Lembar Kerja Peserta Didik

Global warming

Nama :
Kelas :
No absen :

LIVEWORKSHEETS

Pendahuluan

Global Warming adalah memanasnya atmosfer bumi akibat menipisnya lapisan Ozon yang disebabkan karena adanya efek gas rumah kaca yang mengakibatkan sinar ultra violet langsung ke bumi sehingga menyebabkan perubahan iklim yang mendasar diantaranya adanya cuaca ekstrem dimana temperatur meningkat baik di darat maupun lautan sehingga terjadi penguapan air laut besar-besaran sehingga mengakibatkan cuaca tidak menentu yang sulit diprediksi terjadi bencana dimana-mana banjir, kekeringan, angin kencang, badai dll.

Tujuan

1. Mempu mengalisis efek rumah kaca berdasarkan waktu
2. Mampu mengetahui bagaimana cara mencegah global warming

Alat dan bahan

Web phet. colorado. edu

LIVEWORKSHEETS

Prosedur

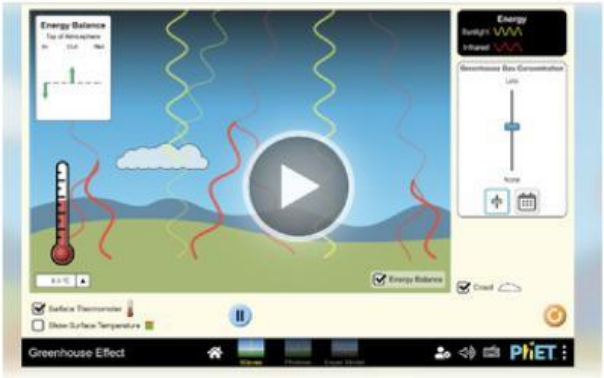
1. Buka phet.colorado.edu

2. kemudian pilih ‘Earth Science’

3. selanjutnya pilih ‘Greenhouse Effect’

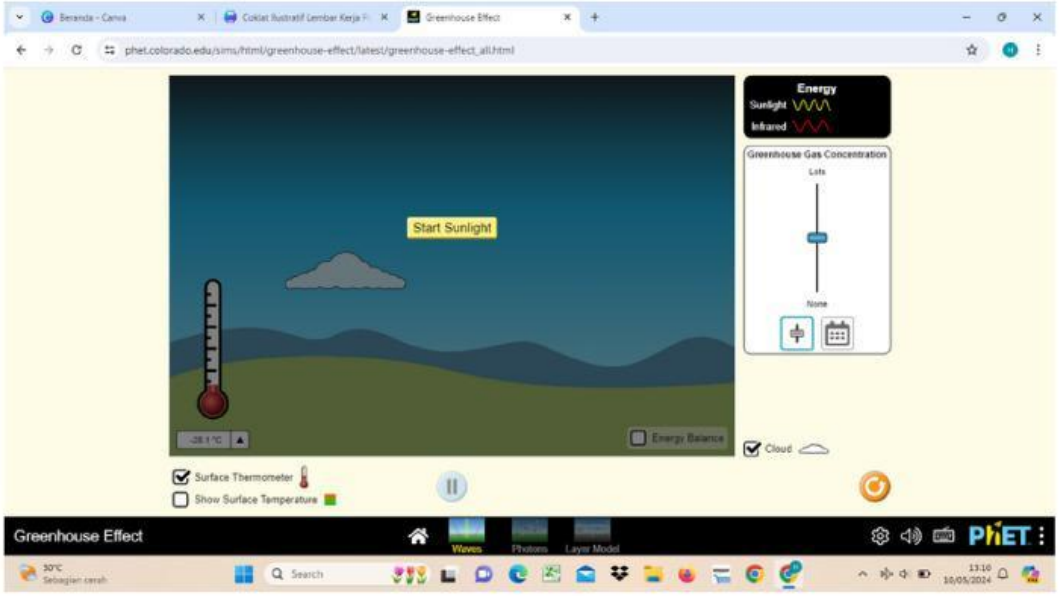
4. selanjutnya pilih ‘waves’

5. Klik tombol play

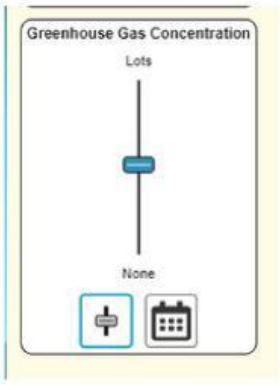


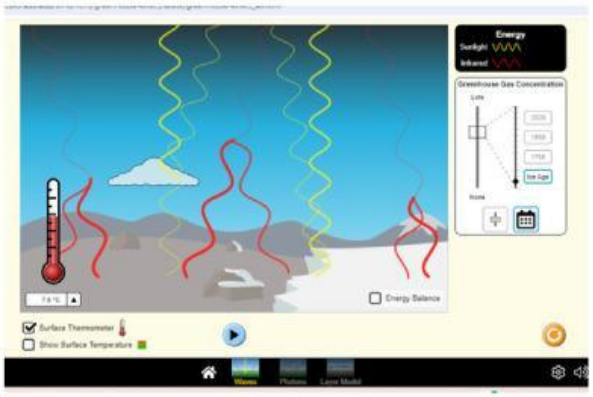
LIVEWORKSHEETS

6. Kemudian klik start sunligt



7. Klik tandan kalender kemudian sesuaikan waktu yang akan dipilih





8. Analisis hasil untuk keempat waktu bagaimana pengaruh global warming

LIVEWORKSHEETS

Data Hasil

No	Tahun	Suhu	Jumlah bangunan	Hasil pengamatan Infrared	Hasil pengamatan sunlight

LIVEWORKSHEETS

Diskusi

1. Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan apa saja pengaruh pemanasan global?

2. Apa perbedaan yang paling terlihat dari ke-empat waktu yang berbeda?

LIVEWORKSHEETS

3. Suhu bumi jika dilihat dari jaman ice age sampai dengan tahun 2020 mengalami peningkatan. Hal apa yang menyebabkan hal itu terjadi?

4. Dilihat pada phet simulation bahwa cahaya matahri diserap oleh awan. Apa yang menyebabkan awan menyerap cahaya matahri

LIVEWORKSHEETS

5. dilihat pada phet simulation bahwa semakin banyak rumah maka suhu bumi juga semakin tinngi. Jelaskan mengapa hal tersebut bisa terjadi!

LIVEWORKSHEETS

kesimpulan

LIVEWORKSHEETS