AKTIVITAS KELOMPOK

Menyelidiki Ciri-Ciri Perubahan Kimia

Nama Kelompok:.....

Nama Anggota:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Tujuan Kegiatan

Mengidentifikasi ciri-ciri perubahan kimia melalui percobaan sederhana dan analisis fenomena.

A. Hasil Pengamatan

Aspek yang Diamati	Hasil Pengamatan
Warna	
Bau	
Gelembung Gas	
Suhu	

B. Analisis Data

Jawablah pertanyaan berikut.

1. Apa tanda yang menunjukkan bahwa terjadi perubahan kimia?

LIVEWORKSHEETS

2. Apakah terbentuk zat baru?

3. Mengapa percobaan tersebut termasuk perubahan kimia?

C. Membandingkan Perubahan

Pasangkan fenomena berikut.

Fenomena	Fisika/Kimia
Es mencair	
Besi Berkarat	
Gula Larut	
Kayu Dibakar	
Air Membeku	
Telur Direbus	

TANTANGAN LITERASI

Menjelaskan Fenomena Ilmiah

Seorang siswa menemukan paku yang awalnya berwarna abu-abu berubah menjadi cokelat kemerahan setelah diletakkan di luar rumah selama beberapa minggu.

Diskusikan

1. Perubahan apa yang terjadi pada paku tersebut?

LIVEWORKSHEETS

2. Apa tanda-tanda yang menunjukkan bahwa peristiwa tersebut merupakan perubahan kimia?

3. Mengapa perubahan tersebut sulit dikembalikan seperti semula?

Presentasi Hasil Diskusi

Setiap kelompok mempresentasikan:

- Hasil praktikum cuka dan soda kue.
- Ciri-ciri perubahan kimia yang ditemukan.
- Perbedaan perubahan fisika dan perubahan kimia.
- Jawaban tantangan literasi sains.
- Kesimpulan kelompok.

LIVEWORKSHEETS