E-LKPD BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK

Materi : Perubahan Wujud Zat
Kelas IV SD

A. Identitas

- Nama Siswa : .....
- Kelas : IV
- Hari/Tanggal : .....

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, siswa dapat: 1. Mengidentifikasi berbagai jenis perubahan wujud zat. 2. Menjelaskan penyebab terjadinya perubahan wujud zat. 3. Menganalisis hubungan perubahan suhu dengan perubahan wujud zat. 4. Menyajikan hasil pengamatan dan percobaan secara sistematis.

KEGIATAN 1: MENGAMATI

Petunjuk
Amatilah video berikut tentang perubahan wujud zat! (Video disisipkan dalam E-LKPD)
Setelah mengamati video, isilah kolom berikut!

Peristiwa yang Diamati	Perubahan yang Terjadi
Es batu dibiarkan di udara terbuka	.....
Air dipanaskan hingga mendidih	.....
Titik-titik air pada dinding gelas dingin	.....

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan Pemantik

Menurutmu, mengapa bentuk zat pada video dapat berubah?

Jawaban :

KEGIATAN 2: MENANYA

Tuliskan minimal 2 pertanyaan yang muncul setelah mengamati video!

Pertanyaan 1

Pertanyaan 2

LIVEWORKSHEETS

Pilih pertanyaan yang paling ingin kamu ketahui jawabannya!

- [ ] Mengapa es batu mencair?
- [ ] Mengapa air berubah menjadi uap?
- [ ] Bagaimana embun terbentuk?
- [ ] Pertanyaan Lainnya: .....

KEGIATAN 3: MENGUMPULKAN INFORMASI / MENCOBA

Percobaan Sederhana

Alat dan Bahan

- 2 buah es batu
- Piring kecil
- Stopwatch/Timer HP

Langkah Kerja

1. Letakkan es batu di atas piring.
2. Amati perubahan yang terjadi selama 10 menit.
3. Catat hasil pengamatan pada tabel berikut.

LIVEWORKSHEETS

Tabel Hasil Pengamatan

Waktu Pengamatan	Kondisi Es Batu
0 menit	.....
5 menit	.....
10 menit	.....

Unggah Foto Hasil Percobaan

UPLOAD

LIVEWORKSHEETS

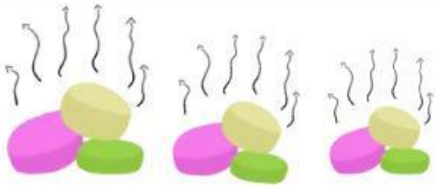
Bacalah Materi Singkat

Mencair adalah perubahan wujud zat dari padat menjadi cair karena menerima panas. Menguap adalahperubahan wujud zat dari cair menjadi gas karena menerima panas. Mengembun adalah perubahan wujud zat dari gas menjadi cair karena melepaskan panas. Membeku adalah perubahan wujud zat daricair menjadi padat karena melepaskan panas. Menyublim adalah perubahan wujud zat dari padat menjadi gas.

KEGIATAN 4: MENALAR / MENGASOSIASI

Ayo Analisis!

Cocokkan peristiwa berikut dengan jenis perubahan wujud zat!

Benda	Jenis Perubahan Wujud
	

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 5: MENGOMUNIKASIKAN

Presentasikan hasil diskusimu kepada teman-teman!
Tuliskan kesimpulan kelompokmu!

LIVEWORKSHEETS

Refleksi Pembelajaran

Berikan tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai.

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya dapat menjelaskan perubahan wujud zat.	☐	☐
Saya dapat melakukan percobaan dengan baik.	☐	☐
Saya berani menyampaikan pendapat.	☐	☐
Saya aktif berdiskusi dalam kelompok.	☐	☐

Pesan dan Kesan

Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?

LIVEWORKSHEETS