

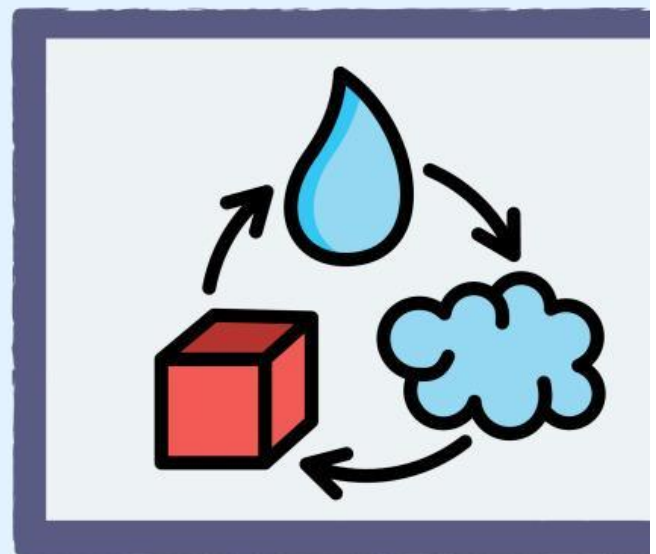
Lemba Kerja Peserta Didik

LKPD



Ilmu Pengetahuan Alam

Ayo Berlatih Mengenal Perubahan
Wujud Zat!



Nama: _____

Kelas: _____





Tujuan Pembelajaran

1. Setelah mengamati gambar dan mengerjakan aktivitas menjodohkan pada LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi wujud zat padat, cair, dan gas dengan ketepatan minimal 80%.
2. Setelah membaca ringkasan materi dan mengerjakan soal identifikasi serta pilihan jawaban pada LKPD, peserta didik mampu menentukan jenis perubahan wujud zat berdasarkan peristiwa sehari-hari dengan ketepatan minimal 80%.
3. Setelah membaca ringkasan materi dan mengerjakan soal tentang perubahan wujud zat, peserta didik mampu menjelaskan pengaruh pemanasan atau pendinginan terhadap perubahan wujud zat dengan ketepatan minimal 80%.
4. Setelah mengerjakan bagian akhir pada LKPD, peserta didik mampu menyimpulkan proses perubahan wujud zat berdasarkan contoh peristiwa sehari-hari dengan menjawab minimal 4 dari 5 soal secara benar.

Petunjuk Mengerjakan LKPD

1. Bacalah ringkasan materi sebelum mengerjakan soal.
2. Amati gambar dan bacalah setiap pertanyaan dengan teliti.
3. Kerjakan soal secara mandiri sesuai petunjuk pada setiap bagian.
4. Periksa kembali jawaban sebelum mengumpulkan LKPD.
5. Tuliskan kesimpulan berdasarkan pemahamanmu tentang perubahan wujud zat.



Perubahan Wujud Zat

Benda di sekitar kita memiliki tiga wujud, yaitu padat, cair, dan gas. Wujud benda dapat berubah ketika menerima atau melepaskan kalor (energi panas).



1. Mencair

Benda padat berubah menjadi cair karena menerima panas. Contoh: es batu menjadi air.



2. Membeku

Benda cair berubah menjadi padat karena melepaskan panas. Contoh: air menjadi es.



3. Menguap

Benda cair berubah menjadi gas. Contoh: air pada pakaian basah menguap saat dijemur.



4. Mengembun

Gas berubah menjadi cair. Contoh: munculnya titik-titik air di luar gelas berisi es.



5. Menyublim

Benda padat berubah langsung menjadi gas. Contoh: kapur barus yang lama-lama mengecil.

Ingat, ya!

- Menerima panas: mencair, menguap, dan menyublim.
- Melepaskan panas: membeku dan mengembun.



Wujud Zat Benda

Gambarlah garis untuk menghubungkan benda-benda yang memiliki wujud zat yang sama.





Kenali Perubahan Wujud Zat

Pilihlah jawaban yang paling tepat berdasarkan peristiwa berikut!



Cokelat yang dipanaskan berubah dari padat menjadi cair.
Perubahan ini disebut



Air yang dipanaskan terus-menerus menghasilkan uap air.
Perubahan wujud tersebut disebut



Bagian luar gelas berisi es menjadi basah karena muncul titik-titik air.
Peristiwa tersebut disebut

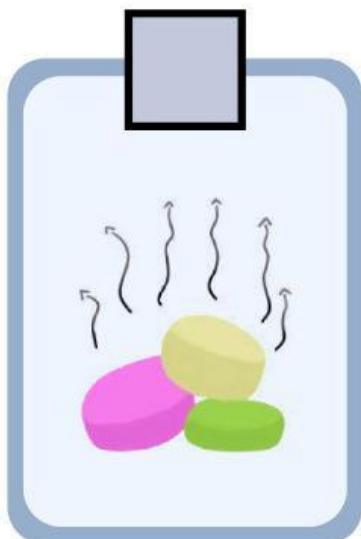
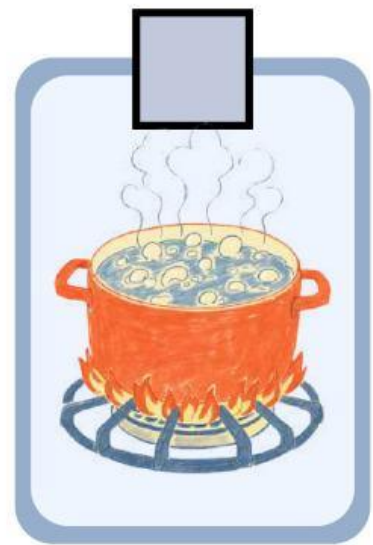


Kapur barus yang diletakkan di dalam lemari lama-kelamaan mengecil.
Perubahan wujud tersebut disebut



Ayo Temukan Peristiwa Mencair

Berilah tanda centang (✓) pada gambar yang menunjukkan peristiwa mencair.





Ayo Cocokkan Perubahan Wujud Zat Berikut

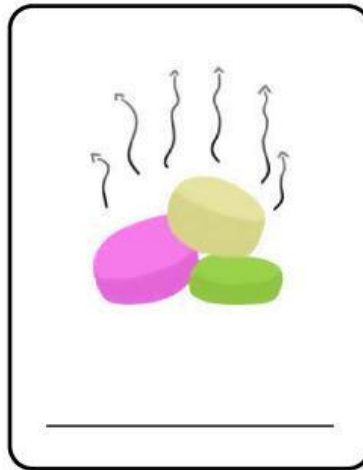
Mencair

Menguap

Mengembun

Membeku

Menyublim





Pahami Perubahan Wujud Zat

Bacalah setiap kasus, lalu jawablah pertanyaan dengan benar!

1.



Ibu menuangkan air ke dalam cetakan es dan menyimpannya di dalam freezer. Beberapa jam kemudian, air tersebut berubah menjadi es batu. Perubahan wujud tersebut disebut

2.



Rina menjemur pakaian basah di bawah sinar matahari. Setelah beberapa jam, pakaian tersebut menjadi kering. Air pada pakaian mengalami perubahan wujud yang disebut

3.



Eka membuat es sirup di dalam gelas. Setelah beberapa menit, es batu di dalamnya semakin kecil dan berubah menjadi air yang bercampur dengan sirup. Es batu tersebut mengalami perubahan wujud dari benda menjadi

4.



Kapur barus yang diletakkan di dalam lemari lama-kelamaan mengecil meskipun tidak terkena air. Kapur barus tersebut mengalami perubahan wujud dari benda menjadi



Cari Teka-teki Kata

Temukan bentuk dan perubahan bentuk zat dibalik kata-kata yang terusun acak ini.

M	M	G	H	T	U	U	C	M	M	C	N
E	E	K	L	F	H	M	A	E	W	N	F
N	N	M	Z	E	C	E	I	N	T	K	P
Y	G	E	D	Q	L	N	R	G	D	Z	A
U	U	N	R	X	J	G	Q	K	W	M	D
B	A	C	C	R	I	E	G	R	O	Q	A
L	P	A	V	O	A	M	W	I	L	A	T
I	V	I	X	Q	A	B	L	S	M	C	D
M	W	R	A	B	G	U	G	T	A	P	C
I	B	O	V	O	A	N	R	A	F	O	C
O	L	D	B	G	S	U	O	L	H	J	J
Z	F	W	M	E	M	B	E	K	U	W	T

Temukan kata-kata ini:

- padat
- cair
- gas
- mencair
- membeku
- menguap
- mengembun
- menyublim
- mengkristal



Perubahan Wujud Zat Dalam Kehidupan

Pilihlah jawaban yang tepat dengan memberi tanda pada kotak pilihan sesuai dengan peristiwa perubahan wujud zat berikut.



Es batu yang dibiarkan di bawah sinar matahari berubah menjadi air.

Menyublim ☐

Membeku ☐

Mencair ☐



Air yang dimasukkan ke dalam freezer berubah menjadi es

Mengembun ☐

Membeku ☐

Menguap ☐



Pakaian basah menjadi kering setelah dijemur di bawah sinar matahari.

Menguap ☐

Mengembun ☐

Menyublim ☐



Titik-titik air muncul di bagian luar gelas berisi es.

Mencair ☐

Mengembun ☐

Menguap ☐



Kapur barus di dalam lemari lama-kelamaan mengecil.

Mengembun ☐

Membeku ☐

Menyublim ☐



Ayo Menyimpulkan

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Benda memiliki tiga wujud, yaitu _____, _____, dan _____.
2. Perubahan wujud dari padat menjadi cair disebut _____.
3. Perubahan wujud dari cair menjadi padat disebut _____.
4. Air yang dipanaskan dapat berubah menjadi gas melalui proses _____.
5. Perubahan wujud zat dapat terjadi karena benda menerima atau melepaskan _____.
6. Apa yang terjadi pada air ketika dimasukkan ke dalam freezer? Jelaskan pengaruh suhu terhadap perubahan tersebut.



Refleksi

1. Bagaimana perasaanmu setelah belajar perubahan wujud zat?

- ☐ 😊 Senang
- ☐ 😐 Biasa saja
- ☐ 😞 Masih bingung

2. Seberapa paham kamu dengan materi hari ini?

- ☐ 🌟 Sudah paham dan bisa menjawab soal sendiri.
- ☐ 😊 Cukup paham, tetapi masih perlu latihan.
- ☐ 🙋 Aku masih membutuhkan bantuan guru.

3. Perubahan wujud zat apa yang masih membuatmu bingung?

- ☐ Mencair
- ☐ Membeku
- ☐ Menguap
- ☐ Mengembun
- ☐ Menyublim
- ☐ Tidak ada, aku sudah memahaminya.

4. Tantangan Terakhir!

Tuliskan satu contoh perubahan wujud zat yang pernah kamu lihat di rumah atau di sekolah.