

Kegiatan Pendahuluan

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari kegiatan pendahuluan ini diharapkan:

1. Peserta didik dapat mengetahui konsep pencemaran lingkungan dengan benar.
2. Peserta didik mengelompokkan jenis-jenis pencemaran lingkungan dengan benar.

Aktivitas Pembelajaran

Baca dan pahami pengantar materi dalam kegiatan pendahuluan serta kerjakan soal di dalamnya agar kalian paham terkait konsep awal pencemaran lingkungan.

Petunjuk :

1. Baca kegiatan "Ayo Pahami" dengan teliti.
2. Pahami dan cermati isi dari bacaan di bawah ini dengan baik!

Ayo Pahami

Pencemaran lingkungan adalah masuknya atau dimasukkannya zat, energi, atau komponen lain ke dalam lingkungan oleh kegiatan manusia sehingga melampaui batas standar mutu lingkungan yang telah ditetapkan. Hal ini mengakibatkan terganggunya keseimbangan ekosistem dan menurunnya kualitas lingkungan, yang pada akhirnya dapat membahayakan kesehatan manusia, makhluk hidup lain, serta keberlanjutan fungsi lingkungan itu sendiri. Zat yang mengakibatkan pencemaran biasa disebut sebagai polutan. Ciri-ciri sebuah polutan ialah jumlahnya melebihi jumlah normal, berada pada waktu yang tidak tepat, dan berada di tempat yang tidak tepat.

Pencemaran lingkungan ditandai oleh adanya polutan yang dapat menurunkan kualitas dan fungsi lingkungan sebagai tempat tinggal makhluk hidup. Lingkungan sendiri terbagi menjadi lingkungan tanah, lingkungan udara, dan lingkungan air. Sehingga topik yang akan kita pelajari pada pembelajaran kali ini meliputi kegiatan belajar 1 mengenai pencemaran tanah, kegiatan belajar 2 mengenai pencemaran air dan kegiatan belajar 3 mengenai pencemaran udara.

Untuk mengetahui apakah lingkungan mengalami suatu pencemaran dibutuhkan suatu parameter. Parameter pencemaran sendiri berfungsi sebagai indikator (petunjuk) terjadinya pencemaran yang telah terjadi. Parameter ini meliputi parameter fisika, parameter kimia, dan parameter biologi.

Kegiatan Pendahuluan



Gambar 1.
Pencemaran Tanah
Sumber : republik.co.id



Gambar 2.
Pencemaran Air
Sumber : mediacerita.com



Gambar 3.
Pencemaran Udara
Sumber : pixabay.com

Setelah kalian memahami bacaan di atas, kerjakan lembar kerja berikut untuk mengetahui pemahaman kalian mengenai macam-macam pencemaran lingkungan dan dampaknya.

Petunjuk:

1. Klik tombol "Mulai Kerjakan" apabila kalian siap untuk mengerjakan.
2. Perhatikan dengan cermat gambar pencemaran lingkungan di bawah ini.
3. Isilah jawaban dengan kegiatan pencemaran yang sesuai berdasarkan gambar tersebut!

Ayo Kerjakan

Tariklah garis sesuai dengan fenomena yang ada pada gambar!

Mulai Kerjakan !



Kebakaran Hutan



Pencemaran Tanah

Penyemprotan
Pestisida di Sawah



Pencemaran Air

Membuang
Sampah di Sungai



Pencemaran Udara