

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Lingkungan Pencemaran Udara



Fun Learning with Sains

Name:

Class:

Team :

Pertemuan 2

Pencemaran Udara



Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta upaya-upaya mitigasi pencemaran lingkungan dan perubahan iklim.

Subcapaian Pembelajaran

Peserta didik memahami upaya-upaya mitigasi pencemaran lingkungan.



Tujuan Pembelajaran

1. Menelaah jenis zat polutan pencemaran udara dengan tepat.
2. Menguraikan parameter pencemaran udara dengan benar.
3. Menelaah penyebab pencemaran udara dengan tepat.
4. Menelaah dampak pencemaran udara dengan tepat.
5. Merancang upaya dalam mengatasi pencemaran udara dengan baik.
6. Merancang upaya mencegah pencemaran udara dengan baik.





Pencemaran Udara



Petunjuk Belajar

1. Mulailah aktivitas dengan berdoa.
2. Duduklah sesuai kelompok yang dibagi oleh guru.
3. Masing-masing siswa membuka E-LKPD yang sudah disediakan guru.
4. Bacalah LKPD dengan seksama dan ikuti langkah-langkah pengerjaannya.
5. Bacalah informasi pendukung untuk mengerjakan LKPD tersebut.



Pertemuan 2



Pencemaran Udara



Tonton Video dibawah!



ATAU: Baca artikel dibawah!



Why?

1. Buatlah 1 pertanyaan berdasarkan video diatas!

2. Buatlah dugaan sementara berdasarkan permasalahan yang telah ditentukan!

Pencemaran Udara



Tonton video dibawah!

ATAU:

Baca artikel dibawah!

Ayo kita **BERKREASI**

Percobaan Pencemaran Udara

Tujuan :

Untuk mengidentifikasi pencemaran udara di lingkungan sekitar



Pencemaran Udara



Alat dan Bahan



1. Vaseline/Hand body lotion
2. Mika
3. Double tip/isolasi
4. Gunting



Cara Membuat:

1. Potong mika dengan ukuran 13 cm X 3 cm sebanyak 4 potongan.
2. Oleskan vaselin atau hand body lotion secukupnya ke mika yang sudah dipotong.
3. Tempelkan mika tersebut masing-masing ke tembok kelas, lapangan sekolah, kantin dan pagar luar sekolah.
4. Tunggu mika tersebut selama 15 menit.
5. Ambil mika, lalu amati apa yang terjadi pada mika tersebut. Banyak, sedang dan sedikitnya debu yang menempel dapat dilihat dari kejernihan mika.



Pencemaran Udara



Analisis Data



a. Tabel hasil pengamatan

Berilah tanda ceklis untuk melengkapi tabel berikut!

Tempat	Kondisi Debu Pada Mika		
	Banyak	Sedang	Sedikit
Tembok kelas			
Lapangan sekolah			
Pagar luar sekolah			
Kantin			

Pencemaran Udara



Questions

1. Berdasarkan pengamatan, dimanakah polusi udara yang paling tinggi?
Mengapa hal tersebut terjadi?

2. Apakah dampak yang dapat ditimbulkan dari permasalahan di atas?

3. Bagaimanakah solusi yang dapat kalian berikan dalam mengatasi permasalahan tersebut?



Pencemaran Udara



Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan pada pembelajaran hari ini!

