E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK-ELEKTRONIK

PERUBAHAN WUJUD BENDA

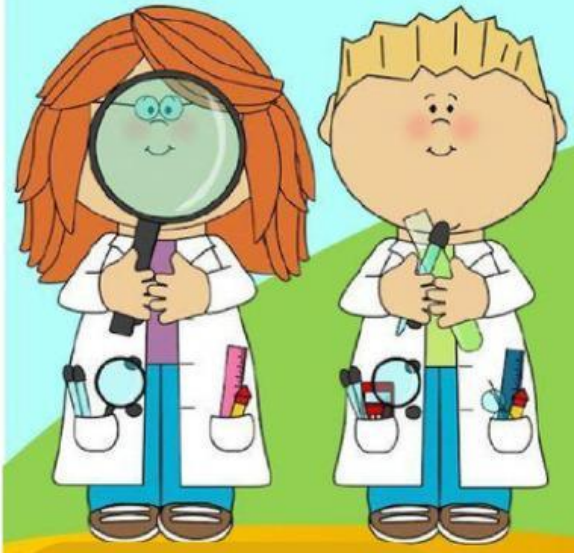
Isi identitas kamu di sini yaaa!

Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Sekolah : _____



KELAS 5 SD/MI

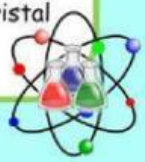
Project Sandi

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan memperhatikan video pembelajaran, siswa dapat mengetahui 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

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 permainan 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 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 diri 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
LIVEWORKSHEETS

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca

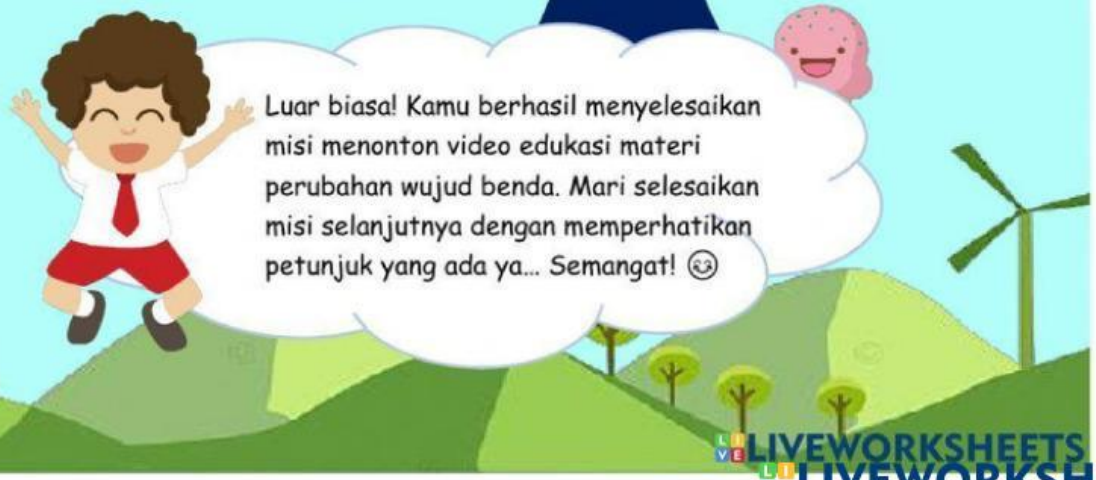
Mari kita baca teks di bawah ini yuk! 😉

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.

Bagus, kamu telah menyelesaikan misi membaca. Mari kita lanjutkan menyelesaikan misi selanjutnya ya! Simak video pembelajaran berikut, agar semakin paham! ☺



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

Kegiatan 1

Percobaan

Tujuan
Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan
Es batu
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.

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

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

Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol "😉" di samping!

- Es berubah menjadi air.
- Es masih dalam keadaan utuh.
- Es sedikit mencair.
- Sebagian dari es mencair.

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang 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 _____

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

Kegiatan 2

Percobaan

Tujuan
Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan
Es batu
Gelas

Cara Kerja
1. Siapkan alat dan bahan.
2. Masukkan es batu secukupnya ke dalam gelas.
3. Biarkan dan amati selama 5-15 menit.
4. Amati apa yang terjadi pada es batu dan permukaan luar dari gelas.

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

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

Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol "☺" di samping!

- 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... semangat! ☺

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

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

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

Kegiatan 3

Percobaan

Tujuan
Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan
Gelas
Air
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.

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

Keadaan kain dalam 1 menit	😉
Keadaan kain dalam 5 menit	😉
Keadaan kain dalam 15 menit	😉
Keadaan kain dalam 25 menit	😉

Hai... 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... semangat! 😊

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Kain yang semula dalam keadaan _____ setelah mendapat kalor ketika dijemur berubah menjadi _____

Peristiwa yang terjadi disebut _____

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Ayo Rumuskan

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 _____

Ayo Berlatih

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

Contoh peristiwa menguap

Contoh peristiwa mengembun

Contoh peristiwa mencair

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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 😊😉

Tarik garis dari satu titik ke titik pasangannya ya! 😊

Menyublim	
Membeku	
Mengkristal	
Menguap	

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Hebat sekali! Kamu telah 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

Ayo Berlatih

Oke, misi selanjutnya adalah mencari 5 kata yang berkaitan dengan materi dengan cara menekan setiap kotak perhurufnya 😉

m	e	n	c	a	i	r	b	e	m
e	x	m	l	u	b	c	g	z	e
n	y	p	o	s	g	t	d	h	n
g	f	o	d	k	j	x	g	s	g
e	z	r	m	e	m	b	e	k	u
m	r	s	t	u	v	w	a	q	a
b	e	u	i	r	d	d	p	f	p
u	g	p	a	y	r	i	o	r	m
n	o	i	x	i	a	h	g	n	j
u	m	e	n	y	u	b	l	i	m

Luar biasa... kamu telah berhasil menyelesaikan semua misi. Yuk langsung klik tombol "**FINISH**" di bawah yaa! 😉

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS