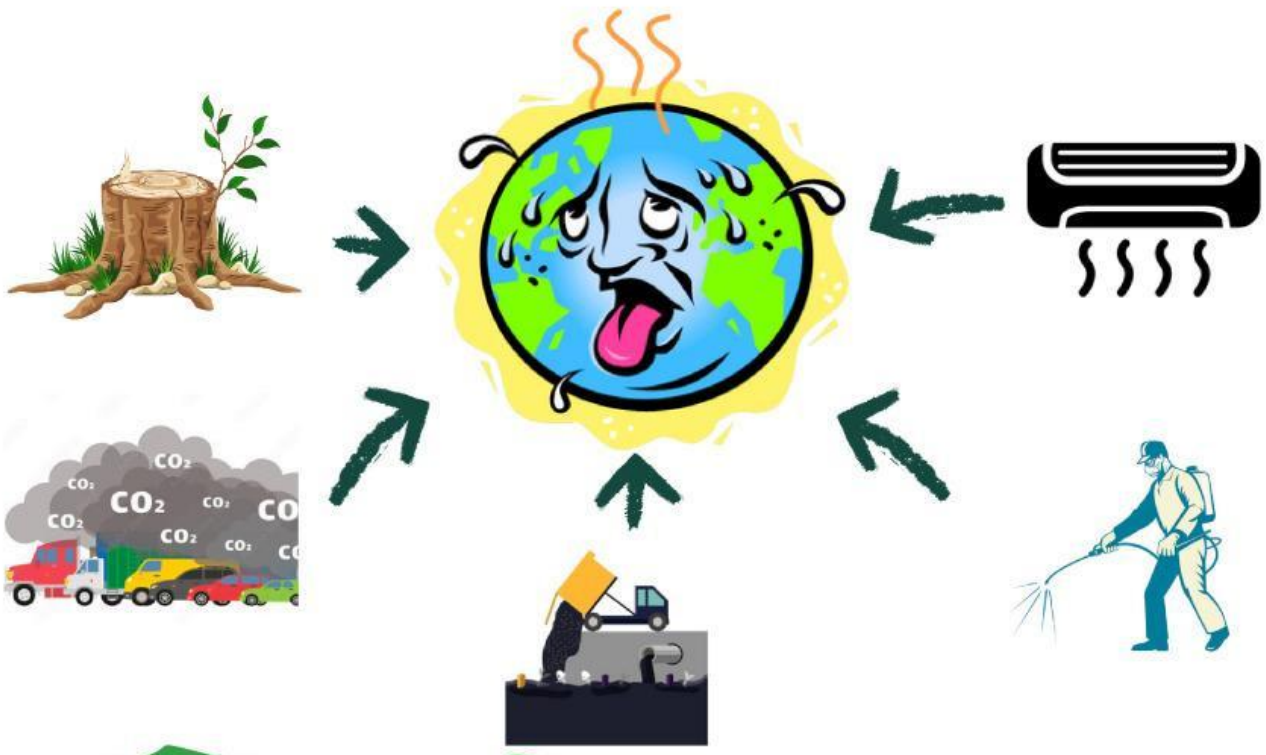
Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TINGKAT X | FISIKA| PEMANASAN GLOBAL | AKTIVITAS MANUSIA YANG DAPAT MENYEBABKAN PERUBAHAN LINGKUNGAN

KELOMPOK :



Berorientasi *Problem Based Learning* (PBL) dengan Pembelajaran Berdiferensiasi

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Kegiatan

Mengidentifikasi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan

Petunjuk Umum

- Tuliskan identitas pada tempat yang telah disediakan
- Bacalah dengan cermat materi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan pada buku Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMA Kelas X.
- Carilah literatur lain melalui media internet dengan kata kunci aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkugnan
- Diskusikan dengan teman kelompok setiap keputusan yang akan diambil !
- Isilah setiap pertanyaan pada LKPD ini sesuai dengan hasil diskusi kelompok
- Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas !

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Pada tahap ini akan diberikan suatu permasalahan berkaitan dengan aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan. Permasalahan diberikan dalam bentuk paragraph seperti yang tersemat pada e-LKPD ini. Bacalah permasalahan tersebut dengan seksama kemudian tuliskan hasil dari pengamatan yang telah dilakukan pada tempat yang telah disediakan.

Permasalahan

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Taukah Anda kenapa hal tersebut bisa terjadi? Hal ini dikarenakan adanya Dampak Kerusakan Lingkungan yang mengakibatkan perubahan lingkungan. Ekosistem yang sudah tidak seimbang, menjadikan lingkungan sudah tidak ramah lagi. Kenapa? Karena lingkungan sudah banyak di rusak sehinggan lingkungan mengalami banyak perubahan.

Berbagai kerusakan lingkungan sering terjadi karena ulah tangan manusia sendiri sehingga dampaknya juga akan kembali ke manusia itu juga. Untuk itu, menjadi mansuia yang bertanggung jawab adalah suatu kewajiban. Jika Anda menebang hutan, berarti Anda juga harus menanamnya agar keseimbangan ekosistem hutan terjaga.

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Mengorganisasikan Peserta Didik

Setelah membaca permasalahan di atas dengan teliti, tuliskanlah penyebab permasalahannya dan upaya pemecahan masalah permasalahan tersebut sebagai jawaban sementara (Hipotesis).

Penyebab Masalah	Hipotesis

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Membimbing Penyelidikan

- **Untuk membuktikan hipotesis/jawaban sementara dari upaya pemecahan masalah, carilah informasi sebanyak-banyaknya dengan melakukan studi literatur.**
- **Silahkan klik link/video di bawah ini untuk mencari informasi**
- **Buatlah deskripsi solusi dari upaya pemecahan masalah yang kalian temukan.**

REFERENSI 1

2.

3.

REFERENSI 2

1.

2.

3.

REFERENSI 3

1.

2.

3.

REFERENSI 4

1.

2.

3.

LIVEWORKSHEETS

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Dari materi yang sudah dibaca, buatlah kesimpulan yang dapat menjawab dari pertanyaan pada orientasi masalah, kemudian masing-masing kelompok untuk dapat mempresentasikan hasil dari langkah-langkah pembelajaran yang telah dikerjakan.

Kesimpulan:

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Menganalisis dan Mengevaluasi

INSTRUCTIONS

- Lakukan analisis terhadap kekurangan dan kelebihan dari hasil karya kelompok lain yang telah dipresentasikan.
- lengkapi tata cara penulisan yang benar
- Lakukan perbaikan terhadap karya yang telah dibuat.

PENYEBAB *(SCIENCE)*

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

DAMPAK BAGI LINGKUNGAN *(ENVIRONMENT)*

DAMPAK SOSIAL *(SOCIETY)*

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

SOLUSI *(TECHNOLOGY)*

LIVEWORKSHEETS