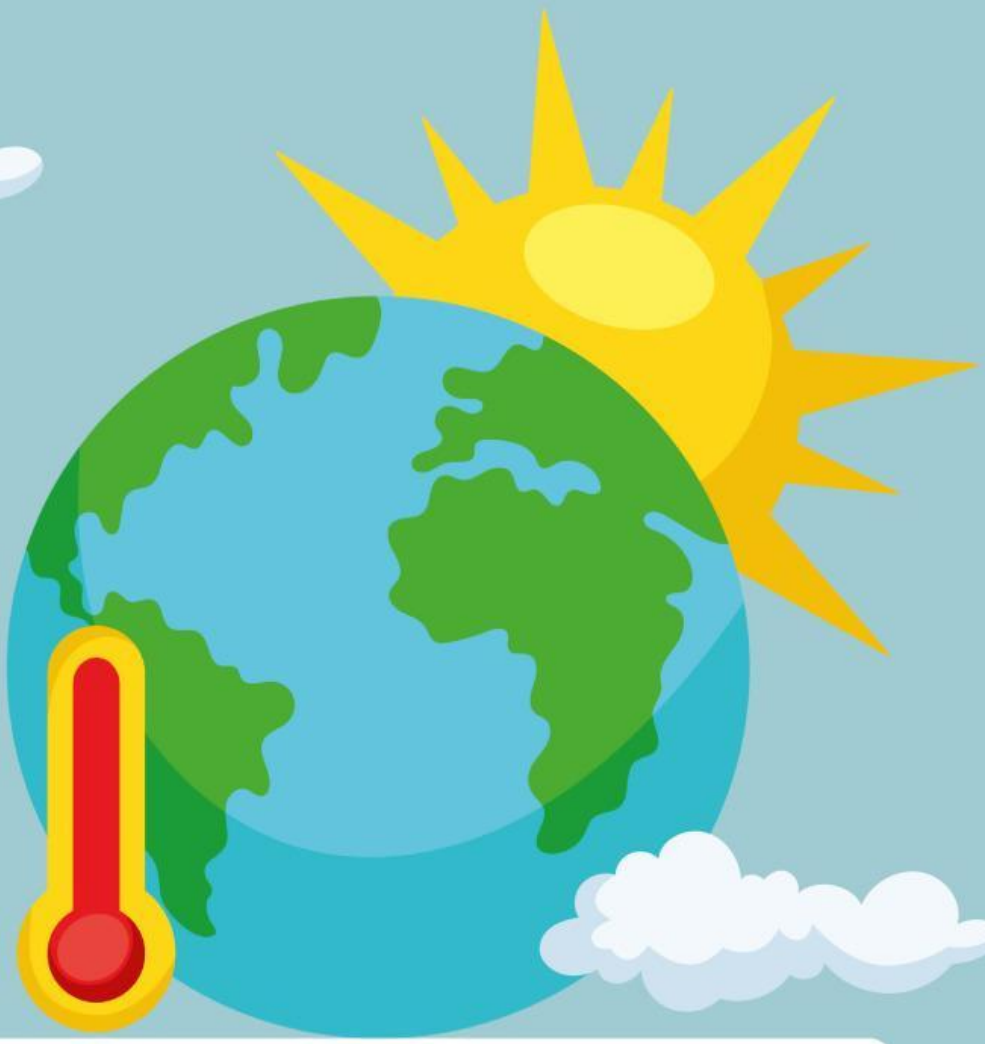
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD



Nama: _____

Kelas: _____

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas X SMA/MA

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Konsep Perubahan Iklim

Instruksi:

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat!

Pertanyaan:

1. Jelaskan dengan singkat apa yang dimaksud dengan perubahan iklim.

   Jawab: _____

   _____

2. Jelaskan tiga aktivitas manusia yang mempercepat terjadinya perubahan iklim.

   Jawab: _____

   _____

3. Mengapa penggunaan bahan bakar fosil menjadi salah satu penyebab utama perubahan iklim?

   Jawab: _____

   _____

4. Apa itu efek rumah kaca? Jelaskan kaitannya dengan perubahan iklim.

   Jawab: _____

   _____

5. Sebutkan dan jelaskan peran gas CO_2 dan metana (CH_4) dalam pemanasan global.

   Jawab: _____

   _____

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Menganalisis Dampak Perubahan Iklim

Instruksi:

Lengkapilah tabel berikut dengan contoh nyata.

Dampak Perubahan Iklim	Contoh Global	Contoh di Indonesia
Kenaikan suhu		
Banjir & kekeringan		
Perubahan musim		
Gangguan kesehatan		
Kebakaran hutan		

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Solusi untuk Perubahan Iklim

Instruksi:

Kelompokkan tindakan-tindakan berikut ini ke dalam dua kategori: Mitigasi atau Adaptasi.

Tindakan	Mitigasi / Adaptasi
Menanam pohon di sekolah	
Membuat sumur resapan	
Gunakan transportasi umum	
Mengubah jadwal tanam petani	
Menghemat penggunaan listrik di rumah	
Mengurangi konsumsi daging merah	
Membangun rumah tahan banjir	
Menggunakan energi surya di rumah	
Membuat tanggul di daerah rawan rob	
Edukasi publik tentang perubahan iklim	
Menggunakan alat irigasi hemat air di pertanian	

LIVEWORKSHEETS