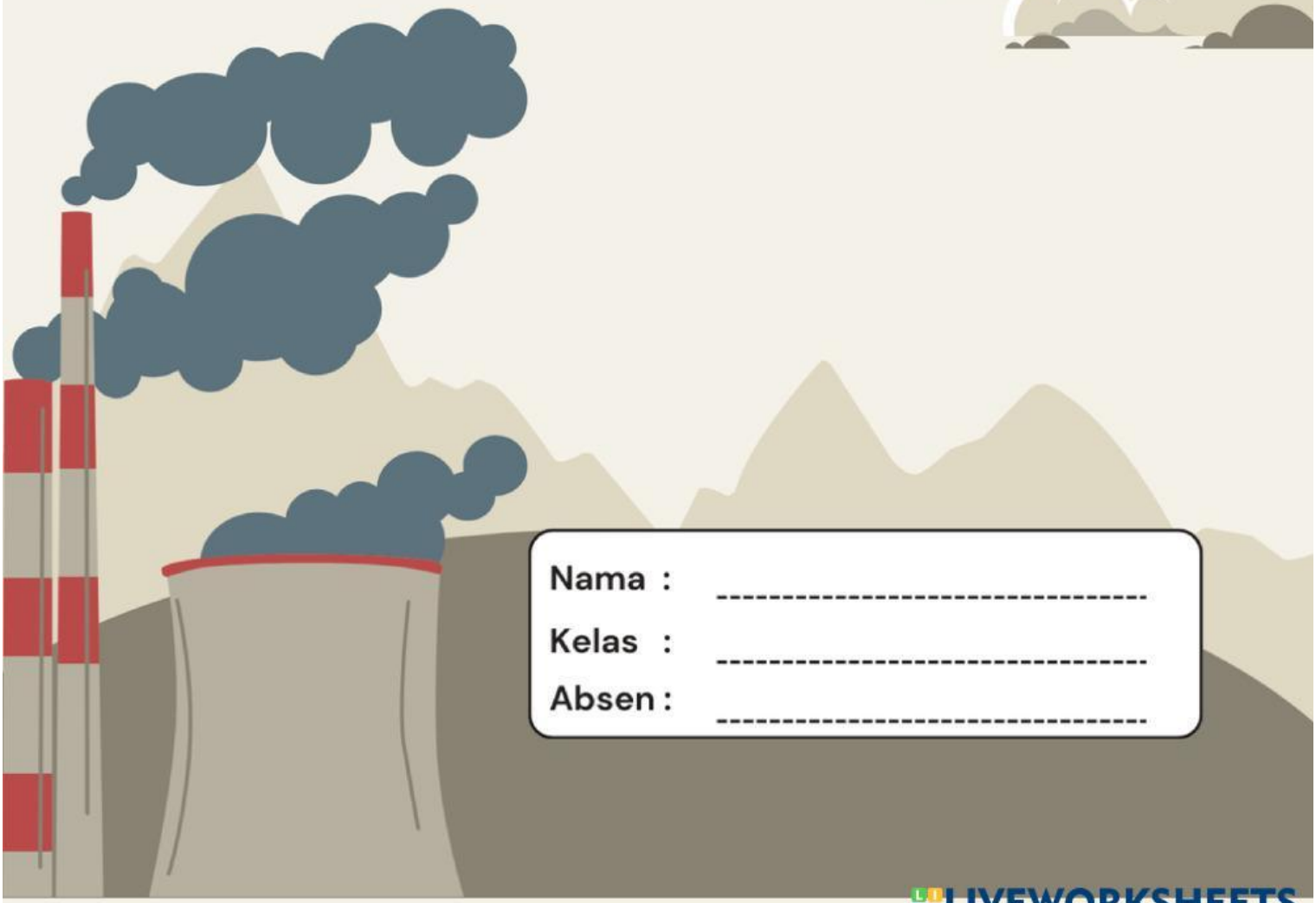
Untuk Siswa SMA Kelas X

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

praktikum sederhama Pemanasan Global



Nama : ----------

Kelas : ----------

Absen : ----------

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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? Jelakan!

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari praktikum yang telah dilakukan

LIVEWORKSHEETS