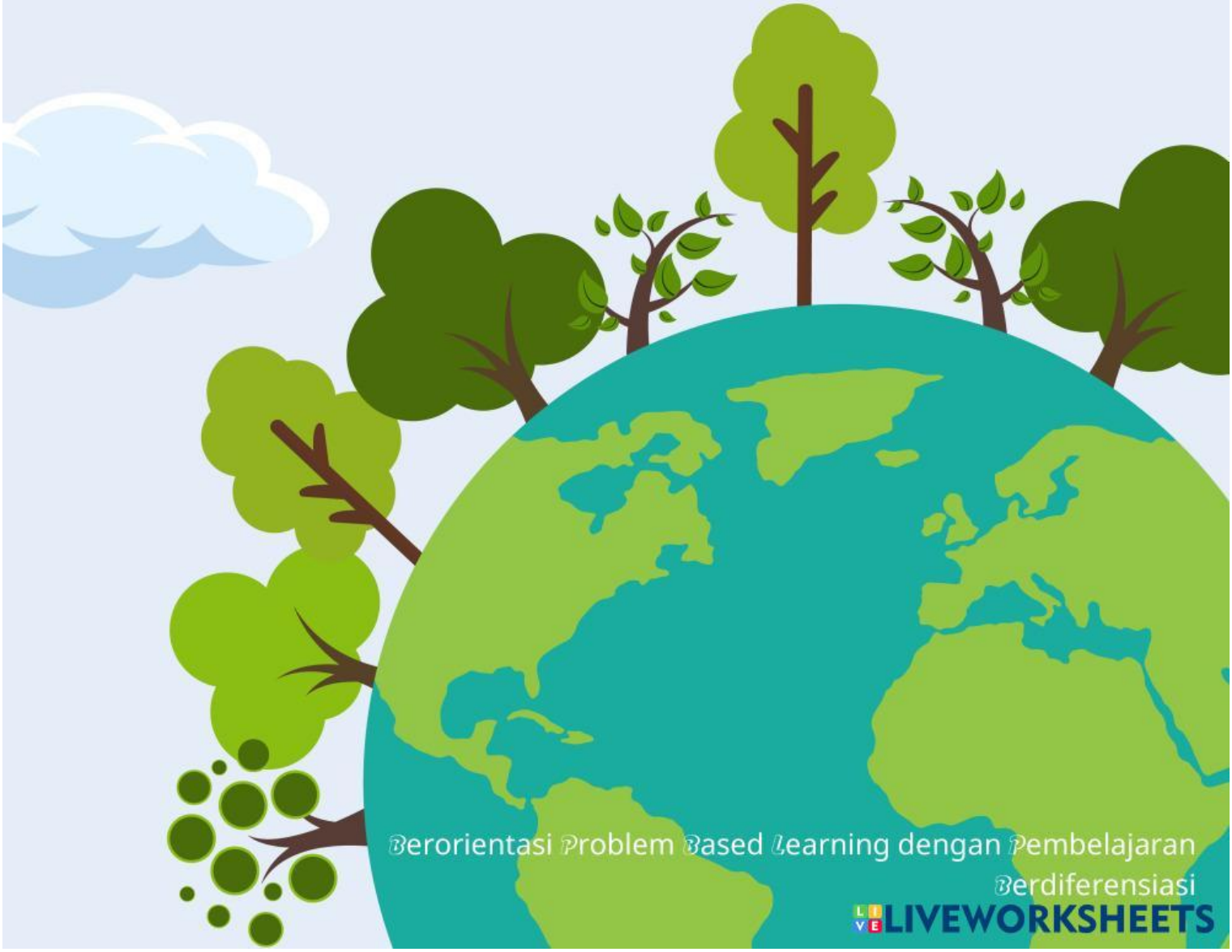
Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Grade X | Physics| Global Warming | Perubahan Lingkungan

KELOMPOK:



Berorientasi Problem Based Learning dengan Pembelajaran Berdiferensiasi

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

TUJUAN KEGIATAN

- Mengidentifikasi fakta - fakta perubahan lingkungan dengan tepat
- menelaah data perubahan lingkungan, penyebab, dan dampaknya bagi kehidupan dengan tepat

PETUNJUK UMUM

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

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Fase 1 ORIENTASI MASALAH

Pada tahap ini akan diberikan suatu permasalahan berkaitan dengan perubahan lingkungan. Permasalahan diberikan melalui tayangan video seperti yang tersemat pada e-LKPD ini. Amatilah video tersebut dengan seksama kemudian tuliskan hasil dari pengamatan yang telah dilakukan pada tempat yang telah disediakan.

Permasalahan 1 Ada Apa Dengan Cuaca Panas Belakangan?

Permasalahan 2 Deforestasi Tanpa Henti Di Indonesia

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Fase 2 MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK

Setelah menyaksikan tayangan dua (2) buah video permasalahan di atas, tuliskanlah penyebab permasalahannya dan upaya pemecahan masalah dari video permasalahan tersebut sebagai jawaban sementara (Hipotesis).

Penyebab Permasalahan

Hipotesis/Upaya pemecahan masalah

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Fase 3 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 Perubahan Lingkungan :

Silahkan buka tautan berita di bawah ini dengan cara mengeklik tautan/tombol link

Link 1

Link 2

Link 3

Link 4

Link 5

Link 6

Link 7

Link 8

Link 9

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Fase 4 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

Fase 5 MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

- 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)

Dampak bagi lingkungan (Environtment)

Dampak bagi Sosial (Society)

Solusi (Technology)

LIVEWORKSHEETS