

Pemanasan Global

Perhatikan gambar es di kutub selatan berikut ini



Apakah perbedaan es di kutub dulu dan sekarang?.....

Kira kira apa penyebab tersebut?.....

Apakah pemanasan global itu ? Apakah efek rumah kaca itu?

Sebelum kalian bisa menjawab pertanyaan tersebut, coba amati sumber belajar berikut ini !

Bacaan : untuk kamu yang lebih suka membaca



Video : untuk kamu yang lebih senang mendengar

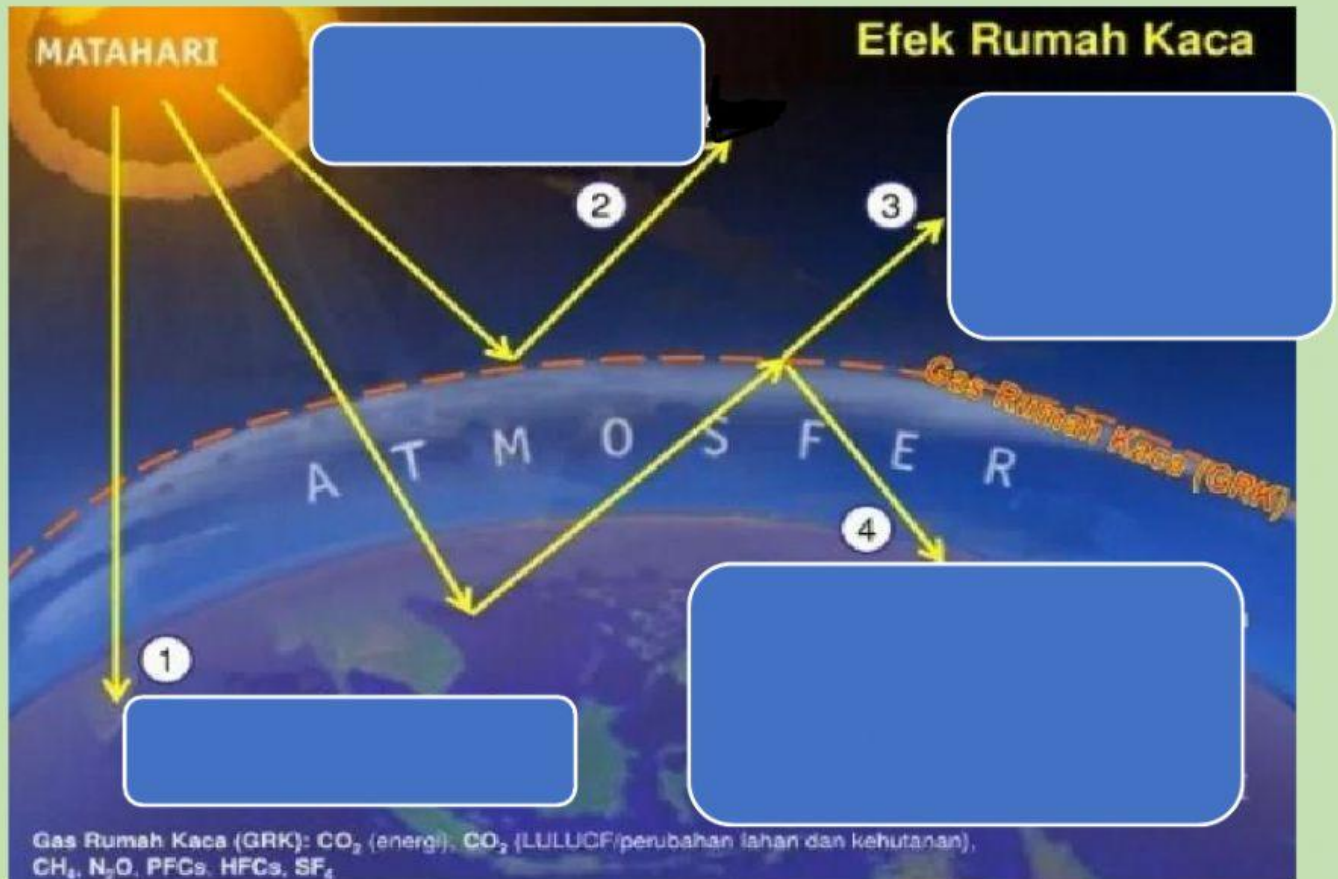


Setelah melihat video atau membaca artikel tersebut, diskusikan hal hal berikut ini :

No	Persoalan	Jawaban
1.	Apakah rumah kaca itu?	
2.	Apakah maksud dari efek rumah kaca?	
3.	Apa manfaat dari adanya efek Rumah kaca terhadap bumi?	
4.	Apa saja gas rumah kaca itu?	
5.	Apakah yang terjadi jika efek rumah kaca terjadi secara berlebihan ?	
6.	Apakah pemanasan global itu?	

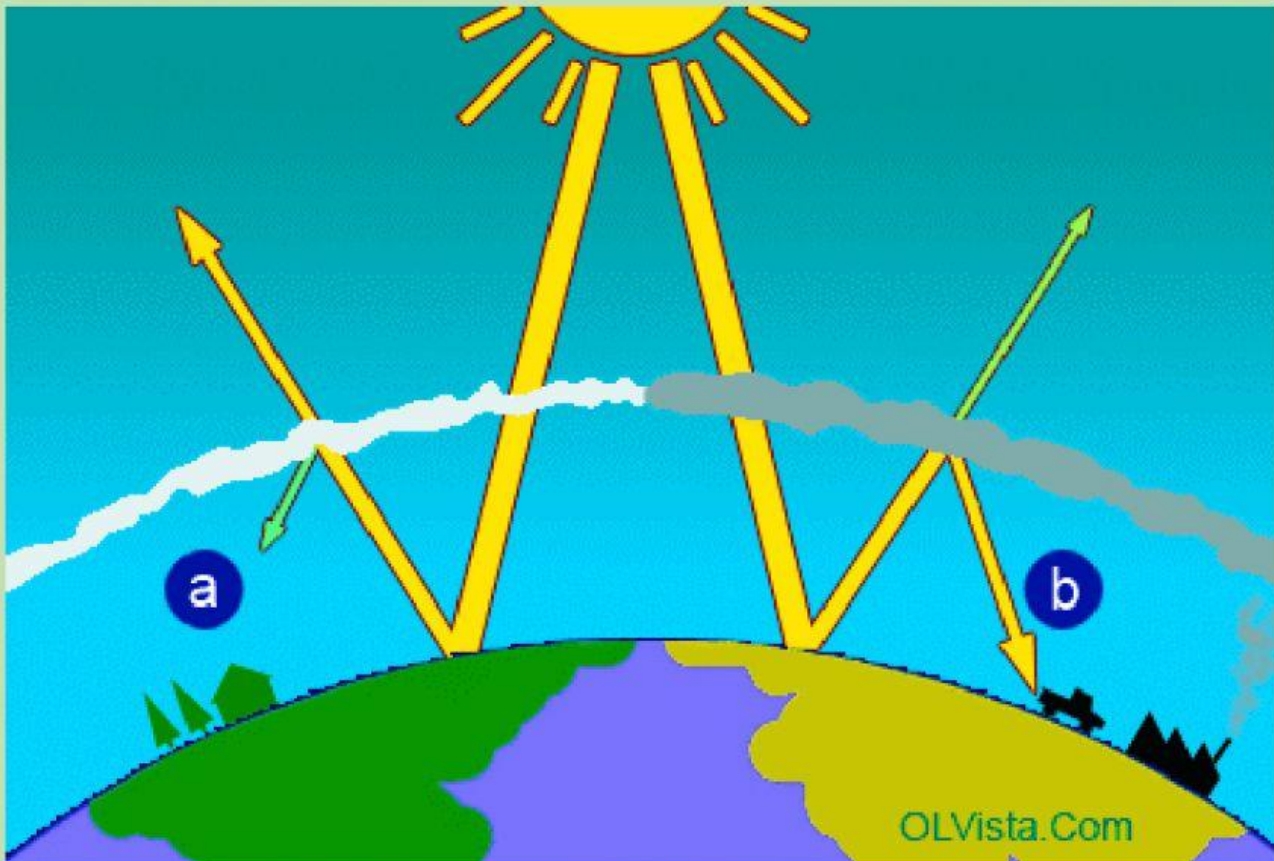
PERHATIKAN GAMBAR BERIKUT INI !

Tulilah proses terjadinya efek rumah kaca di bumi sesuai dengan gambar berikut!



Panas matahari sebagian diserap oleh bumi dan memanasi bumi	Panas matahari yang sebagian masuk ke bumi dan oleh bumi dipantulkan kembali keluar bumi melewati atmosfer
Panas matahari sebagian langsung dipantulkan oleh atmosfer sebelum masuk ke bumi	Panas matahari yang sebagian masuk ke bumi dan oleh bumi dipantulkan Kembali namun memantul Kembali k bumi setelah terkena lapisan rumah kaca

Perhatikan gambar berikut !



Carilah perbedaan dari gambar bagian a dan b, kemudian jelaskan apa perbedaan keduanya!

Gambar a	Gambar b

Setelah kalian mengisi tabel tersebut, analisislah mana gambar berikut ini yang merupakan efek rumah kaca alami dan mana yang efek rumah kaca yang menyebabkan pemanasan global?

- a. Efek rumah kaca
- b. Efek rumah kaca

Perhatikan infografis berikut ini

BMKG

APAKAH ITU PERUBAHAN IKLIM?

Secara sederhana, perubahan iklim diartikan sebagai perubahan signifikan dari iklim, suhu udara, dan curah hujan dalam periode waktu dasawarsa hingga jutaan tahun.

Proses Perubahan Iklim terbagi menjadi dua, yaitu:

1. Pemanasan Global

Konsentrasi Gas Rumah Kaca (Karbon Dioksida, Metana, Nitrogen Dsb.) meningkat > Lapisan Atmosfer Semakin Tebal > Panas Bumi yang terperangkap di atmosfer semakin banyak > Meningkatnya Suhu Bumi

2. Meningkatnya gas rumah kaca disebabkan:

- Pembakaran menggunakan bahan bakar fosil pada kendaraan bermotor.
- Deforestasi (penggundulan hutan)
- Kegiatan Peternakan dan Pertanian
- Penggunaan CFC untuk Lemari Es dan AC
- Penggunaan Aerosol untuk Pengharum Ruangan, Obat Anti nyamuk

www.bmkg.go.id @InfoBMKG @InfoBMKG @InfoBMKG @InfoHumasBMKG @InfoBMKG Copyright | Humas BMKG

Berdasarkan infografis, berikan penyebab dari pemanasan global :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Perhatikn infografis berikut :



AKIBAT PEMANASAN GLOBAL



1. Kenaikan muka air laut hingga wilayah pantai berkurang



2. Meningkatnya suhu di beberapa daerah,



3. Meningkatnya kejadian hujan eskترم, menyebabkan banjir dan tanah longsor.



4. Meningkatnya penyebaran wabah penyakit.



5. Timbulnya berbagai hama penyakit tanaman.



6. Kekeringan yang panjang.



7. Naiknya suhu air laut.



8. Mencairnya es di kutub, dsb.

Berdasarkan infografis, berikan akibat akibat dari pemanasan global :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

APA YANG BISA KAMU LAKUKAN UNTUK MENGURANGI PEMANASAN GLOBAL?



Kurangi kantong plastik untuk belanja



Tanam Pohon



Matikan peralatan elektronika jika tidak dipakai



Matikan lampu jika tidak diruangan



Beli baju preloved/ secondhand



Gunakan Sepeda



Kompos



Kurangi penggunaan tisu

 preloved.by21



Apa saja yang bisa kita lakukan untuk mengurangi pemanasan global menurut infografis di samping?

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

Tugas Proyek :

Nah, setelah kalian mempelajari tentang bahaya pemanasan global bagi kita semua, buatlah poster yang berisi ajakan untuk mencegah dan mengurangi dampak pemanasan global supaya tidak meluas

Gunakan canva untuk membuatnya, dan kumpulkan hasilnya di gurumu