

Lembar Kerja Peserta Didik

Global warming

Nama :

Kelas :

No absen :



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. Mampu menganalisis efek rumah kaca berdasarkan waktu
2. Mampu mengetahui bagaimana cara mencegah global warming

Alat dan bahan

Web phet. colorado. edu

Prosedur

1. Buka phet.colorado.edu

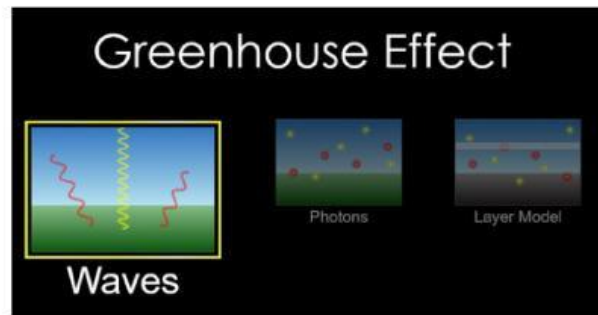
2. kemudian pilih 'Earth Science'

3. selanjutnya pilih 'Greenhouse Effect'

4. selanjutnya pilih 'waves'



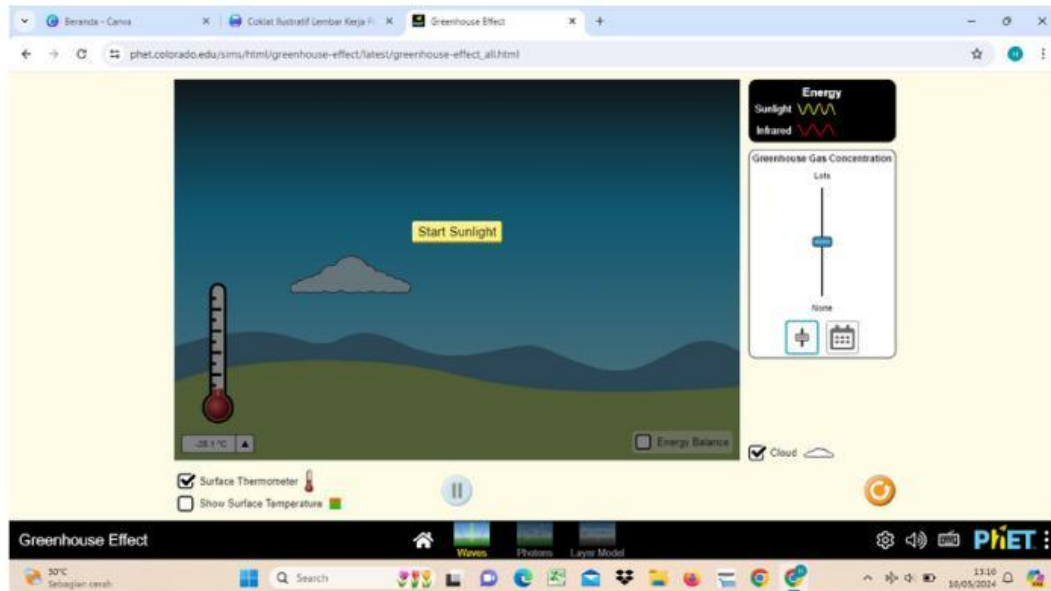
EARTH
SCIENCE



5. Klik tombol play



6. Kemudian klik start sunlight



7. Klik tandan kalender kemudian sesuaikan waktu yang akan dipilih



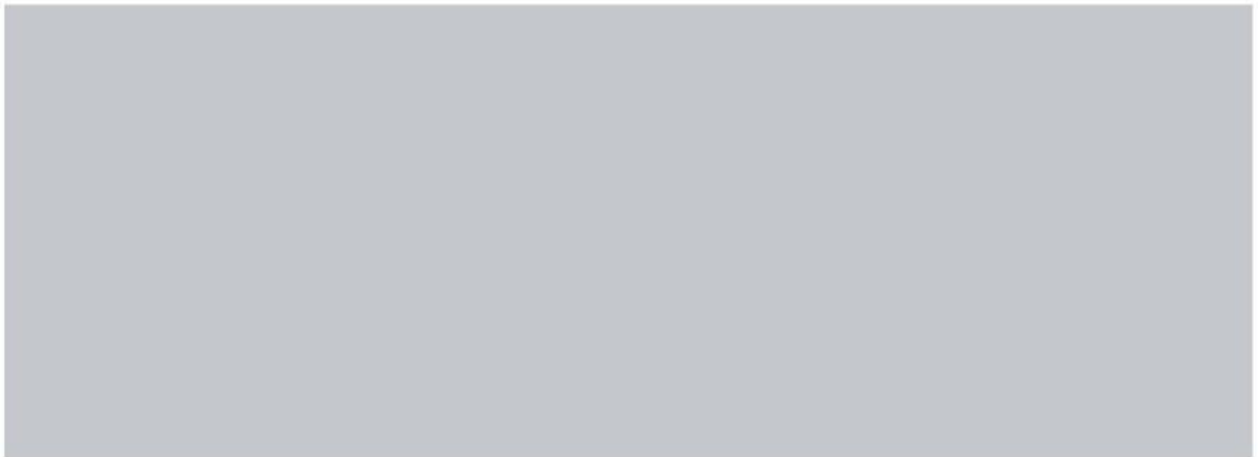
8. Analisis hasil untuk keempat waktu bagaimana pengaruh global warming

Data Hasil

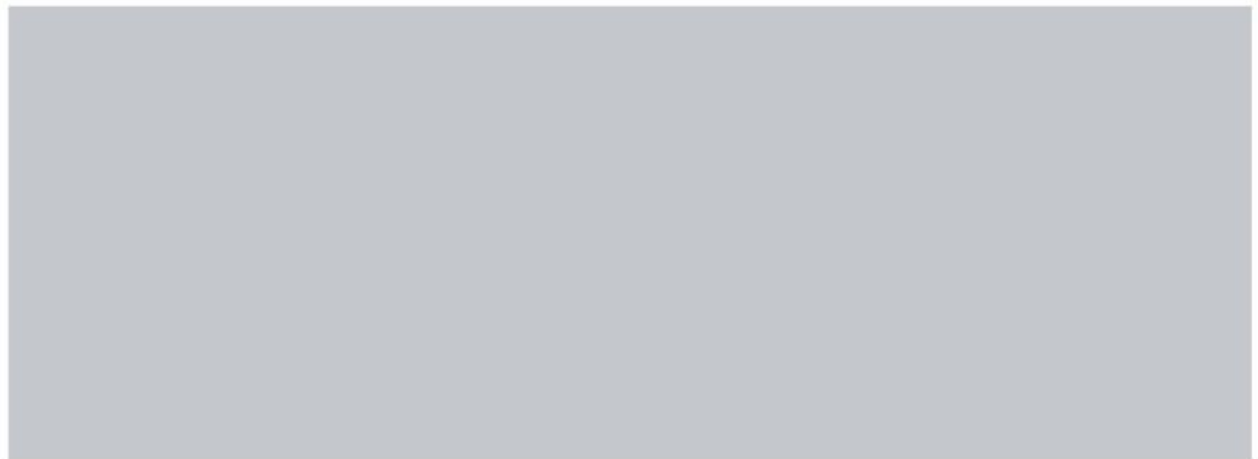
N o	Tahun	Suhu	Jumlah bangunan	Hasil pengamatan Infrared	Hasil pengamatan sunlight

Diskusi

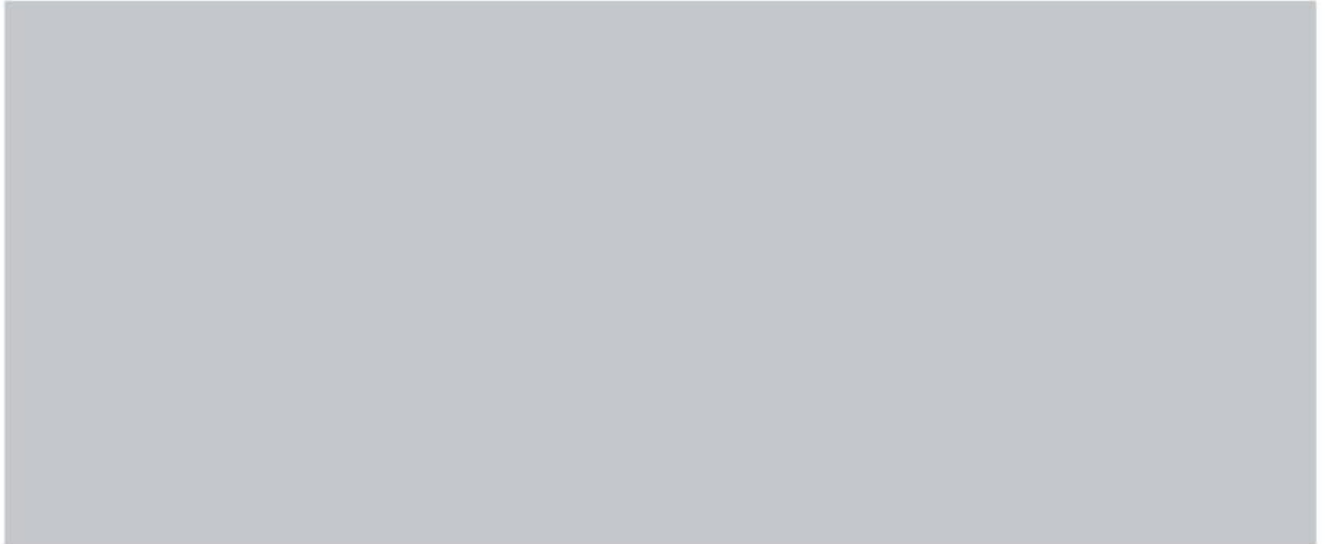
1. Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan apa saja pengaruh pemanasan global?



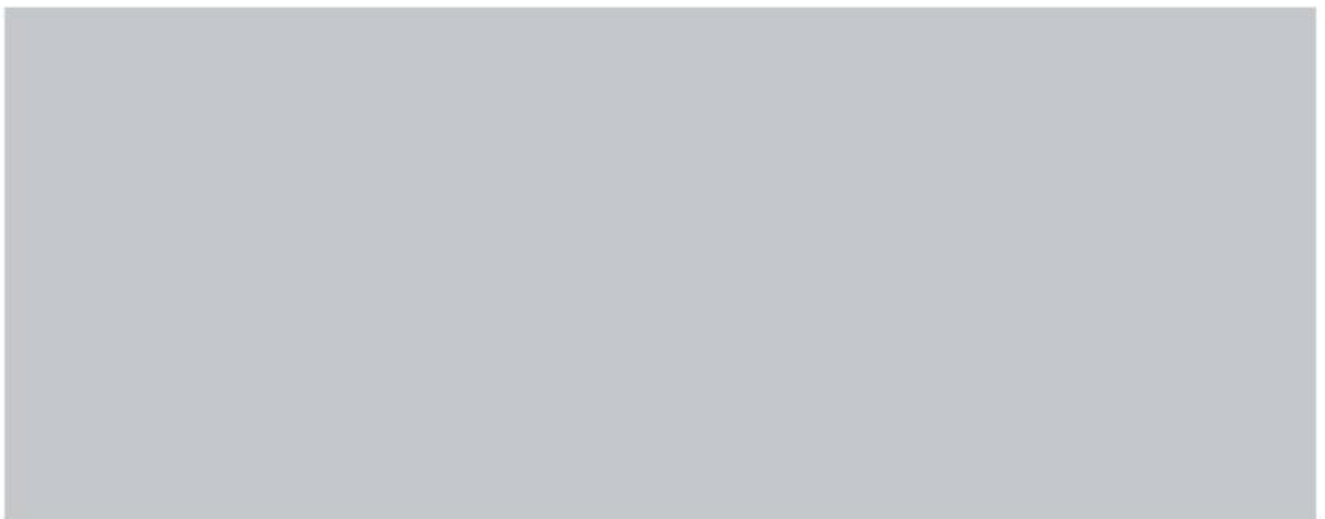
2. Apa perbedaan yang paling terlihat dari ke-empat waktu yang berbeda?



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 matahari diserap oleh awan. Apa yang menyebabkan awan menyerap cahaya matahari



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



kesimpulan

