LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
"EFEK RUMAH KACA"

Nama : 1. _____ **Kelas :** _____

2. _____

Kerjakan soal-soal berikut !

1 Radiasi panas matahari yang terkurung dalam atmosfer bumi, serta meningkatnya panas oleh pengikatan CO_2 dikenal sebagai ...

a) pemanasan global b) gas rumah kaca c) efek rumah kaca d) polusi suara

2 Aktivitas yang tidak dapat menghasilkan gas rumah kaca yaitu ....

a) pertanian dan peternakan b) asap kendaraan bermotor c) penggunaan pendingin ruangan d) kelautan dan perikanan

3 Letakkan kata yang sesuai dengan definisi efek rumah kaca pada kolom yang tersedia!

Efek rumah kaca adalah proses _____ yang terjadi, ketika _____ tertentu di _____ bumi memerangkap _____ .

panas | Pemanasan alami | gas-gas | atmosfer

4 Tentukan manakah yang termasuk gas rumah kaca alami dan gas perusak ozon!

- CFC (chloro, fluoro, carbon) _____
- Siklus air _____
- Dinitrogen Oksida (N_2O) _____
- Metana (CH_4) _____
- Karbon dioksida (CO_2) _____

5 Tentukan manakah keuntungan dan kerugian dari gas rumah kaca!

- Meningkatnya suhu permukaan bumi akan mengakibatkan adanya perubahan iklim yang sangat ekstrim di bumi _____
- Atmosfer dapat menyerap gelombang panas dari sinar matahari menjadikan suhu di bumi tidak terlalu rendah untuk dihuni makhluk hidup _____
- Iklim di bumi menjadi tak menentu dan susah diprediksikan, sehingga mengganggu sistem penerbangan dan petani untuk menentukan masa panen _____

LIVEWORKSHEETS

- Manusia menjadi berhati-hati dan berhemat terhadap penggunaan energi dan bahan bakar fosil
- Kesadaran akan pohon dan hutan memiliki arti sangat penting bagi kelangsungan kehidupan (menyerap gas polutan dan menghasilkan oksigen)
- Terganggunya kehidupan makhluk hidup dan rantai makanan di laut
- Manusia mengelola limbah seperti plastik dan kertas untuk didaur ulang menjadi barang yang ekonomis
- Meningkatnya suhu air laut sehingga air laut mengembang dan terjadi kenaikan permukaan laut
- Banyaknya paparan UV-B menyebabkan kanker kulit, katarak, dan melemahkan sistem kekebalan tubuh

6 Hubungkan dengan sebuah garis yang sesuai dengan urutan proses terjadinya efek rumah kaca!

PERNYATAAN	URUTAN
Panas dari bumi kembali terpancar ke angkasa	Pertama
Sinar matahari mencapai atmosfer bumi, sebagian akan dipantulkan ke luar angkasa	Kedua
Sinar matahari yang masuk ke bumi diserap oleh tanah dan lautan untuk menghangatkan bumi	Ketiga
Beberapa aktivitas manusia seperti pembakaran bahan bakar fosil meningkatkan gas rumah kaca di atmosfer	Keempat
Suhu bumi meningkat sehingga terjadi pemanasan global	Kelima
Panas yang dipancarkan bumi terperangkap oleh gas rumah kaca di atmosfer	Keenam

7 Berilah keterangan yang sesuai terhadap bahaya efek rumah kaca! (jangka panjang/jangka pendek)

Suhu bumi meningkat drastis	
Kepunahan makhluk hidup	
Terganggunya ekosistem	
Gunung es mencair	

LIVEWORKSHEETS

8 Pilihlah pernyataan yang benar tentang gambar tersebut di kolom yang tersedia!













-If you can dream it, you can do it-

LIVEWORKSHEETS