

Kegiatan 1 : Stimulation

Perhatikan video simulasi berikut dengan baik dan teliti, kemudian jawablah pertanyaan yang telah disediakan

Simulasi 2

Simulasi 1

[KLIK DISINI](#)

[KLIK DISINI](#)

Setelah mengamati simulasi tersebut, jawablah pertanyaan di bawah ini :

1. Apa yang terjadi pada es batu setelah 15 menit berada di luar lemari es ?
 - a. Tetap Keras
 - b. Mencair menjadi air
 - c. Berubah menjadi uap
 - d. Membeku
2. Mengapa baju basah bisa kering saat dijemur ?
 - a. Karena airnya menetes
 - b. Karena air berubah menjadi uap (Menguap)
 - c. Karena air membeku
 - d. Karena air meresap ke baju

Kegiatan 2 : Problem Statement

Fenomena :

"Ibu meletakkan es batu di gelas. setelah 20 menit, es batu itu berubah menjadi air."

Kerjakan pertanyaan berikut bersama kelompok!

Pertanyaan 1

Apa yang menyebabkan es batu mencair ?

Pertanyaan 2

Apakah suhu ruangan mempengaruhi cepatnya es mencair ?

Kegiatan 3 : Data Collection

Seret/Pindahkan (Drag) peristiwa jenis perubahan wujud ke kolom yang tepat pada tabel di bawah ini

Mencair

Membeku

Mengkristal

Mengembun

Menyublim

Menguap

Peristiwa	Perubahan Wujud
Es batu di suhu ruang	
Air di dalam freezer	
Kapur barus dibiarkan terbuka	
Gelas dingin berisi air (embun di luar gelas)	

Kegiatan 4 : Data Processing

1. Perubahan wujud yang memerlukan panas (kalor) adalah
 - Membeku, mengembun, mengkristal
 - Mencair, menguap, menyublim
 - Mencair, membeku, menguap
2. Perubahan wujud yang melepaskan panas (kalor) adalah
 - Membeku, mengembun, mengkristal
 - Mencair, menguap, menyublim
 - Menguap, mengembun, mencair
3. Mengapa air yang dipanaskan terus akan habis ? Jelaskan secara singkat!

Air yang dipanaskan terus akan habis karena air berubah menjadi dan

Kegiatan 5 : Verification

PILIHAN BERGANDA

1. Perhatikan gambar es batu yang dibiarkan di suhu ruang selama 20 menit! Perubahan wujud yang terjadi pada es batu tersebut adalah

- A. Membeku
- B. Mencair
- C. Menguap
- D. Menyublim



2. Ibu memasak air di dapur. Setelah beberapa saat, air dalam panci mulai berkurang dan akhirnya habis. Perubahan wujud yang terjadi pada air tersebut adalah.....

- | | |
|--------------|----------------|
| A. Mengembun | C. Menguap |
| B. Membeku | D. Mengkristal |

3. Perhatikan perubahan wujud berikut!

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Es krim yang mencair | 3. Kapur barus yang habis |
| 2. Air menjadi es di freezer | 4. Embun pagi di daun |

Perubahan wujud yang memerlukan panas (kalor) ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

4. Pada pagi hari, sering kita temukan titik-titik air di daun rumput. Peristiwa ini disebut...

- A. Menguap
- B. Mendidih
- C. Mengembun
- D. Menyublim

5. Kapur barus yang diletakkan di dalam lemari lama-kelamaan akan habis. Perubahan wujud yang terjadi pada kapur barus adalah.....

- A. Mencair
- B. Membeku
- C. Menguap
- D. Menyublim

6. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1. Membeku: cair → padat
- 2. Mencair: padat → cair
- 3. Mengembun: gas → cair
- 4. Menyublim: gas → padat

Pasangan perubahan wujud yang benar ditunjukkan oleh nomor.....

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 4 saja

7. Perhatikan diagram perubahan wujud berikut!

Berdasarkan diagram tersebut, perubahan wujud yang melepaskan panas ditunjukkan oleh panah...

- A. Mencair dan Menguap
- B. Mencair dan Menyublim
- C. Membeku dan Mengembun
- D. Menguap dan Mengembun



8. Ayah sedang membuat agar-agar. Setelah dimasak, adonan agar-agar yang cair dituang ke dalam cetakan lalu dimasukkan ke dalam kulkas. Setelah beberapa jam, adonan tersebut berubah menjadi padat. Perubahan wujud yang terjadi pada agar-agar adalah...

- A. Mencair
- B. Membeku
- C. Menguap
- D. Mengembun

9. Perhatikan contoh-contoh perubahan wujud dalam kehidupan sehari-hari berikut!

- 1. Lilin yang dipanaskan meleleh
- 2. Bensin yang dibiarkan di tempat terbuka habis
- 3. Mentega yang didinginkan di kulkas mengeras
- 4. Ikan yang digoreng menjadi matang

Contoh perubahan wujud yang benar ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 1, 2, 3, dan 4

10. Di daerah pegunungan yang sangat dingin, terkadang ditemukan bunga es di daun atau rumput. Peristiwa ini terjadi karena uap air di udara langsung berubah menjadi kristal es tanpa melalui wujud cair. Perubahan wujud yang terjadi adalah...

- A. Menyublim
- B. Mengembun
- C. Mengkristal (Deposisi)
- D. Membeku

DRAG & DROP (Menjodohkan)

Pasangkan perubahan wujud dengan contohnya.

Mengkristal

Membeku

Mencair

Mengembun

Menyublim

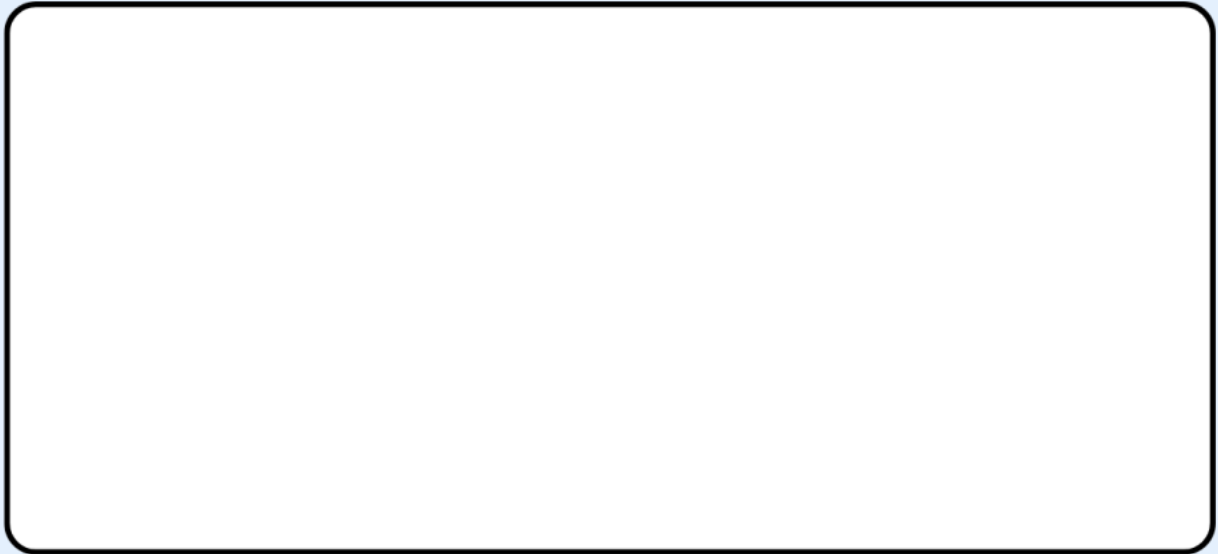
Menguap

Kejadian sehari-hari	Jenis perubahan
Mentega yang dipanaskan di wajan	
Baju basah menjadi kering	
Air panas yang didinginkan menjadi es	
Gelas berisi es teh berembun	
Lilin yang menyala meleleh	

Kegiatan 6 : Generalization

Tugas Individu

Buatlah kesimpulan dari pembelajaran hari ini :



Tugas Kelompok

Buat poster/gambar tentang "Perubahan Wujud Benda di Dapur / Rumahku". Pilih 3 contoh, jelaskan jenis perubahan, dan presentasikan di kelas.



REFLEKSI DIRI

Pernyataan	Tidak	Ya
Saya memahami 3 wujud benda (padat, cair, gas)		
Saya bisa menyebutkan 6 jenis perubahan wujud		
Saya bisa memberi contoh perubahan wujud di kehidupan sehari-hari		
Saya senang belajar menggunakan E-LKPD interaktif ini		