

Nama

Kelas/No

Di atmosfer bumi terdapat gas rumah kaca alami, seperti, siklus air, CO_2 , dan metana. Tanpa gas tersebut, kehidupan di bumi tidak akan berlangsung, karena bumi akan menjadi sangat dingin.

Sebaliknya, jika gas tersebut terus bertambah maka suhu bumi akan terus meningkat. Proses pemanasan alami yang terjadi ketika gas-gas tertentu di atmosfer Bumi memerangkap panas disebut Prosesnya seperti gambar di bawah.



Dibuat oleh Muhammad Zainuddin
SMP Negeri 3 Turi

Gas rumah kaca tersebut membiarkan cahaya matahari masuk ke Bumi, akan tetapi gas tersebut memantulkannya kembali ke permukaan bumi. Dengan demikian kondisi di Bumi hangat.

Penyebab dan Dampak Efek Rumah Kaca

Penyebab Efek rumah kaca adalah gas-gas rumah kaca. Berikut ini gas-gas di atmosfer beserta persentasi kontribusinya pada efek rumah kaca:

H_2O

CO_2

CH_4

O_3

CFC

Metana

Ozon

Uap Air

Cloro Flouro Carbon

Karbondioksida

Ketika kita membicarakan
efek rumah kaca,

..... menghangatkan
permukaan bumi

Radiasi matahari memasuki
atmsfer Bumi dan

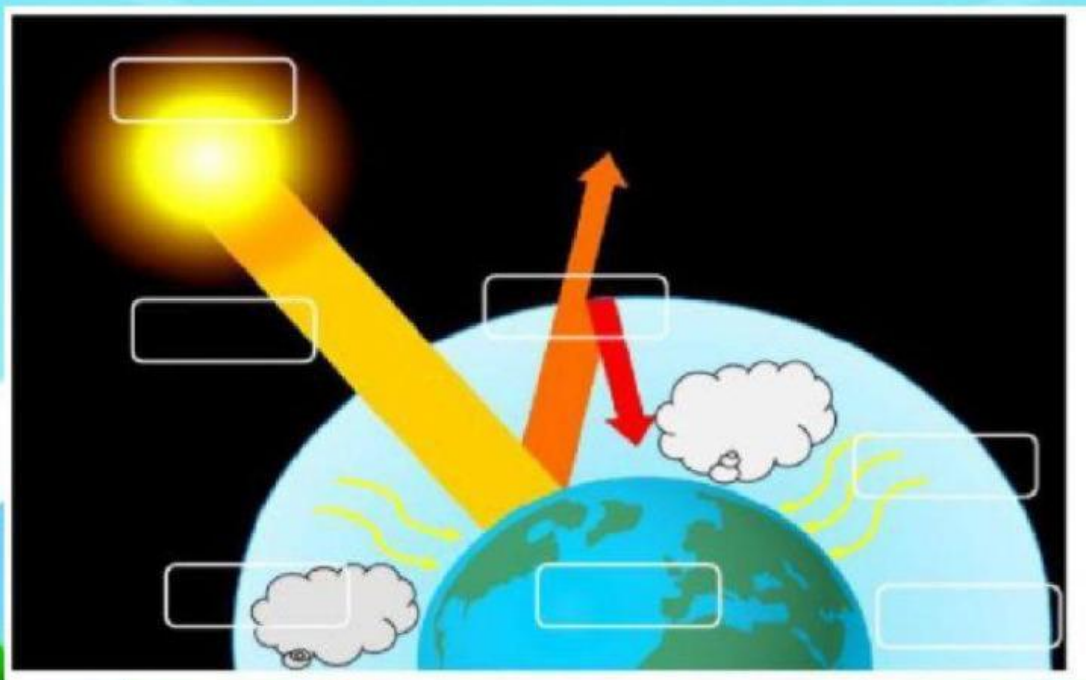
..... "global warming"

Gas di atmosfer, seperti
karbondioksida dan ozone

Kita mengira bahwa planet kita
seperti dalam rumahkaca

Inilah yang menyebabkan para
ilmuwan menyebutnya

..... Memerangkap panas, dan
tidak bias keluar atmosfer



matahari

Gas

Panas

Atmosfer

Radiasi

Permukaan Bumi

Radiasi Infrared

Dibuat oleh Muhammad Zainuddin
SMP Negeri 3 Turi