

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMANASAN GLOBAL DAN OZON



Nama :
Kelas :
Kelompok :
Anggota :



AKTIVITAS 1

Matahari memiliki peran yang besar dalam kehidupan karena merupakan sumber energi terbesar di bumi. Panas matahari berpengaruh terhadap aktivitas manusia dan makhluk hidup lainnya di bumi.



Berdasarkan gambar tersebut, dapatkah kamu menyebutkan apa saja manfaat matahari bagi keluarga? Mengapa demikian?

Apakah kamu dapat menyebutkan contoh kegiatan lain tentang manfaat matahari bagi kehidupan kita sehari-hari?



AKTIVITAS 2

Setiap pagi Romeo menaiki angkutan umum untuk berangkat ke Sekolah. Di perjalanan, Romeo melihat asap kendaraan yang berwarna hitam. Asap tersebut merupakan hasil dari reaksi pembakaran tidak sempurna yang menghasilkan gas karbon dioksida (CO_2).



Gambar 1. Asap kendaraan

1. Tuliskan reaksi pembakaran tidak sempurna!

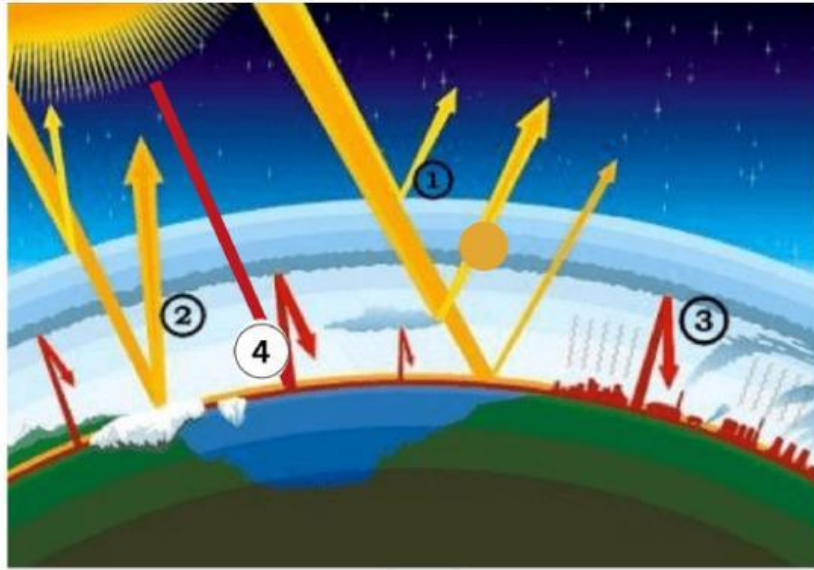
2. Romeo berpikir, selain dari asap kendaraan gas karbon dioksida (CO_2) juga bisa berasal dari?

3. Apakah dampak buruk dari gas karbon dioksida (CO_2)?

4. Apakah gas karbon dioksida (CO_2) berpengaruh pada pemanasan global? Jika iya, jelaskan!



AKTIVITAS 3

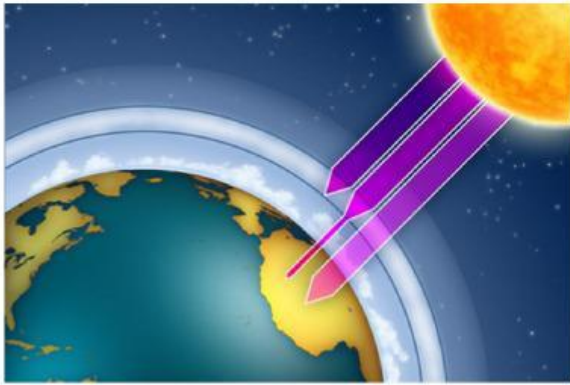


Gambar 2. Efek Rumah Kaca

Perhatikan ilustrasi gambar diatas! Lengkapi keterangan pada gambar efek rumah kaca di atas. Jelaskan dengan pemahaman ananda mengenai ilustrasi efek rumah kaca tersebut! Dan apa itu efek rumah kaca menurut ananda?

Berikut ini yang termasuk gas yang berkontribusi pada efek rumah kaca adalah.....

CO ₂	H ₂ O	NO	CH ₄	NH ₄	CFC	HCL	O ₃	NO ₂	HFC
-----------------	------------------	----	-----------------	-----------------	-----	-----	----------------	-----------------	-----



Gambar 3. Lapisan ozon menipis

Salah satu penyebab terjadinya pemanasan global adalah terjadinya penipisan/lubang ozon yang berperan penting bagi bumi.

Apa pendapat anda terkait lapisan ozon?

Jelaskan fungsi dan peran ozon

Jelaskan penyebab terjadinya lubang ozon dan dampaknya!

Pada saat ini, Bumi mengalami perubahan iklim karena pemanasan global. Apa itu pemanasan global? Serta apa yang dapat kita lakukan agar pemanasan global tidak menjadi lebih parah?