UNIVERSITAS RIAU

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERUBAHAN WUJUD BENDA

Nama :

Kelas :

KELAS VII SMP/MI

Disusun Oleh :

Niken Indrata Marselina, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran Dan Petunjuk Belajar E-LKPD

Tujuan Pembelajaran

1. Mengenali sifat dan karakteristik zat berdasarkan wujudnya termasuk pada wujud padat, cair, dan gas
2. Dengan melakukan percobaan sederhana, siswa dapat menunjukkan peristiwa mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim, dan mengkristal.

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 dengan soal-soal berbasis permainan edukatif.

1. Dalam 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 dijawab secara langsung pada E-LKPD ini
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol " finish" di paling bawah dan akan muncul identitas peserta didik, bisa langsung diisi.
6. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna " merah"

LIVEWORKSHEETS

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca

Mari kita baca teks di bawah ini yuk! 😊

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. 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.

Setelah selesai membaca, maka simaklah video di bawah ini. Agar semakin paham ya!

Luar biasa! Kamu berhasil menyelesaikan misi menonton video edukasi materi perubahan wujud benda. Mari selesaikan misi selanjutnya dengan memperhatikan petunjuk yang ada ya... Semangat! 😊

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

Percobaan Dan Pengamatan

Ayo Mencoba

Kegiatan 1

Percobaan

Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat Dan Bahan

1. Es batu
2. Gelas

Cara Kerja

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

Langkah Kerja

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

Isilah tabel pengmatan dengan memilih jawaban yang menurut kamu benar ya

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

Kesimpulan

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaan yang sudah kamu lakukan dengan memilih jawaban benar, semangat

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

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
Percobaan Dan Pengamatan

Ayo Mencoba

Kegiatan 2

Percobaan

Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat Dan Bahan

1. Es batu
2. Gelas

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Masukkan es batu secukupnya kedalam gelas..
3. Biarkan es selama 5-15 menit.
4. Amatilah apa yang terjadi pada es batu dan permukaan luar dari gelas

Langkah Kerja

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

Isilah tabel pengmatan dengan memilih jawaban yang menurut kamu benar ya 😊

Keadaan dinding gelas dalam waktu 1 menit	
Keadaan dinding gelas dalam waktu 5 menit	
Keadaan dinding gelas dalam waktu 10 menit	
Keadaan dinding gelas dalam waktu 15 menit	

Kesimpulan

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaan yang sudah kamu lakukan dengan memilih jawaban benar, semangat 😊

Peristiwa terjadi karena suhu dalam gelas dibandingkan dengan suhu udara disekitar, sehingga udara sekitar mengandung uap air menjadi

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

Percobaan Dan Pengamatan

Ayo Mencoba

Kegiatan 3

Percobaan

Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat Dan Bahan

1. Gelas
2. Air
3. Potongan kain kecil

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Masukkan air secukupnya ke dalam gelas
3. Rendam kain ke dalam gelas hingga basah
4. Angkat kain dan jemur di bawah sinar matahari
5. Amatilah perubahan yang terjadi pada kain

Langkah Kerja

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

Isilah tabel pengmatan dengan memilih jawaban yang menurut kamu benar ya

Keadaan kain dalam waktu 1 menit	
Keadaan kain dalam waktu 5 menit	
Keadaan kain dalam waktu 15 menit	
Keadaan es batu dalam waktu 25 menit	

Kesimpulan

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaan yang sudah kamu lakukan dengan memilih jawaban benar, semangat

Kain yang semula dalam keadaan setelah mendapat kalor ketika dijemur berubah menjadi peristiwa yang terjadi disebut

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
Evaluasi

Ayo Berlatih

Nah, kamu telah melakukan percobaan dan pengamatan mengenai 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

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
Evaluasi

Ayo Kerjakan

Hebat sekali, kamu telah sampai pada misi terakhir. Centanglah pada salah satu jawaban yang benar pada kotak yang sudah tersedia!

1. Mentega jika dipanaskan akan meleleh....

Menguap	Mencair

2. Wujud uap air pada dinding gelas adalah....

Cair	Gas

3. Baju yang dijemur akan menjadi kering, merupakan peristiwa....

Menguap	Mengkristal

4. Kapur barus ditempat terbuka semakin lama, semakin habis merupakan peristiwa....

Mengkristal	Menyublim

5. Terdapat uap air pada kaca mobil ketika hujan merupakan peristiwa....

Mencair	Mengembun

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS