LKPD
PEMANASAN GLOBAL

DISUSUN OLEH : MALIA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI PEMANASAN GLOBAL

PERTEMUAN 2

Capaian Pembelajaran :

Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan ketrampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif daan pemanfaatannya.

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mampu menjelaskan dampak pemanasan global terhadap lingkungan dan kehidupan manusia.
2. Peserta didik mampu mengusulkan solusi mitigasi untuk mengurangi dampak pemanasan global.

Petunjuk Kegiatan LKPD

1. Tuliskan identitas kelompok pada lembar jawab LKPD
2. Akses video interaktif dengan cara scan code QR yang ada pada E-LKPD atau klik link yang tersedia dibawahnya.
3. Bacalah dengan seksama permasalahan yang terjadi di bebrapa kota dengan kasus pemanasan globalnya
4. Jawablah pertanyaan yang terdapat dalam video dengan berdiskusi dan bekerja sama dengan teman sekelompokmu
5. Tanyakan kepada guru jika ada intruksi yang belum jelas
6. Setelah berdiskusi, siapkan jawaban untuk mempresentasikannya

LIVEWORKSHEETS

APERSEPSI

1. Apakah kamu merasa bahwa cuaca di sekitar tempat tinggalmu semakin panas akhir-akhir ini?
2. Apakah kamu tahu apa yang dimaksud dengan **pemanasan global** dan bagaimana hal tersebut mempengaruhi kehidupan kita?
3. Apa saja perubahan yang kamu rasakan pada alam, seperti musim yang lebih panjang, curah hujan yang tidak menentu, atau bencana alam yang semakin sering terjadi?

LIVEWORKSHEETS

4. Apa yang menurutmu menyebabkan cuaca atau iklim di Bumi menjadi tidak menentu? Bagaimana hal itu bisa berhubungan dengan peningkatan suhu global?"

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Topik pembahasan : Pemanasan Global dan Penyebabnya

Scan code QR dibawah ini, kemudian simak video dan jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada di dalam video. Catatlah pada lembar jawab E-LKPD

https://app.Lumi.education/run/aXdqvT

1. Apa yang dapat disimpulkan dari video yang telah anda simak diatas? Uraikan!

2. Sebutkan dan jelaskan apa saja dampak dari pemanasan global!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Topik pembahasan : Solusi mitigasi untuk mengurangi dampak pemanasan global

Studi kasus :

Kota A adalah kota besar dengan populasi lebih dari 10 juta jiwa. Selama beberapa dekade terakhir, kota ini mengalami peningkatan suhu rata-rata yang signifikan, dengan cuaca yang semakin panas pada musim panas dan lebih banyak peristiwa cuaca ekstrem seperti banjir dan kekeringan. Pemanasan global yang terus berlangsung memperburuk kualitas udara, meningkatkan permukaan laut, dan merusak ekosistem lokal. Pada tahun 2020, pemerintah Kota A mulai merumuskan langkah-langkah mitigasi untuk mengurangi dampak pemanasan global dan memastikan bahwa kota ini tetap dapat berkembang secara berkelanjutan di masa depan.

1. Berdasarkan permasalahan yang terjadi di kota A, apa tantangan yang kemungkinan besar dihadapi kota A dalam mengurangi dampak pemanasan global?

2. Apa solusi mitigasi yang dapat diterapkan di kota A?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Topik pembahasan : Solusi mitigasi untuk mengurangi dampak pemanasan global

Studi kasus :

Pulau Maluku, yang terletak di Indonesia bagian timur, merupakan wilayah yang kaya akan biodiversitas dan ekosistem laut yang sangat penting. Namun, selama beberapa dekade terakhir, pulau ini menghadapi berbagai dampak serius akibat pemanasan global. Peningkatan suhu global, naiknya permukaan laut, dan perubahan pola cuaca menyebabkan gangguan besar terhadap lingkungan dan kehidupan masyarakat setempat.

1. Berdasarkan permasalahan yang terjadi di kota A, apa tantangan yang kemungkinan besar dihadapi kota A dalam mengurangi dampak pemanasan global?

2. Apa solusi mitigasi yang dapat diterapkan di pulau Maluku?

LIVEWORKSHEETS

3. Apa hasil yang dapat dicapai ketika berhasil dalam menerapkan solusi mitigasi pemanasan global di pulau Maluku?

LIVEWORKSHEETS