E-LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MITIGASI PERUBAHAN IKLIM

BERBASIS SOCIO SCIENTIFIC ISSUES (SSI)



SMA KELAS X

KURIKULUM MERDEKA

Penyusun: Novita Aulia S

LIVEWORKSHEETS

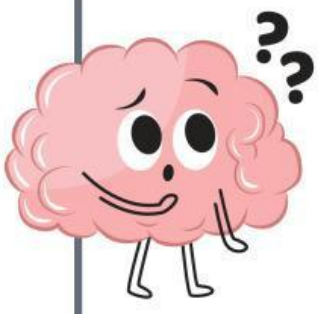
Identitas Kelompok

Kelompok

Anggota

Tujuan :

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi berbagai aksi mitigasi dan adaptasi yang diperlukan untuk menghadapi perubahan iklim;
2. Peserta didik dapat menyebutkan berbagai teknologi ramah lingkungan yang dapat diterapkan untuk mengurangi dampak perubahan iklim;



Pernahkah kamu merasakan suasana yang sangat panas dan kering, seperti di siang hari tanpa angin dan hujan selama berhari-hari? Apa yang kamu rasakan saat itu?

LIVEWORKSHEETS

Simak Artikel Berikut:

BREAKING NEWS

Orientasi Masalah

KEKERINGAN MENGINTAI BANTEN





Sumber: metrotvnews.com

Balai Besar Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BBKMG) menyebutkan wilayah Tangerang Raya telah memasuki musim kemarau, ditandai suhu harian mencapai 35 derajat celcius.

Kemarau tidak serentak di Banten; Tangerang dan bagian tengah Banten, seperti Serang dan Cilegon, mengalami lebih dulu, sementara Lebak dan Pandeglang baru mulai pertengahan Juni.

Ketua Tim Meteorologi BBMKG, Ana Oktavia Setiowati, memperkirakan puncak kemarau pada Agustus-September, dengan suhu rata-rata 39 derajat celcius. Masyarakat diimbau untuk mengantisipasi dampak perubahan iklim, seperti kekeringan dan munculnya sejumlah jenis penyakit.

Sumber: metrotvnews.com

LIVEWORKSHEETS

Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dipaparkan sebelumnya, Tuliskan rumusan masalahnya!

Untuk memastikan jawaban tersebut, silahkan berdiskusi dengan teman sekelompok Anda.

SOLUSI PERMASALAHAN

- Simaklah tautan video berikut!
  https://bit.ly/4f4QqGs
- Deskripsikan permasalahan yang dapat diambil menurut kelompokmu dari video yang telah ditonton dan disimak!

- Menurut kelompok Anda, apa langkah-langkah yang dapat diambil untuk tetap produktif meskipun menghadapi kekeringan?

LIVEWORKSHEETS

- Berdasarkan berita dan video yang telah di amati, solusi apa yang dapat diterapkan di lingkungan sekitar untuk memitigasi dampak kekeringan?

Diskusi dan Evaluasi

Menurut kelompokmu, mengapa perubahan iklim dapat memperburuk kondisi kekeringan di suatu wilayah, Jelaskan!

Metarefleksi

Setelah mempelajari mengenai mitigasi perubahan iklim yaitu kekeringan, informasi dan manfaat apa saja yang telah kamu peroleh yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari?

LIVEWORKSHEETS