AKTIVITAS KELOMPOK

Menyelidiki Perubahan Wujud Zat Menggunakan Simulasi PhET

Nama Kelompok:.....

Nama Anggota:

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

Tujuan Kegiatan

Mengamati pengaruh suhu terhadap perubahan gerak partikel dan perubahan wujud zat menggunakan simulasi PhET.

Hasil Pengamatan Kelompok

Perlakuan	Perubahan Gerak Partikel	Perubahan Wujud
Suhu Dinaikkan		
Suhu Terus Dinaikkan		
Suhu Diturunkan		
Suhu Treus Diturunkan		

LIVEWORKSHEETS

B. Menghubungkan Perubahan Wujud dengan Kalor

Pasangkan perubahan wujud berikut dengan pernyataan yang sesuai.

Perubahan Wujud	Menerima Kalor/Melepaskan Kalor
Mencair	
Membeku	
Menguap	
Mengembun	
Menyublim	
Mengkristal	

C. Kesimpulan Kelompok

Berdasarkan hasil simulasi yang telah dilakukan, tuliskan hubungan antara suhu, tekanan, dan gerak partikel.

LIVEWORKSHEETS

TANTANGAN LITERASI

Menjelaskan Fenomena Ilmiah

Pada pagi hari, bagian luar gelas yang berisi es tampak basah meskipun tidak terkena air dari dalam gelas.
Diskusikan bersama kelompokmu:
Mengapa bagian luar gelas menjadi basah?
Jelaskan berdasarkan konsep perubahan wujud zat dan hasil simulasi yang telah dilakukan.

Presentasi Hasil Diskusi

Setiap kelompok mempresentasikan:

- Pengaruh suhu terhadap gerak partikel.
- Hubungan suhu dengan perubahan wujud zat.
- Hasil pengisian Liveworksheet.
- Jawaban tantangan literasi sains.

Kelompok lain dapat memberikan tanggapan atau pertanyaan.

LIVEWORKSHEETS