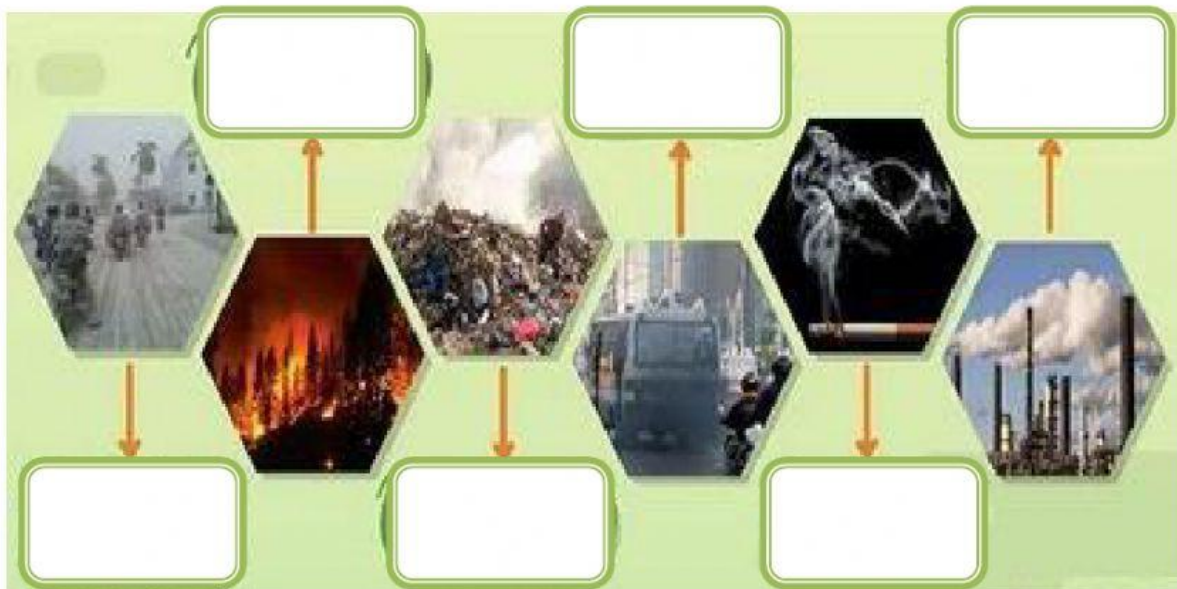


NAMA :

KELAS :

Bacalah ringkasan materi sebelum mengerjakan LKPD.

A. Pilihlah penyebab pencemaran udara di bawah ini!



B. Tarik garis pada penyebab dan dampak dari pencemaran udara



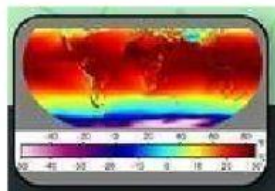
Penurunan Kualitas Udara



Efek Rumah Kaca



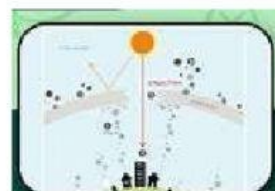
Abu vulkanik dari letusan gunung berapi



Peningkatan suhu bumi



Penyakit pernapasan



Rusaknya lapisan ozon



Penggunaan produk pendingin

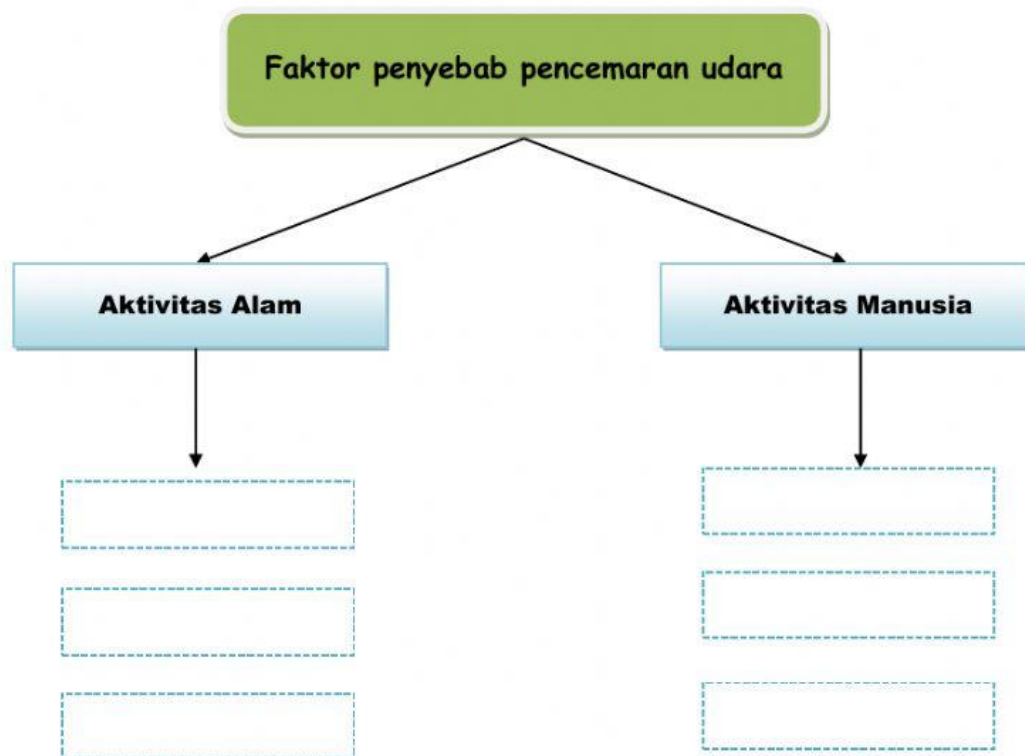


Terganggunya pertumbuhan tanaman

C. Pilihlah macam-macam pencemaran udara di bawah ini!

Pencemaran disebabkan langsung dari sumber pencemar. Contohnya peningkatan karbon dioksida karena pembakaran

Pencemaran karena reaksi antara substansi-substansi



Dampak pencemaran Udara

Pencemaran Udara mengakibatkan kerugian bagi banyak organisme penghuni bumi. Dampak yang ditimbulkan antara lain bagi kesehatan, tumbuhan, efek rumah kaca, dan rusaknya lapisan ozon.

- ISPA (infeksi Saluran Pernafasan atas)
- Pengendapan logam terlarut udara di paru-paru dan dapat menimbulkan iritasi
- Emfisema (infeksi Saluran Pernafasan atas)

- Abu vulkanik dari gunung meletus menyebabkan hujan asam
- Hujan asam mengandung sulfur yang bersifat asam
- Kondisi asam dapat merusak dan mematikan tanaman

- Konsentrasi karbondioksida dan karbon monoksida yang tinggi memicu efek rumah kaca (peningkatan suhu bumi)
- CO dan CO₂ akan membentuk lapisan yang akan menahan panas bumi keluar, sehingga panas yang ditimbulkan bumi terkungkung di dalam seperti di rumah kaca

- CFC merupakan senyawa yang digunakan dalam produk-produk pendingin (freezer, AC) dan aerosol
- Ketika CFC terurai di atmosfer akan memicu reaksi dengan oksigen penyusun ozon.
- Ozon akan terurai menyebabkan lapisan ozon berlubang, padahal ozon pelindung bumi dari panas/sinar UV
- Sinar UV matahari yang berlebih dapat memicu kanker kulit