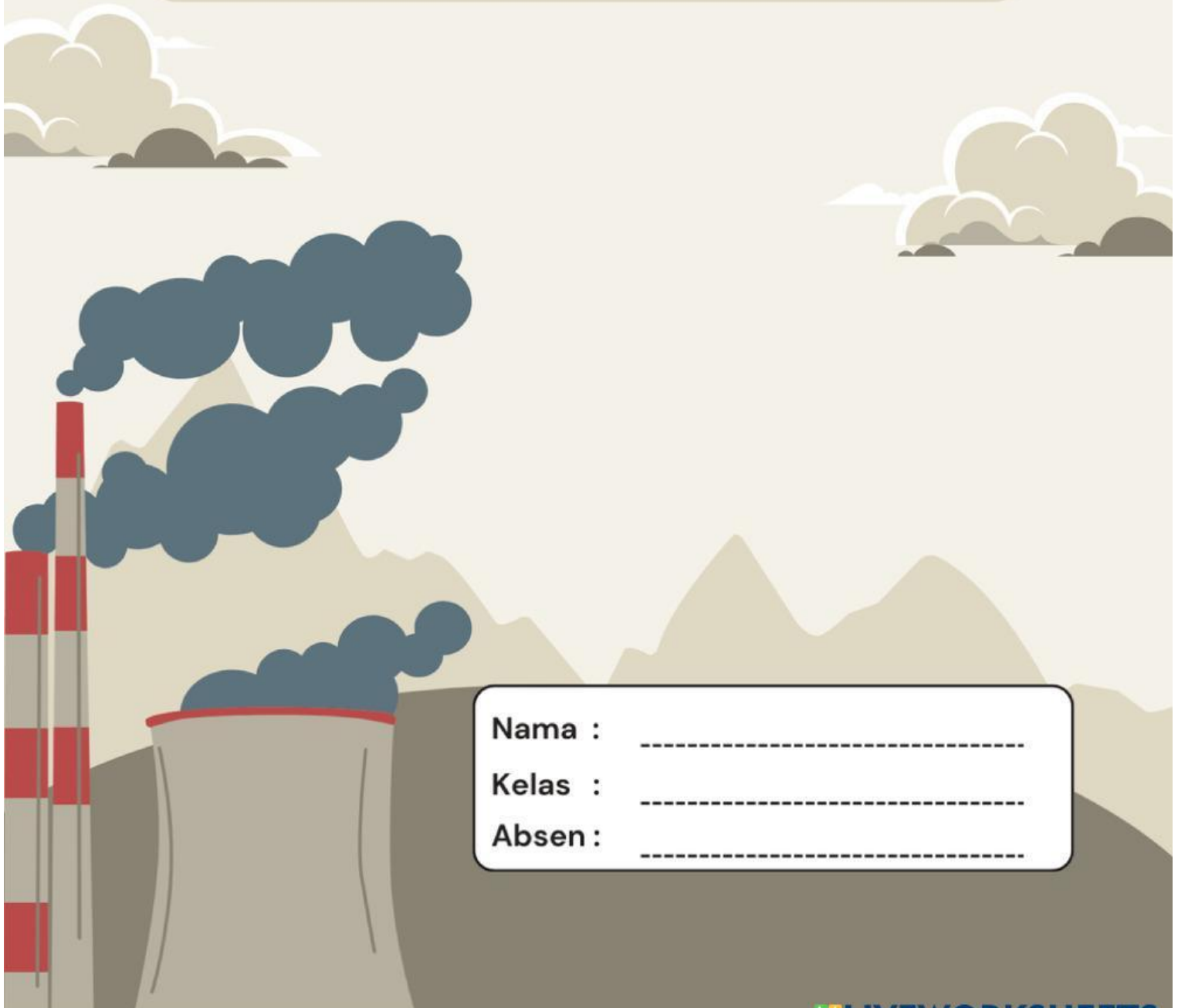




Untuk Siswa SMA Kelas X

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

praktikum sederhana Pemanasan Global



Nama : _____

Kelas : _____

Absen : _____



AKTIVITAS 1

Praktikum sederhana pemanasan global

1. PEMBUATAN TERMOMETER DARI BAHAN SEDERHANA

CONTOH VIDEO

TUJUAN PRAKTIKUM

Pilihlah Jawaban yang benar !!

1. Membuat termometer dari bahan-bahan alam
- 2.. Memahami prinsip kerja termometer
3. Membuat termometer sederhana dari bahan- bahan yang mudah didapatkan
4. Memahami prinsip dasar kenaikan suhu

ALAT DAN BAHAN

Pilihlah Jawaban yang benar !!

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Garam | 7. Air |
| 2. Botol bening | 8. Sendok |
| 3. Lilin atau plastisin | 9. Solatip |
| 4. Minyak | 10. Solder |
| 5. Pewarna makanan | 11. Sedotan |
| 6. Piring | 12. Kompor |

LANGKAH PRAKTIKUM

Urutkan langkah-langkah praktikum dengan benar !!

1. Masukkan sedotan ke dalam botol dan tutup dengan lilin atau plastisin.
2. Amati kenaikan air di dalam sedotan.
3. Isi botol dengan air dan tambahkan pewarna makanan
4. Lubangi tutup botol dengan solder.
5. Panaskan air di piring dan letakkan botol di atasnya.

Urutkan dengan menuliskan nomor secara urut disini!



AKTIVITAS 2

2. Eksperimen sederhana Pemanasan Global

CONTOH VIDEO

TUJUAN PRAKTIKUM

Pilihlah Jawaban yang benar !!

1. Membuktikan bahwa pemanasan global dapat terjadi melalui efek rumah kaca.
2. Membuktikan bahwa karbondioksida dapat mempercepat pemanasan global
3. Membuktikan bahwa pemanasan global terjadi di siang hari

ALAT DAN BAHAN

Pilihlah Jawaban yang benar !!

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Pipet | 8. Gelas |
| 2. Tripod | 9. Termometer sederhana |
| 3. Botol | 10. Kardus |
| 4. Tisu | 11. Kapas |
| 5. Korek api | 12. Sedotan |
| 6. Toples bening | 13. Lampu |
| 7. Gas | 14. Lilin |

LANGKAH PRAKTIKUM

Urutkan langkah-langkah praktikum dengan benar !!

1. Masukkan salah satu termometer ke dalam toples bening.
2. Amati perubahan volume air pada sedotan.
3. Pasang sedotan pada termometer yang ada di dalam toples.
4. Buatlah dua termometer sederhana dengan cara yang sama seperti pada video sebelumnya.
5. Nyalakan lilin dan masukkan ke dalam toples.
6. Tempatkan toples di bawah sinar matahari langsung

Urutkan dengan menuliskan nomor secara urut disini!



DATA PENGAMATAN

Tabel pengamatan

Waktu (menit)	Botol A	Botol B
0		
5		
10		
15		
20		
25		
30		

PERTANYAAN

1. Bagaimana simulasi ini menggambarkan efek rumah kaca yang terjadi di atmosfer bumi?

2. Apa yang terjadi pada permukaan air dalam sedotan saat botol dipanaskan? Jelaskan!

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari praktikum yang telah dilakukan