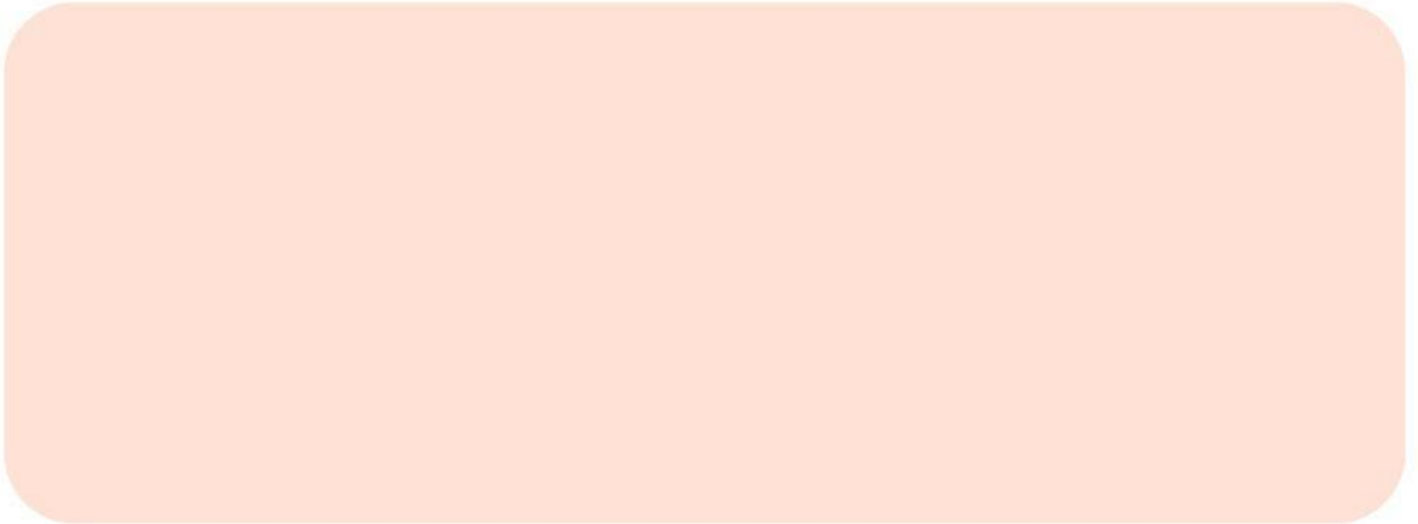




LKPD

PERUBAHAN WUJUD BENDA

Perhatikan video berikut ini!



LKPD

PERUBAHAN WUJUD BENDA

Untuk mengasah dan menguji kemampuan cara berpikir secara rasional, logis, dan kritis, jawablah soal-soal berikut dengan benar!

1

Ketika es batu dibiarkan di ruangan yang hangat, es batu tersebut mencair menjadi air. Peristiwa ini menunjukkan perubahan wujud zat. Jika energi terus diberikan, air akan berubah menjadi uap. Jelaskan bagaimana konsep energi dan gerak partikel dapat menjelaskan kedua perubahan wujud ini.

2

Seseorang mendidihkan air dalam panci hingga menjadi uap. Ketika uap menyentuh tutup panci, terbentuklah titik-titik air. Fenomena ini menunjukkan perubahan wujud zat. Apa alasan terjadinya perubahan ini?

3

Seorang siswa mengamati gula pasir yang dicampur dalam air hangat hingga larut sepenuhnya. Setelah itu, siswa memanaskan larutan tersebut hingga air menguap, dan gula kembali terlihat. Apa kesimpulan yang dapat diambil dari peristiwa ini?

- 4 Ketika lilin dibakar, lelehan lilin kembali membeku setelah dingin. Namun, pembakaran sumbu menghasilkan asap. Bagaimana kamu menjelaskan perbedaan jenis perubahan pada dua peristiwa tersebut?

- 5 Seorang siswa melakukan percobaan dengan memanaskan zat padat hingga berubah menjadi cair, kemudian mendinginkan cairan tersebut hingga kembali menjadi padat. Apa yang dapat disimpulkan mengenai sifat zat berdasarkan percobaan tersebut?

- 6 Perhatikan peristiwa berikut:
1. Es krim mencair di tempat yang panas.
 2. Air mendidih hingga berubah menjadi uap.
 3. Lilin meleleh saat dinyalakan.
 4. Kertas terbakar menjadi abu.
- Peristiwa yang merupakan perubahan fisika ditunjukkan oleh nomor:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ☐ 1 | ☐ 3 |
| ☐ 2 | ☐ 4 |

- 7 Es batu yang dibiarkan di tempat panas akan berubah menjadi air. Perubahan wujud ini disebut:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ☐ Membeku | ☐ Menguap |
| ☐ Mencair | ☐ Menyublim |

8

Jelaskan apa yang terjadi pada es batu ketika dibiarkan di tempat yang panas. Sebutkan nama perubahan wujudnya!

9

Saat pagi hari, kamu melihat ada embun di daun. Jelaskan bagaimana embun tersebut bisa terbentuk dan apa nama perubahan wujudnya!

10

Temukan nama benda pada kotak huruf di bawah ini!

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