

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



PEMANASAN GLOBAL

VII

Untuk SMP/MTs Semester Genap

PERTEMUAN KE : 2

NAMA :

KELAS : 7 (Tujuh)

Nahdiyah Nur Faidah

Hadiansah, M.Pd

Milla Listiawat, M.Pd

Kompetensi Dasar

- 3.9. Menganalisis perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem.
- 4.9 Membuat tulisan tentang gagasan adaptasi/ penanggulangan masalah perubahan iklim

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.9.9 Menganalisis terjadinya perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem
- 3.9.10 Menyebutkan apa saja dampak dari pemanasan global
- 3.9.11 Menguraikan penyebab pemanasan global yang ada dilingkungan sekitar
- 3.9.12 Mengkritik tentang penanggulangan perubahan iklim pada saat ini
- 3.9.13 Menganalisis beberapa upaya penanggulangan pemanasan global
- 3.9.14 Menerapkan upaya penanggulangan pemanasan global dalam kehidupan sehari-hari
- 4.9.1 Membuat gagasan adaptasi penanggulangan masalah perubahan iklim

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik, peserta didik diharapkan mampu menganalisis terjadinya perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem melalui media *liveworksheets* dengan tepat.
2. Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik, peserta didik diharapkan mampu menguraikan apa saja dampak dari pemanasan global melalui media *liveworksheets* dengan tepat.
3. Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik, peserta didik diharapkan mampu mengkritisi tentang penanggulangan perubahan iklim pada saat ini melalui media *liveworksheets* dengan tepat.
4. Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik, peserta didik diharapkan mampu menerapkan upaya penanggulangan pemanasan global dalam kehidupan sehari-hari melalui media *liveworksheets* dengan tepat

Sumber Belajar

1. Kemendikbud (2017). Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTs Kelas VII Semester 2. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan Balitbang

2. Kemendikbud (2017). Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTs kelas VII. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan Balitbang

Petunjuk Pembelajaran

1. Berdo'alah terlebih dahulu dan bacalah petunjuk pengerjaan sebelum memulai kegiatan
2. Bukalah web *liveworksheets* yang diberikan oleh guru, kemudian isi identitasnya
3. Bacalah dengan cermat dan pahami isi materi tentang pemanasan global yang terdapat pada LKPD 4. Amati concept cartoon yang disajikan pada *Liveworksheets*
4. Jawablah pertanyaan di bawah ini secara tepat
5. Klik sumbit jika sudah selesai mengerjakan

Mengamati



Ayo amati video dibawah ini!



Menanya

Berdasarkan video yang sudah ditonton, apakah ada yang mau ditanyakan? Tuliskan pertanyaan anda di kolom berikut!

Setelah menonton video tersebut, ayo sebutkan penyakit apa saja yang dapat ditimbulkan dari dampak pemanasan global?

Mengumpulkan Data

Ayo simak video upaya mencegah pemanasan global dibawah ini!



Setelah menonton video tersebut. Jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Apa yang bisa kamu lakukan sebagai seorang pelajar dalam menangani pemanasan global?

2. Menurutmu apakah sejauh ini pemerintah sudah bisa menangani permasalahan pemanasan global?

Mengasosiasikan

Amati bacaan berikut ini:

MENCAIRNYA GLETSER



Gletser atau glasier atau glesyer adalah sebuah bongkahan es yang besar yang terbentuk di atas permukaan tanah yang merupakan akumulasi endapan salju yang membatu selama kurun waktu geologi. Saat ini, es abadi menutupi sekitar 10% daratan yang ada di bumi.

Gletser merupakan reservoir terbesar air tawar di Bumi. Gletser juga dapat terbentuk dari pembekuan air akibat musim dingin, lalu ketika temperatur tinggi gletser akan mencair sehingga menjadi sumber air tawar bagi makhluk hidup. Karena massa glasial dipengaruhi oleh perubahan jangka panjang iklim, misalnya, curah hujan, suhu rata-rata, dan awan, perubahan massa glasial dianggap salah satu indikator yang paling sensitif dari perubahan iklim dan merupakan sumber utama dari variasi permukaan laut.

Salah satu dampak nyata semakin tingginya suhu Bumi, gletser di daerah kutub kian mencair. Selain berkontribusi menambah ketinggian permukaan air laut, melelehnya gletser di kutub juga menyumbang karbon di Bumi. Pemanasan global memberi dampak bagi lingkungan maupun ekosistem.

Simpulkan hasil analisis kasus diatas, dan apa yang akan terjadi apabila gletser dikutub utara mencair terus menerus?bagaimana pulau/daratan disekitarnya? Tuliskan dibawah ini!

Mengkomunikasikan

Berikut ini beberapa faktor penyebab pemanasan global

Tuliskan sebuah gagasan adaptasi mengenai perubahan iklim, kemudian presentasikan didepan kelas!