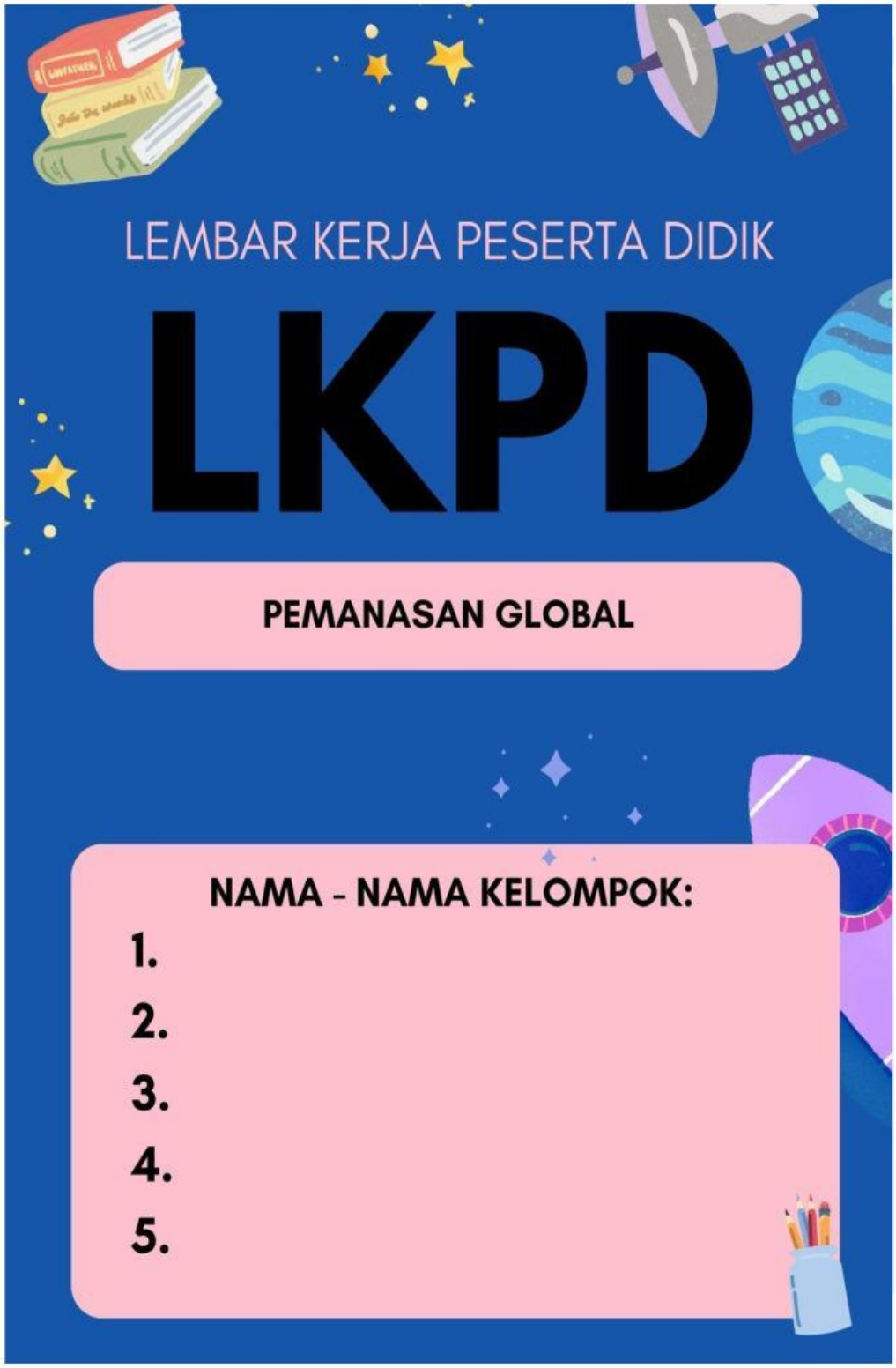


LIVEWORKSHEETS

Identitas

Nama Sekolah	: SMAN Plus Kopi Colol
Mata Pelajaran	: Fisika
Fase	: E (kelas X)
Topik/Subtopik	: Dampak dan Penyebab pemanasan global

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan konsep pemanasan global dan penyebabnya
2. Mengidentifikasi dampak pemanasan global bagi kehidupan manusia dan lingkungan
3. Merumuskan langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk mengurangi pemanasan global
4. Menunjukkan sikap peduli terhadap lingkungan melalui diskusi dan aktivitas digital

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah instruksi pada setiap bagian LKPD ini dengan saksama
2. Kerjakan langkah-langkah aktivitas pembelajaran sesuai urutan
3. Gunakan *Liveworksheet* sesuai petunjuk guru untuk mengisi dan mengirim jawaban
4. Amati gambar yang terdapat pada LKPD, diskusikan secara berkelompok mengenai dampak dan penyebab pemanasan global
5. Hasil kerja akan dikumpulkan secara digital melalui *Liveworksheet*

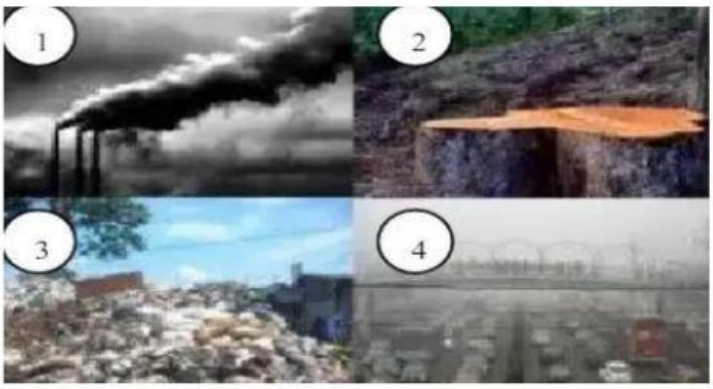
Alat dan Bahan

Sumber belajar : Spidol**,** Papan Tulis**,** LKPD, dan Buku IPA Fisika

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1: Orientasi Masalah

Perhatikan gambar dibawah ini!



Aktivitas 2: Diskusi Masalah

Amati gambar pada aktivitas 1, diskusikan bersama kelompokmu dan Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

1) Identifikasi dan tuliskan hasil kajian gambar-gambar tersebut pada tabel dibawah ini!

No	Faktor penyebab pemanasan global	Dampak
1		
2		
3		
4		

LIVEWORKSHEETS

2) Jelaskan pengertian pemanasan global!

Jawaban:……

……

3) Sebukan faktor-faktor pemanasan global!

Jawaban:……

……..

4) Lapisan ozon adalah lapisan yang di atmosfer pada ketinggian 20-35 km diatas permukaan bumi yang mengandung molekul-molekul ozon. Jelaskan manfaat lapisan ozon bagi kehidupan di bumi!

Jawaban:……

……...

5) Jelaskan dampak pemanasan global terhadap kehidupan makhluk di ekosistem!

Jawaban:……

……..

6) Bagaimana cara menjaga kelestarian hutan untuk mengurangi Pemanasan global?

Jawaban:……

……

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3: Refleksi

a. Apa informasi baru yang kalian pelajari hari ini?

Jawaban:

……

……

b. Apa penyebab pemanasan global yang paling sering kalian Lakukan secara tidak sadar?

Jawaban:……...

……

c. Guru memberikan umpan balik dan simpulan

d. Tuliskan satu komitmen atau kebiasaan baru yang akan kalian Terapkan setelah belajar topik ini?

Jawaban:

……

……

LIVEWORKSHEETS