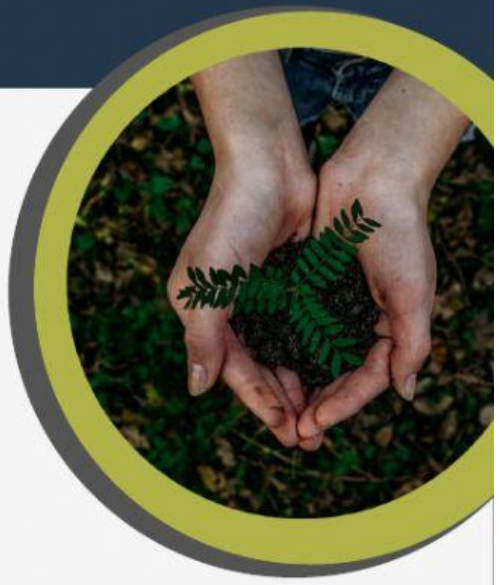
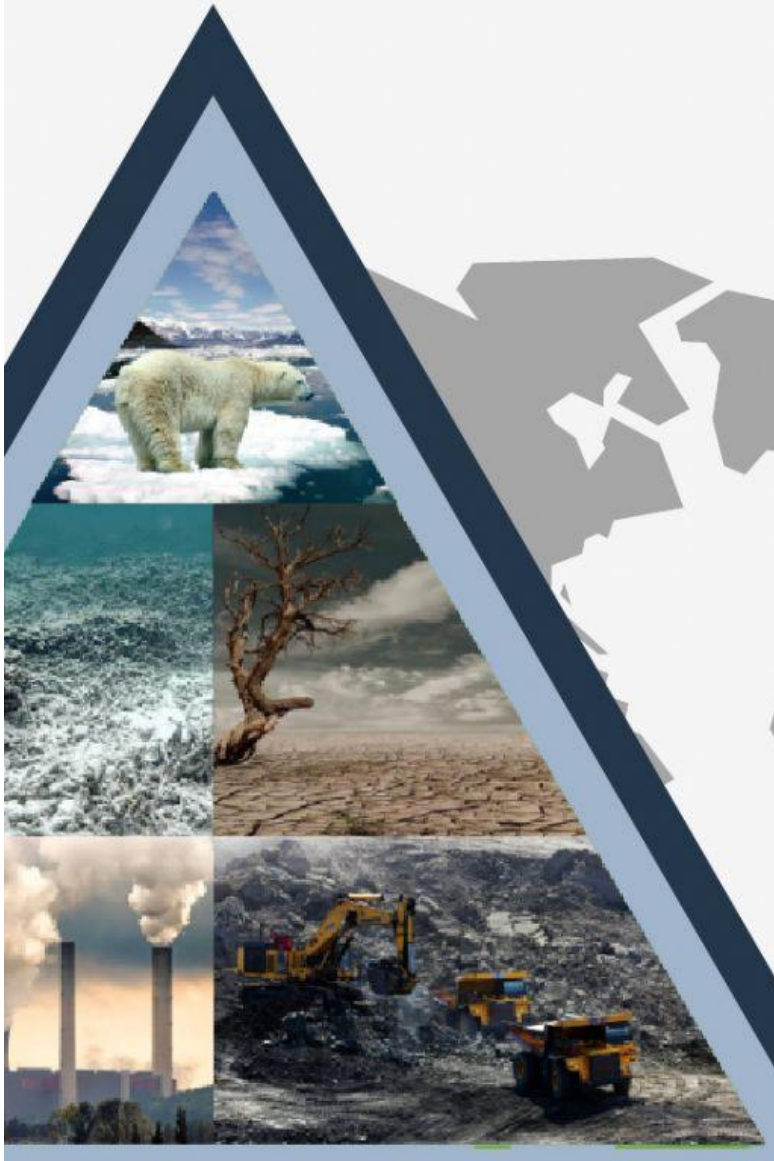
E-LKPD

Berbasis Problem Based Learning



EFEK RUMAH KACA



Kelas VII

SMP/Mts

Nama :
No. Absen :
Kelas :
Kelompok :

Fazumruda Zaizafun Dalilah | Pembimbing: Isnanik Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si.

LOVE WORKSHEETS

Lembar Kerja 1

EFEK RUMAH KACA

Indikator Pencapaian Kompetensi Dasar (IPKD)

3.9.1. Menganalisis konsep efek rumah kaca
3.9.2. Menganalisis proses terjadinya efek rumah kaca
4.9.1. Membuat gambar proses terjadinya efek rumah kaca

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah kegiatan mengamati berita energi batu bara, peserta didik dapat menganalisis konsep efek rumah kaca dengan tepat
2. Setelah kegiatan mengamati berita energi batu bara, peserta didik dapat menganalisis proses terjadinya efek rumah kaca dengan benar
3. Setelah kegiatan mengamati berita energi batu bara, peserta didik dapat menganalisis gas - gas rumah kaca dengan tepat
4. Setelah kegiatan mengamati berita energi batu bara, peserta didik dapat menganalisis proses terjadinya efek rumah kaca dengan benar
5. Setelah kegiatan mengamati berita energi batu bara, peserta didik dapat menjelaskan keadaan suhu bumi dulu dan sekarang dengan tepat
6. Setelah kegiatan mengamati berita energi batu bara, peserta didik dapat Membuat gambar proses terjadinya efek rumah kaca

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat, kemudian kerjakan kegiatan yang terdapat pada LKPD bersama anggota kelompok
2. Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan atau kurang jelas
3. Diskusikan dan bahas bersama dengan teman sekelompokmu atas jawaban yang telah dikerjakan

LIVEWORKSHEETS

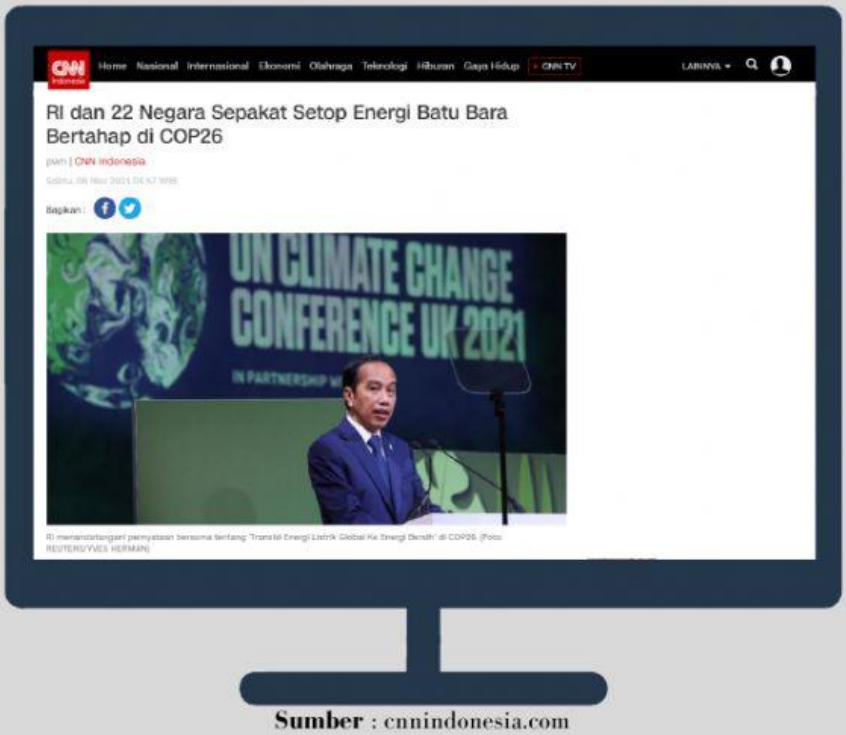
Sekilas Info!

Perubahan iklim tidak dapat dihindari terlepas dari berbagai rencana aksi dan implementasi pengurangan emisi gas rumah kaca. Pemerintah Indonesia telah berkomitmen untuk berpartisipasi dalam pengurangan emisi gas rumah kaca. Namun, konsentrasi gas rumah kaca menunjukkan peningkatan dan terindikasi berpengaruh pada pemanasan global yang berujung pada perubahan iklim. Dengan tujuan untuk meningkatkan suhu bumi tidak melebihi dan berusaha di bawah 1,5 derajat Celcius, pemerintah Indonesia berkomitmen untuk mengambil langkah-langkah untuk beradaptasi dengan perubahan iklim sebagai bagian dari perencanaan pembangunan.



Sumber : Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutana Republik Indonesia

Orientasi peserta didik pada masalah



Silahkan buka link berikut untuk mengakses berita di samping

Sumber : cnnindonesia.com

LIVEWORKSHEETS

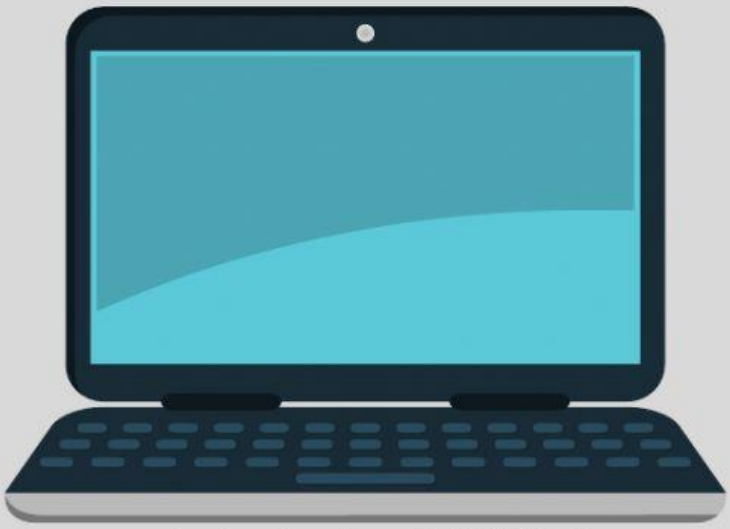
Berdasarkan berita di atas, tuliskan rumusan masalah pada kolom di bawah ini



1.
2.

Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar

Carilah informasi mengenai fenomena kenaikan suhu bumi di indonesia akibat pemakaian batu bara baik berupa artikel/berita seperti video di bawah ini!



Sumber : https://youtu.be/K54FOYneDgw

Klik simbol di bawah ini untuk uploade fenomena yang telah kalian temukan

Membimbing Penyelidikan Individu/kelompok

Berdasarkan berita di atas apa keterkaitan kegiatan pertambangan batu bara dengan peningkatan suhu bumi !



LIVEWORKSHEETS

Menurut direktorat jendral pengendalian perubahan iklim, nilai rata - rata suhu periode 1981-2010 sebesar 24,6°C . Berdasarkan data tersebut mengapa suhu bumi sekarang lebih panas dibandingkan dengan suhu bumi pada zaman dahulu?

Berdasarkan fenomena di atas, jelaskan apa yang dimaksud dengan efek rumah kaca dengan kalimatmu sendiri!

Berikut merupakan beberapa gas - gas rumah kaca yang ada di atmosfer.

Petunjuk : tarik garis untuk menghubungkan antara gas dan sumber antropogenik utama

CO	Semprotan aerosol, Pendingin, busa
CO_2	Pertanaman padi Peternakan, tanam Produksi bahan bakar fosil
CH_4	Pembakaran bahan bakar fosil dan emisi bahan bakar
NO_x	Pemupukan Nitrogen Pembabatan hutan Pembakaran biomas
NO_2	Pembakaran bahan bakar fosil dan Pembabatan hutan
SO_2	Pembakaran bahan bakar fosil dan biomas (harian)
CFCs	Pembakaran bahan bakar fosil dan biomas (bulanan)



LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Setelah kalian memahami apa itu efek rumah kaca, buatlah gambar proses terjadinya efek rumah kaca sesuai kreativitas kalian masing - masing

Catatan : Dapat menggambar sendiri/mendesain melalui aplikasi

Klik simbol di atas untuk uploade gambar yang telah kalian buat



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Buatlah kesimpulan dari pembelajaran hari ini dengan kalimat kalian sendiri

LIVEWORKSHEETS