



Pencemaran Udara

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan, peserta didik mampu menjelaskan pengertian pencemaran udara.
2. Melalui diskusi, peserta didik mampu menyebutkan faktor-faktor pencemaran udara.
3. Melalui observasi, peserta didik mampu membuat gagasan tentang upaya mengatasi dan mengurangi dampak pencemaran udara.

Langkah Kegiatan

1. Orientasi masalah



Pencemaran udara di Kota Banjarmasin diprediksi terus mengalami peningkatan. Semua pihak pun yang bertanggung jawab diminta melakukan antisipasi agar masalah lingkungan ini tidak semakin parah. Diketahui bahwa kota Banjarmasin menyumbang 35 sampai 50 persen asap kendaraan bermotor yang menjadi penyebab terjadinya polusi udara. Tingginya pencemaran udara sangat berdampak terhadap kesehatan masyarakat seperti terkena penyakit paru-paru, kanker, dan penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA).

Sumber :
modifikasi dari :
<https://kalimantanpost.com/2022/08/pencemaran-udara-di-banjarmasin-diprediksi-meningkat/>



Tuliskan rumusan masalah yang kalian temukan setelah membaca ulasan berita dan mengamati gambar diatas!





Pencemaran Udara

2. Mengorganisasikan peserta didik

Seluruh siswa duduk bersama dengan kelompoknya masing-masing.

3. Membimbing penyelidikan

Simak dan perhatikan penjelasan guru terkait dengan kegiatan yang akan dilakukan.

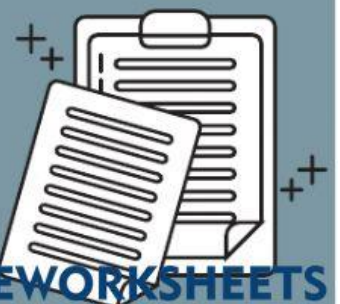
4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Berdasarkan video yang telah kamu amati, bagaimana keadaan toples yang tidak diberi asap rokok dengan toples yang diberi asap obat nyamuk? Masukkan data yang kamu dapatkan berdasarkan pada pengamatan video tadi pada tabel dibawah ini!

Presentasikan hasil diskusi kalian didepan guru dan kelompok lainnya.

Tabel Hasil Pengamatan

No	Toples	Jumlah rokok	Kondisi jangkrik setelah 3 menit
1	A	0	
2	B	1/4 batang	
3	C	1/2 batang	





Pencemaran Udara

5. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Untuk membantu kalian dalam menganalisis data, jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini !

1. Bagaimana pengaruh asap rokok terhadap jangkrik?



2. Bagaimana dampak yang terjadi pada makhluk hidup, jika terus menerus menghirup polusi udara dan tinggal di wilayah yang memiliki kualitas udara yang buruk?



3. Berikan pendapat atau gagasan kalian tentang cara mengatasi atau mengurangi terjadinya pencemaran udara.



Buatkan kesimpulan terkait materi yang telah dipelajari hari ini berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan!