

Lembar Kerja Murid

Pembiasaan Diri untuk Menjaga Lingkungan

IPS SMP Kelas VII



Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi jenis-jenis pencemaran lingkungan di sekitar kita.
2. Menganalisis penyebab dan dampak pencemaran terhadap kehidupan manusia dan makhluk hidup lainnya.
3. Menyusun solusi dan upaya pelestarian lingkungan secara inovatif.

Stimulus



Pernahkah kamu mencium bau tidak sedap dari tumpukan sampah atau melihat air selokan yang keruh dan berbau? Atau merasa tidak nyaman saat asap kendaraan memenuhi udara di jalan? Semua itu adalah tanda bahwa lingkungan di sekitar kita sedang tercemar.

Padahal, setiap hari kita bergantung pada alam untuk mendapatkan udara bersih, air yang layak, dan tanah yang subur. Namun, kebiasaan membuang sampah sembarangan, membakar sampah, dan penggunaan bahan kimia tanpa kendali membuat lingkungan kita semakin rusak.

Jika pencemaran terus dibiarkan, bukan hanya alam yang dirugikan, tetapi kesehatan kita juga akan terancam. Karena itu, sudah saatnya kita lebih peduli dan mengambil peran dalam menjaga lingkungan. Melalui LKPD ini, kalian diminta mengenali istilah konsep dasar pencemaran, mengamati bukti pencemaran yang ada di sekitar, menganalisis penyebabnya, serta mencari solusi yang dapat dilakukan.

Ayo, Renungkan

Berdasarkan stimulus di atas, apa pendapat kalian tentang kondisi lingkungan di sekitar kalian saat ini?



Ayo, Diskusikan

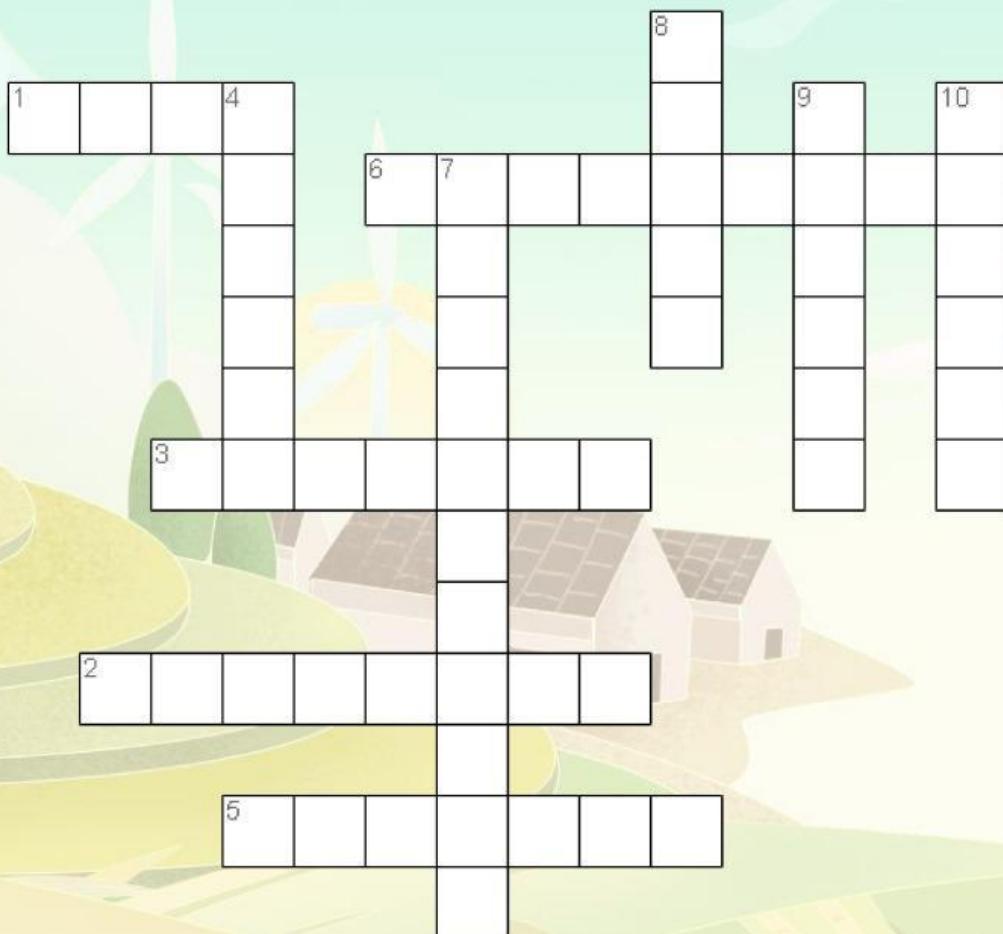
Kegiatan 1: TTS Pencemaran Lingkungan (Waktu: 10 Menit)

Misi Kelompok:

Menyelesaikan teka-teki silang untuk mengenal istilah penting terkait pencemaran lingkungan.

Petunjuk:

Bacalah setiap petunjuk mendatar dan menurun, lalu isi kotak TTS dengan jawaban yang tepat.



ACROSS

- Partikel kotor di udara yang timbul dari pembakaran atau kendaraan.
- Kegiatan buruk yang sering dilakukan untuk menghilangkan sampah tetapi justru mencemari udara.
- Lubang resapan di tanah yang dibuat untuk mengingkatkan daya serap air dan mengurangi sampah organik.
- Sampah yang tidak dapat terurai dan paling banyak mencemari lingkungan.
- Bahan berbahaya dari pupuk dan obat tanaman yang mencemari tanah.

DOWN

- Masuknya zat atau energi ke lingkungan sehingga menyebabkan kerusakan.
- Proses berkembangbiaknya tumbuhan air secara sangat cepat akibat tingginya zat hara yang mencemari perairan.
- Gas buangan dari kendaraan bermotor atau pabrik yang mencemari udara.
- Sisa kegiatan manusia yang tidak terpakai dan dapat mencemari lingkungan.
- Sisa kegiatan manusia yang dapat mencemari udara, air, atau tanah jika dibuang sembarangan.

Kegiatan 2: Detektif Lingkungan Sekitar (Waktu: 10 Menit)

Misi Kelompok:

Kalian adalah "Detektif lingkungan" yang akan mengamati beberapa gambar pencemaran di sekitar kita.

Petunjuk:

- Amati gambar-gambar di bawah ini dan cocokan setiap gambar dengan jenis pencemaran yang tepat.
- Tuliskan penyebab dan dampaknya pada tabel di bawah ini.



(1)



(2)



(3)



(4)

Contoh Kegiatan	Jenis Pencemaran	Penyebab	Dampak pada Lingkungan
	Pencemaran Air		
		Emisi gas kendaraan	
			Menurunnya hasil pertanian dan ketahanan pangan.
	Pencemaran Air		

Pertanyaan Diskusi Kelompok (HOTS)

Menurut kalian, jenis pencemaran apa yang paling berbahaya bagi kehidupan manusia? Mengapa?

.....
.....
.....

Kegiatan 3: Klasifikasi Bukti Pencemaran (Waktu: 15 Menit)

Misi Kelompok:

Sebagai detektif lingkungan, kalian harus bisa membedakan berbagai bentuk bukti pencemaran dan mengelompokkannya.

Petunjuk:

Perhatikan tabel berikut. Diskusikan dalam kelompok, lalu beri tanda centang (✓) pada kolom jenis pencemaran yang sesuai.

No.	Bukti Pencemaran	Udara	Air	Tanah
1.	Asap dari pembakaran sampah			
2.	Minyak bekas detergen yang mengalir ke selokan			
3.	Selokan dipenuhi sampah rumah tangga			
4.	Minyak mengambang di permukaan air			
5.	Sampah plastik menumpuk di tanah atau halaman kosong			
6.	Air sungai berubah warna menjadi coklat dan hitam			
7.	Kabut asap (smog) yang mengganggu jarak pandang			
8.	Tanaman layu atau mati di sekitar area buangan limbah			
9.	Permukaan tanah licin dan berminyak akibat tumpahan limbah			
10.	Banyaknya bangkai ikan yang mengapung di sungai			

Pertanyaan Diskusi Kelompok (HOTS)

Mengapa pencemaran di satu jenis lingkungan bisa mempengaruhi lingkungan lainnya (misalnya pencemaran air bisa memengaruhi tanah)?

.....

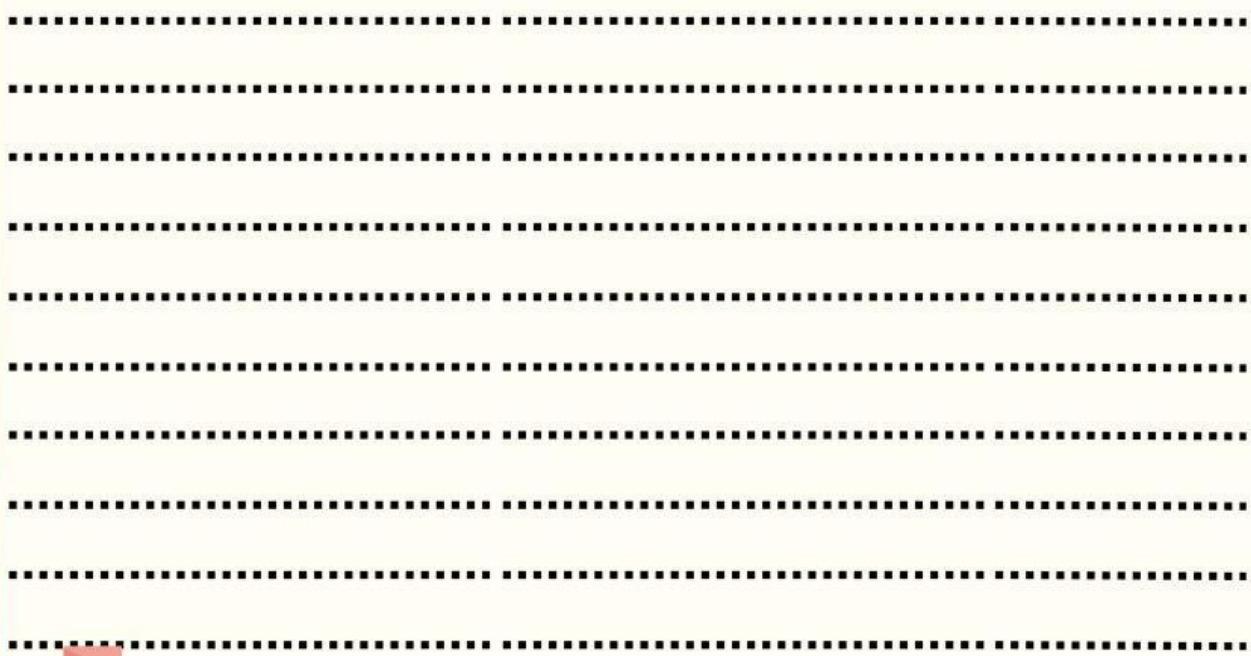
.....

.....

Ayo, Simpulkan

Setelah mempelajari materi pencemaran lingkungan apa yang kamu peroleh? Tuliskan pengalaman dan pengetahuan yang kamu dapatkan setelah mempelajari materi tersebut!

Tuliskan kesimpulan kalian!



Lingkungan yang bersih adalah tanggung jawab bersama.