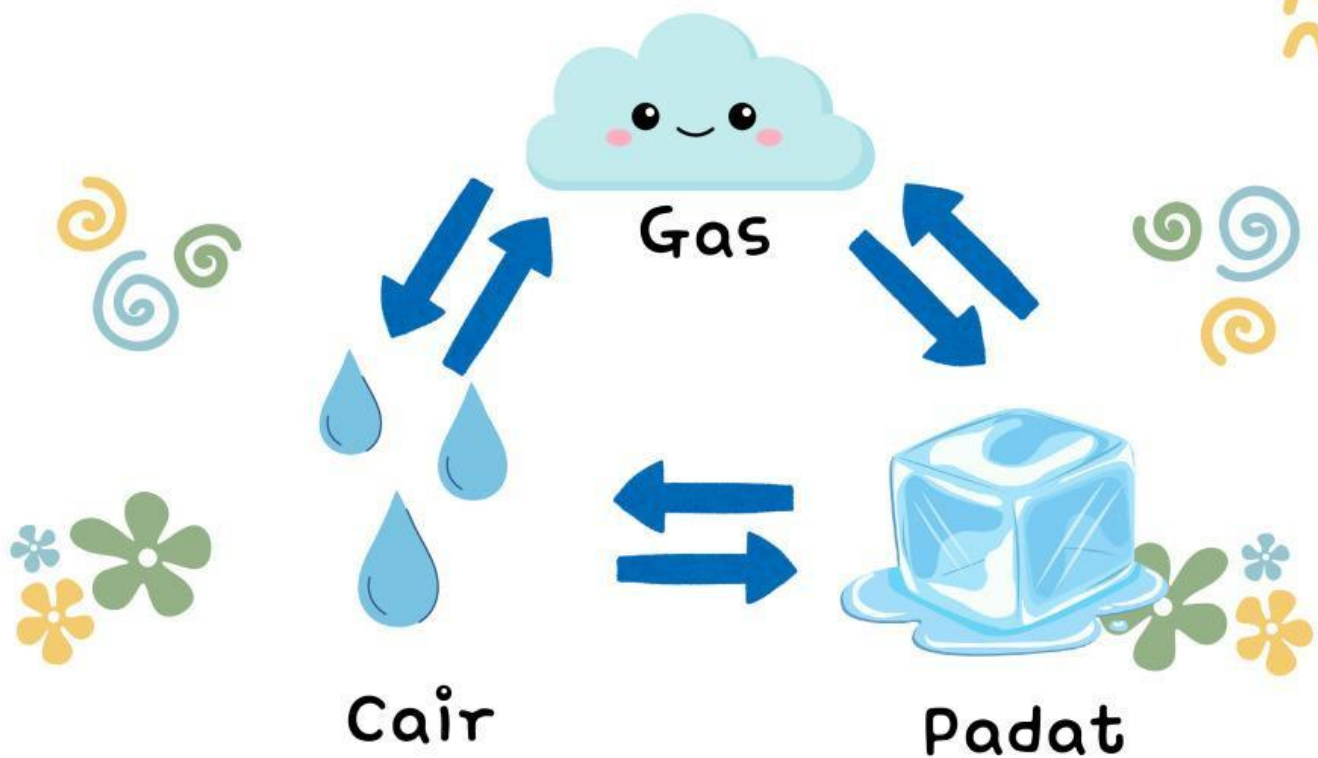


LKPD

Lembar kerja Peserta Didik

Perubahan Wujud Benda



Nama :

Kelas :

TUJUAN

1. Melalui kegiatan menonton video, siswa mampu menjelaskan perubahan wujud benda
2. Melalui kegiatan menonton video, siswa mampu membuat perancangan percobaan untuk menunjukkan terjadinya perubahan wujud membeku, mencair, menguap, mengembun, menyublim dan mengkristal.
3. Melalui kegiatan diskusi kelompok, siswa dapat menjelaskan macam-macam perubahan wujud benda.
4. Melalui kegiatan diskusi kelompok, siswa dapat memahami manfaat pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari.
5. Melalui kegiatan percobaan, siswa dapat membuat laporan percobaan pengaruh kalorterdhadap perubahan wujud benda dengan benar.
6. Melalui kegiatan persentasi, siswa dan guru bersama-sama menyimpulkan materi pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari.

KOMPETENSI DASAR (KD)
INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.7 Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari.	3.7.1 Menjelaskan sifat-sifat benda padat. 3.7.2 Mengidentifikasi pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari. 3.7.3 Menerapkan manfaat pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari. 3.7.4 Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk belajar

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi perubahan wujud benda.

E-LKPD Interaktif ini berisi video pembelajaran yaitu video materi perubahan wujud benda. E-LKPD Interaktif juga dilengkapi soal-soal berbasis edukatif.

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD
3. Simaklah video pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa di jawab secara langsung pada E-LKPD ini
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung di isi.
6. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "merah" .

INFORMASI PENDUKUNG



AYO MEMBACA

PERUBAHAN WUJUD BENDA

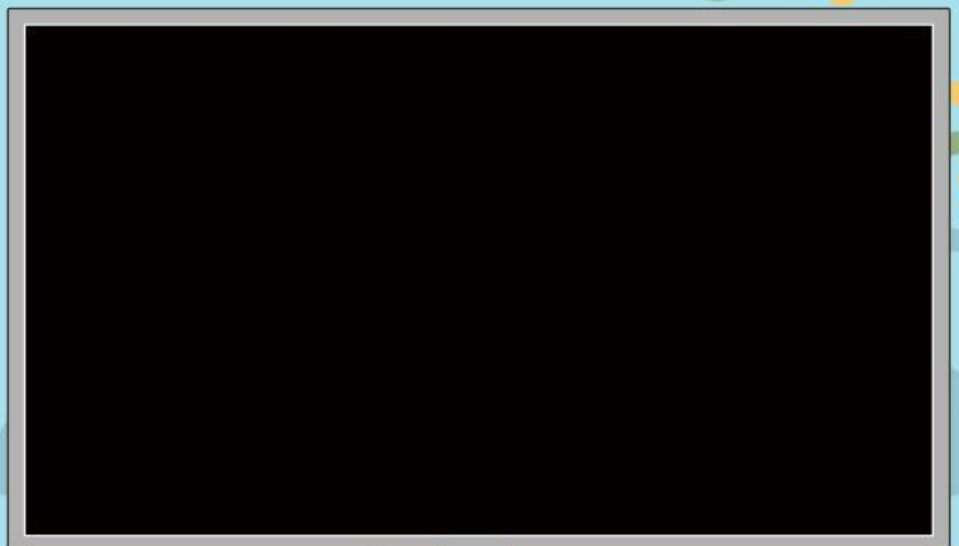
Benda-benda di sekitar kita memiliki wujud sifat dan ciri yang unik. Benda memiliki wujud padat, cair dan gas. Untuk memahaminya, kita harus mempelajari fenomena alam yang terjadi di sekitar kita dengan baik. ketika wujud benda tersebut mengalami perubahan wujud yang berbeda-beda. Hal itu disebabkan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

perubahan wujud benda yang terjadi antara lain adalah peristiwa membeku, mencair, menguap, menyublim dan mengkristal.



Bagus, kamu telah menyelesaikan misi membaca. Mari kita lanjutkan menyelesaikan misi selanjutnya ya!

Simak video pembelajaran berikut, agar semakin paham!



E-LKPD

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

AYO MENCOBA

KEGIATAN 1

Percobaan

Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan

Es batu dan gelas

Cara kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil es batu yang telah disiapkan
3. Letakan beberapa potong es di gelas
4. Biarkan es selama 3-10 menit
5. Amatilah perubahan pada es

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 pada gurumu.

hai.....tarik salah satu jawaban yang benar dan letakan pada simbol 😎 di samping!

TABEL PENGAMATAN

Keadaan es batu dalam 1 menit	😎
Keadaan es batu dalam 3 menit	😎
Keadaan es batu dalam 5 menit	😎
Keadaan es batu dalam 10 menit	😎

Es berubah menjadi air

Es masih dalam keadaan utuh

Es sedikit mencair

Sebagian dari es mencair

E-LKPD

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

AYO MENCOBA

KEGIATAN 1

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang paling benar ya . . . Semangat!

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Es batu yang semula dalam keadaan
setelah mendapat kalor selama 3-10 menit
berubah menjadi peristiwa yang
terjadi disebut

E-LKPD

EVALUASI

AYO RUMUSKAN

Nah, kamu telah melakukan percobaan dan pengamatan mengenal peristiwa perubahan wujud benda. Misi yang harus kamu selesaikan adalah memilih jawaban yang benar pada kotak yang tersedia. Tetap semangat yaa! Kamu pasti bisa

Peristiwa mencair adalah ...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa membeku adalah ...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa menguap adalah ...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa mengembun adalah ...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa menyublim adalah ...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa mengkristal adalah ...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

E-LKPD

EVALUASI

AYO BERLATIH

Misi selanjutnya, tarik gambar yang tersedia di kotak bawah dan letakkan pada kolom jawaban (tanda tanya) yang tersedia dengan tepat.

Peristiwa menguap

Peristiwa mencair

Peristiwa mengembun



E-LKPD

EVALUASI

AYO KERJAKAN

Bagus . . . kamu telah sampai pada misi selanjutnya. Misi kali ini adalah menjodohkan pernyataan dengan gambar peristiwa perubahan wujud yang terjadi pada kehidupan sehari-hari dengan sesuai. semangat yaaa . . .

Menyublim



Mengkristal



Membeku



Menguap



E-LKPD

EVALUASI

AYO KERJAKAN

Hebat sekali! Kamu telah sampai pada misi terakhir. Centang salah satu jawaban yang benar pada lingkaran yang tersedia yaa . .

1. Mentega jika dipanaskan akan meleleh



Mengembun



Mencair

2. Wujud uap air pada dinding gelas



Cair



Gas

3. Baju yang dijemur menjadi kering



Menguap



Menyublim

4. Kapur barus ditempat terbuka semakin lama, semakin habis



Mengembun



Menyublim

5. terdapat uap air pada kaca mobil



Cair



Mengembun

Luar biasa . . . kamu telah berhasil menyelesaikan semua misi. Yuk langsung klik tombol “FINISH” di bawah yaa