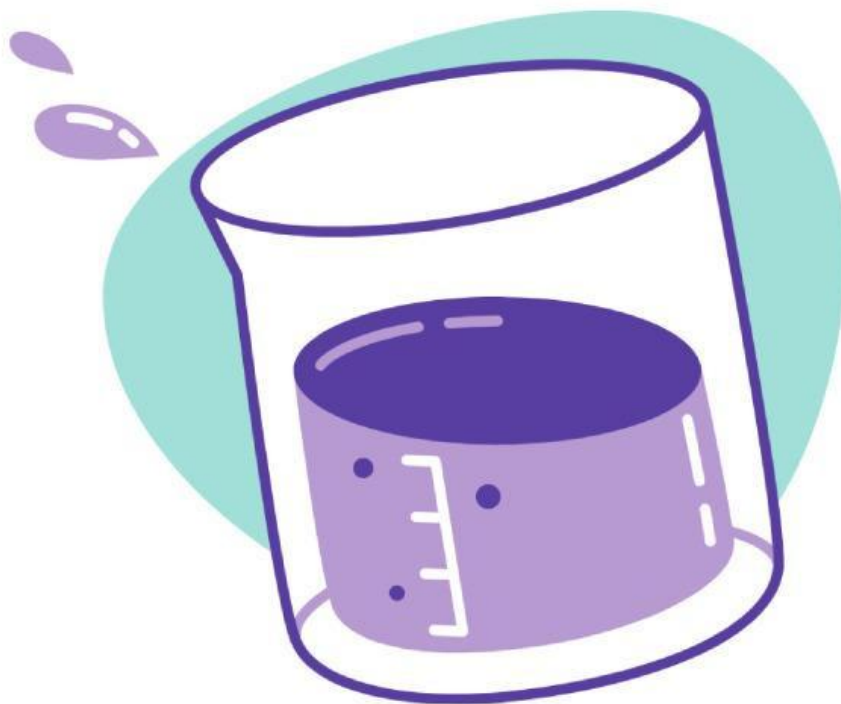




Lembar Kerja Peserta Didik

ZAT

Karakteristik dan Perubahannya



Nama Siswa:

Disusun oleh Tim Melting

Tujuan Pembelajaran:

Melalui percobaan, peserta didik dapat memahami sifat dan karakteristik zat menggunakan simulasi phet simulasi dengan tepat.

Stimulation (Pemberian Rangsang)

Disediakan zat padat berupa es batu, zat cair berupa air, dan zat gas berupa udara dalam balon. Tuliskan contoh zat padat, cair, dan gas yang dapat mengalami perubahan wujud pada tabel:

Zat Padat	Zat Cair	Zat Gas

Problem Statement (Identifikasi Masalah)

Amatilah wujud zat penyusun yang ditunjukkan dalam tabel dan isikan karakteristik zat dibawahnya.

Zat Padat (A)	Zat Cair (B)	Zat Gas (C)
		
Karakteristik:	Karakteristik:	Karakteristik:

Melakukan Percobaan 1:

Lakukanlah percobaan berikut:

1. Ambil zat (es batu, air, dan balon yang sudah ditiup) lalu pindahkan ke wadah lain yang berbeda bentuk. Lalu amati bentuk dan volumenya. (berubah atau tidak berubah)
2. Buka link berikut untuk membuka website Phet Simulasi Wujud Zat dan hubungkan dengan karakteristik wujud zat pada tabel.
Berikut link/ barcode Phet Simulasi Wujud Zat:

<https://bit.ly/karakteristikzatdanperubahan>





Tuliskan karakteristik benda di atas, pada tabel berikut:

Karakteristik	A.	B.	C.
Bentuk dan Volume			
Gaya Ikatan Partikel			
Gerakan Partikel			
Gerakan Partikel			

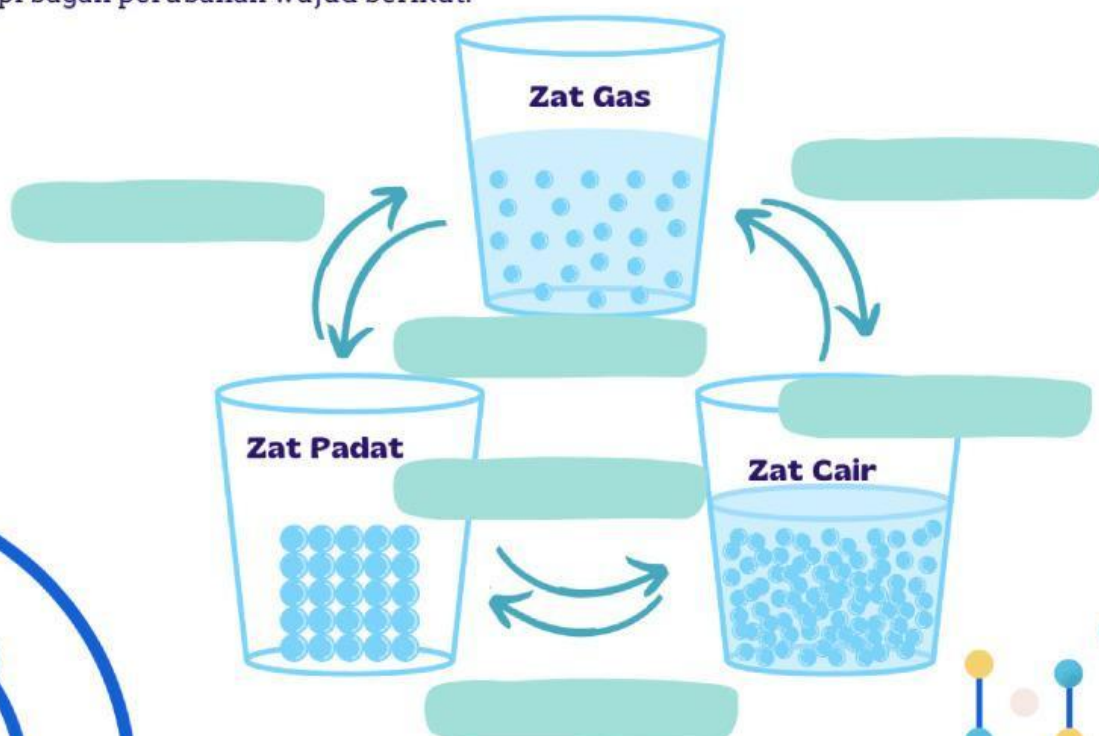
Melakukan Percobaan 2:

Lakukanlah percobaan berikut:

1. Panaskan es batu lalu amati serta tuliskan karakteristik sesuai tabel dan bagan.
2. Lakukan hal yang sama pada air dipanaskan.

Karakteristik	Percobaan 1	Percobaan 2	Perubahan Wujud
Bentuk dan Volume			
Gaya Ikatan Partikel			
Gerakan Partikel			
Gerakan Partikel			

Lengkapi bagan perubahan wujud berikut:





Generalization (Kesimpulan)

1. Berdasarkan percobaan 1 dan 2, tuliskan karakteristik wujud zat secara umum.

Zat Padat:

Zat Cair:

Zat Gas:

2. Berdasarkan percobaan 1 dan 2, tuliskan perubahan wujud zat dari padat, cair, dan gas!