MERDEKA BELAJAR

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

IPAS BAB 2 TOPIK C

Materi : Perubahan Wujud Benda

KELAS IV

SD/MI

Disusun Oleh: Hamzah Pagarra | Ahmad Syawaluddin | Bhakti Prima Findiqa H

LIVEWORKSHEETS

BAB 2 "WUJUD ZAT & PERUBAHANNYA

TOPIK C "BAGAIMANA WUJUD BENDA BERUBAH?"

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan mengamati Video materi "Perubahan Wujud Benda" (C), peserta didik (A) dapat menganalisis (C4) macam-macam perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari (B) dengan tepat (D).
2. Melalui tanya jawab (C), peserta didik (A) dapat menyimpulkan (C5) macam-macam perubahan wujud benda dan contohnya dalam kehidupan sehari-hari (B) dengan tepat (D)
3. Melalui penugasan (C), peserta didik (A) dapat mempraktekkan (P3) percobaan perubahan wujud benda yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari (B) dengan tepat (D)
4. Melalui presentasi (C), peserta didik (A) dapat menyajikan (P3) hasil percobaan perubahan wujud benda yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari (B) dengan baik (D)

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah setiap bagian LKPD ini dengan teliti.
2. Kerjakan soal-soal yang ada satu per satu, sesuai urutan.
3. Gunakan HP, tablet, atau laptop jika ingin menonton video atau membuka tautan yang tersedia.
4. Baca teks atau artikel yang diberikan.
5. Tonton video yang ditautkan jika ada.
6. Kalian boleh mengulang bacaan atau video jika belum paham.
7. Jika ada percobaan/pengamatan lakukan dengan hati-hati.
8. Pastikan kalian belajar di tempat yang nyaman dan tidak berisik.
9. Kerjakan dengan jujur dan mandiri, ya!
10. Periksa kembali jawaban kalian.
11. Pastikan semua bagian sudah diisi.
12. Tunjukkan kepada guru atau kirimkan sesuai petunjuk guru.

LIVEWORKSHEETS

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca

- Pernahkah kalian minum ice cream? Apakah ice cream yang kalian makan lama kelamaan akan meleleh?
- Coba perhatikan benda-benda di sekeliling kita. Apakah mengalami perubahan atau tidak? Misalkan coklat yang kalian makan akan meleleh, mentega yang terkena panas akan meleleh.
- Apakah yang membuat semua itu berubah?

Ayo Mengamati

Untuk lebih memahami materi tentang perubahan wujud benda, Ayo kita amati dan menonton video pembelajaran tentang "Perubahan Wujud Benda".

LIVEWORKSHEETS

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Mengamati

Ayo menambah wawasan lagi dengan menonton video pembelajaran materi perubahan wujud benda berikut!

Ayo menjelah materi perubahan wujud benda dengan membaca beberapa sumber materi di bawah ini dengan cara mengklik folder/materi yang tersedia

Materi 1

Materi 2

Materi 3

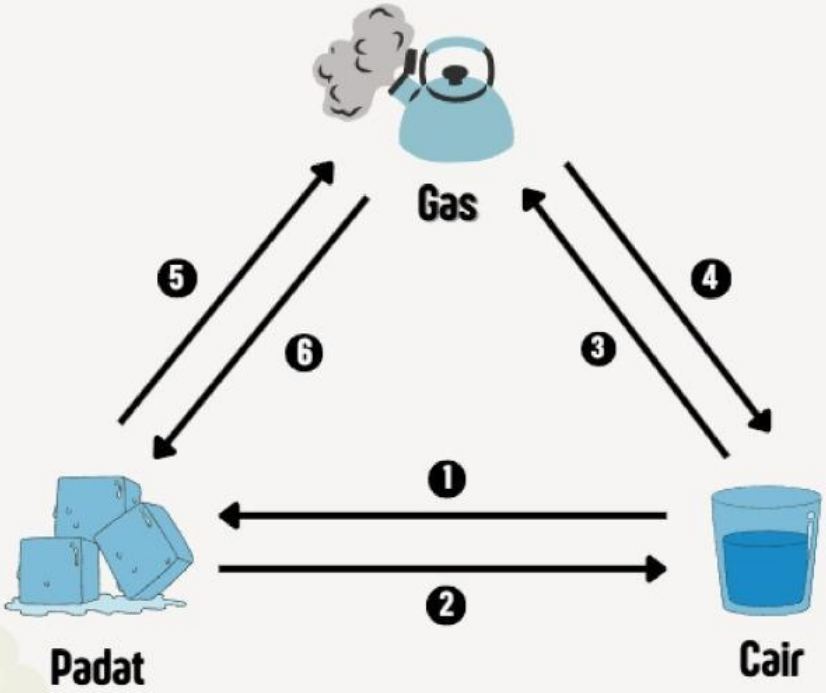
Materi 4

Bagaimana? menyenangkan bukan belajar materi perubahan wujud benda ini? Untuk mengetahui lebih lanjut, mari belajar dengan mengerjakan beberapa latihan pada LKPD ini

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 1

Tulislah perubahan wujud zat yang terjadi pada setiap nomor ke dalam kotak yang tersedia!

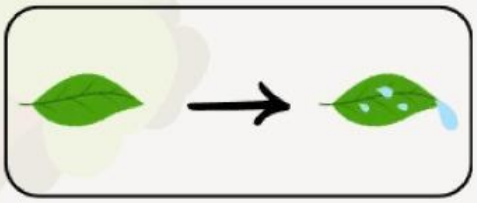


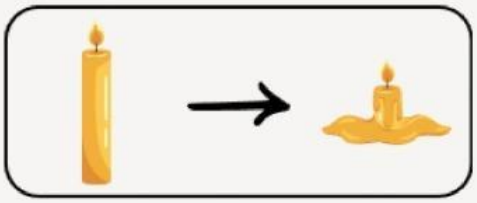
1.
2.
3.
4.
5.
6.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 2

Hubungkan gambar perubahan wujud benda di bawah ini dengan namanya!





- Mengembun
- Mencair
- Membeku
- Menyublim
- Menguap

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 3

Carilah dan lingkari kata-kata yang berkaitan dengan perubahan wujud benda yang tersembunyi dalam huruf-huruf berikut! Kata bisa ditemukan mendatar, menurun, atau diagonal.

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

Pertanyaan Petunjuk:

1. Apa nama proses perubahan dari cair menjadi padat?
2. Perubahan wujud dari padat menjadi cair disebut?
3. Apa nama proses perubahan dari cair menjadi gas?
4. Perubahan dari gas menjadi cair disebut?
5. Perubahan dari padat langsung menjadi gas tanpa melewati cair disebut?
6. Wujud benda yang bentuk dan volumenya tetap?
7. Wujud benda yang bentuk dan volumenya selalu berubah?
8. Proses perubahan wujud yang disebabkan oleh panas disebut?
9. Proses perubahan wujud yang disebabkan oleh suhu dingin disebut?

LIVEWORKSHEETS

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca

Mari kita baca teks di bawah ini yuk!

Benda-benda di sekitar kita memiliki wujud, sifat dan ciri yang unik. Benda memiliki wujud padat, cair, dan gas. Untuk memahaminya, kita harus mempelajari fenomena alam yang terjadi di sekitar kita dengan baik. Ketiga wujud benda tersebut mengalami perubahan wujud yang berbeda-beda. Hal itu disebabkan oleh lingkungan yang berubah, misalnya suhu lingkungan yang menjadi panas dan dingin.

Perubahan wujud benda yang terjadi antara lain adalah peristiwa membeku, mencair, menguap, mengembun, menyublim dan mengkristal. Bagaimana perubahan wujud benda tersebut dapat terjadi? Hayuk kita cari tahu melalui percobaan sederhana!

Luar biasa! Kamu berhasil menyelesaikan misi menonton video percobaan benda yaitu menyublim dan mengkristal! Nahh bagaimana dengan perubahan wujud yang lainnya? Mari kita buktikan dengan menyelesaikan misi selanjutnya yaitu melakukan beberapa percobaan sederhana! Semangat!

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

PERCOBAAN 1

Tujuan :
Mengamati perubahan wujud benda

Alat & Bahan
- Es Batu
- Gelas
- Air

Cara Kerja:

1. Ambillah es batu yang disediakan ke dalam gelas bening.
2. Masukkan air kedalam kelas tersebut
3. Setelah beberapa menit, coba perhatikan dinding luar gelas.
4. Apakah yang muncul pada dinding-dinding gelas tersebut? Mengapa hal itu bisa terjadi?

PETUNJUK

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.

TABEL PENGAMATAN

Nama Bahan	Keadaan dinding gelas sebelum diisi es batu dan air	Keadaan dinding gelas setelah diisi es batu dan air	Perubahan wujud benda yang terjadi

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

PERCOBAAN 2

Tujuan :
Mengamati perubahan wujud benda

Alat & Bahan
- Lilin
- Korek Api
- Sendok
- Mentega

Cara Kerja:

1. Masukkan mentega ke dalam sendok, panaskan atau bakarlah mentega di atas lilin yang menyala.
2. Amatilah apa yang terjadi ketika mentega dipanaskan atau dibakar!
3. Tulislah hasil pengamatanmu pada tabel pengamatan dan buatlah kesimpulan.

PETUNJUK

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.

TABEL PENGAMATAN

Nama Bahan	Wujud Bahan Sebelum Dipanaskan	Wujud Bahan Setelah Dipanaskan	Perubahan wujud benda yang terjadi

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

PERCOBAAN 3

Tujuan :
Mengamati perubahan wujud benda

Alat & Bahan
- Lilin
- Korek Api
- Sendok
- Air

Cara Kerja:

1. Masukkan air ke dalam sendok,
2. Kemudian panaskan atau bakarlah air di atas lilin yang menyala selama beberapa menit.
3. Amatilah apa yang terjadi ketika air dipanaskan atau dibakar!
4. Tulislah hasil pengamatanmu pada tabel pengamatan dan buatlah kesimpulan.

PETUNJUK

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.

TABEL PENGAMATAN

Nama Bahan	Apa yang terjadi dengan air yang dipanaskan?	Apakah air yang dipanaskan berubah menjadi wujud lain?	Jika iya, Perubahan wujud apakah yang terjadi terjadi pada air tersebut?

LIVEWORKSHEETS