikut ini untuk menjawab soal no 1 - 3

video eutrofikasi



bahan bacaan

Penggunaan pupuk pada pertanian dan perkebunan harus dibatasi karena dapat mencemari sungai karena dapat menyebabkan eutrofikasi. Dilansir dari United States Environmental Protection Agency, kebanyakan pupuk yang biasa digunakan dalam pertanian mengandung tiga unsur hara dasar yaitu nitrogen, fosfor, dan kalium. Kandungan tersebut merupakan nutrisi yang dapat menyuburkan tumbuhan.

Dilansir dari U.S. Geology Survey, nutrisi sangat penting bagi pertumbuhan tanaman namun kelebihan nutrisi dalam air dapat menimbulkan banyak dampak buruk. Pupuk meningkatkan jumlah nutrisi dalam sungai secara drastis atau yang disebut sebagai eutrofikasi.

sumber: kompas

1. Berdasarkan gambar dan video berikut permasalahan apakah yang kalian temukan?

2. Apa saja zat pencemar (polutan) yang menyebabkan peristiwa tersebut?

Jelaskan sumber pencemaran pada peristiwa tersebut