LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

EFEK RUMAH KACA



Nama :

Kelas :

KOMPTENSI DASAR DAN INDIKATOR PENCAPAIAN

Kompetensi Inti	Kompetensi Dasar
1. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.	1.9 Menganalisis perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem

Tujuan

a. Melalui video demonstrasi, peserta didik dapat menganalisis proses terjadinya efek rumah kaca.

b. Melalui video, peserta didik dapat mengetahui pengertian, penyebab, dampak, dan upaya mengatasi efek rumah kaca.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1: perhatikan video di bawah ini

(Sumber: https://www.youtube.com/watch?v=JlF_4HZgj08)

Kegiatan 2: mengisi data pengamatan

No	Mangkuk	Suhu awal	Suhu akhir	Uap air (ada/tidak)
1	A (ditutup)			
2	B			

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3: menjawab Pertanyaan

Berdasarkan hasil pengamatan pada video di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut !

1. Apakah ada perbedaan antara mangkuk A dan mangkuk B?. Jika ada, jelaskan perbedaannya !

2. Apa yang menyebabkan perbedaan tersebut ?

3. Jika dikaitkan dengan efek rumah kaca dipermukaan bumi pada percobaan di atas, maka apa yang dimaksud dengan efek rumah kaca?

Kegiatan 4: membuat kesimpulan

Setelah melakukan percobaan, apa yang dapat anda simpulkan?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5: Evaluasi

A. Perhatikan Video di bawah ini !

(Sumber: https://www.youtube.com/watch?v=rRnH7DfJtEE&feature=emb_imp_woyt)

B. Kerjakan Soal-soal berikut !

1. Letakkan kata yang sesuai dengan definisi efek rumah kaca pada kolom yang tersedia dibawah ini !

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

gas- gas | Pemanasan alami | atmosfer | Panas

LIVEWORKSHEETS

2. Berikut merupakan gas yang berkontribusi menyebabkan efek rumah kaca adalah...

CO_2	H_2O	O_3	O_2	HCl	HFC	NO_2

3. Hubungkan dengan sebuah garis 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 aktifitas manusia seperti pembakaran fosil, dan bahan bakar lainnya meningkatkan gas rumah kaca di atmosfer	keempat
Suhu bumi meningkat dan terjadi pemanasan global	kelima
Panas yang dipancarkan bumi terperangkap oleh gas rumah kaca di atmosfer	keenam

LIVEWORKSHEETS

4. Pilihlah pernyataan yang benar tentang gambar dibawah ini di kolom yang tersedia !









LIVEWORKSHEETS