Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Perubahan Wujud Benda

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan memperhatikan video pembelajaran, siswa dapat memahami peristiwa mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim, dan mengkristal dengan benar.

2. Dengan melakukan percobaan sederhana, siswa dapat menunjukkan peristiwa mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim, dan mengkristal dengan benar.

Petunjuk Belajar

Petunjuk Mengerjakan :

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 dijawab secara langsung pada E-LKPD ini.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "finish"

LIVEWORKSHEETS

Apasih Perubahan Wujud Benda Itu??

Perubahan wujud benda merupakan peristiwa berubahnya bentuk suatu benda menjadi wujud lain tanpa mengubah jenis zatnya. Benda-benda di sekitar kita memiliki wujud, sifat, dan ciri yang berbeda-beda, yaitu padat, cair, dan gas.

Dalam kehidupan sehari-hari, kita dapat menemukan berbagai fenomena perubahan wujud benda. Hal ini terjadi karena adanya perubahan kondisi lingkungan, seperti perubahan suhu menjadi panas atau dingin.

Beberapa contoh perubahan wujud benda antara lain peristiwa mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim, dan mengkristal. Oleh karena itu, penting bagi kita untuk memahami berbagai perubahan tersebut agar dapat menjelaskan fenomena yang terjadi di sekitar kita.

Untuk lebih memahami materi tersebut, silakan simak video pembelajaran berikut ini.

LIVEWORKSHEETS

Percobaan dan pengamatan

Kegiatan 1

Tujuan
mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan:
- Es batu
- Gelas
- Sendok

Cara Kerja :
1. Siapkan es batu, gelas, dan sendok.
2. Masukkan es batu ke dalam gelas.
3. Pegang gelas dan amati perubahan yang terjadi setiap beberapa menit.
4. Aduk es secara perlahan menggunakan sendok setiap 2 menit.
5. Catat perubahan bentuk, ukuran es.
6. Lakukan pengamatan selama 10 menit.

Petunjuk:
1. Perhatikan setiap perubahan yang terjadi pada es.
2. Lakukan pengamatan sesuai langkah-langkah.
3. Catat hasil pengamatan dengan teliti.
4. Jawab pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan.
5. Jika ada yang kurang jelas, tanyakan kepada guru.

Tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol " " di samping

Tabel Pengamatan	
Keadaan dinding gelas dalam 1 menit	
Keadaan dinding gelas dalam 5 menit	
Keadaan dinding gelas dalam 15 menit	
Keadaan dinding gelas dalam 25 menit	

Dinding gelas mulai mendingin

Muncul titik-titik air di dinding gelas.

Titik air semakin banyak dan dinding gelas basah

es mulai mencair, dinding gelas semakin dingin

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

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Peristiwa terjadi karena suhu gelas _____ dibandingkan dengan suhu udara sekitar, sehingga udara sekitar mengandung uap air mengalami _____

LIVEWORKSHEETS

Percobaan dan pengamatan

Kegiatan 2

Tujuan
mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan:
- Gelas
- Air
- Potongan Kain Kecil

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

Petunjuk:
1. Perhatikan setiap perubahan yang terjadi pada es.
2. Lakukan pengamatan sesuai langkah-langkah.
3. Catat hasil pengamatan dengan teliti.
4. Jawab pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan.
5. Jika ada yang kurang jelas, tanyakan kepada guru.

Tabel Pengamatan	
Keadaan kain dalam 1 menit	
Keadaan kain dalam 5 menit	
Keadaan kain dalam 15 menit	
Keadaan kain dalam 25 menit	

Tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol " " di samping

- kain kering seluruhnya
- kain basah
- kain hampir kering
- Sebagian kecil kain kering

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

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Kain yang semula dalam keadaan _____ setelah mendapat kalor ketika dijemur berubah menjadi _____ peristiwa yang terjadi di sebut _____

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

Hebat! Kamu sudah melanjutkan ke tahap berikutnya. Pada bagian ini, tugasmu adalah mencocokkan pernyataan dengan gambar peristiwa perubahan wujud yang sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari. Tetap semangat dan kerjakan dengan teliti ya

Tarik garis dari satu titik ke titik pasangannya ya!!

Membeku	
Menguap	
Mengkristal	
Menyublim	

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

Akhirnya kamu sampai pada misi terakhir. Centang salah satu jawaban yang benar pada lingkaran yang tersedia ya

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 ketika hujan

   - [ ] Mencair
   - [ ] Mengembun

Luar biasa... kamu telah berhasil menyelesaikan semua misi. Yuk langsung klik tombol "FINISH" dibawah yaa

LIVEWORKSHEETS