

BAHAN AJAR

KELAS 3

Tema 3.

Benda Di Sekitarku

Subtema : 3. Perubahan Wujud Benda

Pembelajaran Ke: 1

Oleh : Erna, S.Pd



BAHAN AJAR

Satuan Pendidikan	: SD NU HASYIM ASY'ARI
Kelas / Semester	: 3 / 1
Tema / Topik	: 3. BENDA DI SEKITARKU
Subtema	: 3. PERUBAHAN WUJUD BENDA
Pembelajaran ke	: 1
Alokasi Waktu	: 2 x 35 menit

A. Kompetensi dasar

BAHASA INDONESIA

- 3.1 menggali informasi tentang konsep perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari yang disajikan dalam bentuk lisan, tulis, visual, dan/atau eksplorasi lingkungan.
- 4.1 menyajikan hasil informasi tentang konsep perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari dalam bentuk lisan, tulis, dan visual menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif.

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.1.1 **menyimpulkan** informasi terkait bahan pembentuk benda dengan tepat.
- 4.1.2 **menyusun laporan** penelitian terhadap bahan terbaik untuk benda

MATEMATIKA

- 3.7 mendeskripsikan dan menentukan hubungan antar satuan baku untuk panjang, berat, dan waktu yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.7.1 **mengkomunikasikan** hubungan antar berat yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

B. Tujuan pembelajaran

1. Melalui kegiatan membaca teks “mencair”, siswa dapat **menyimpulkan** informasi yang terkandung dalam teks dengan tepat.
2. Melalui kegiatan percobaan, siswa dapat **Menyusun laporan** tentang perubahan wujud benda
3. Melalui kegiatan mengamati video “perubahan wujud benda”, siswa dapat **memerinci** 5 contoh perubahan wujud benda dengan tepat.
4. Melalui kegiatan berlatih, yang diberikan di WAG siswa dapat **mengkomunikasikan** tentang satuan berat .

Mencair

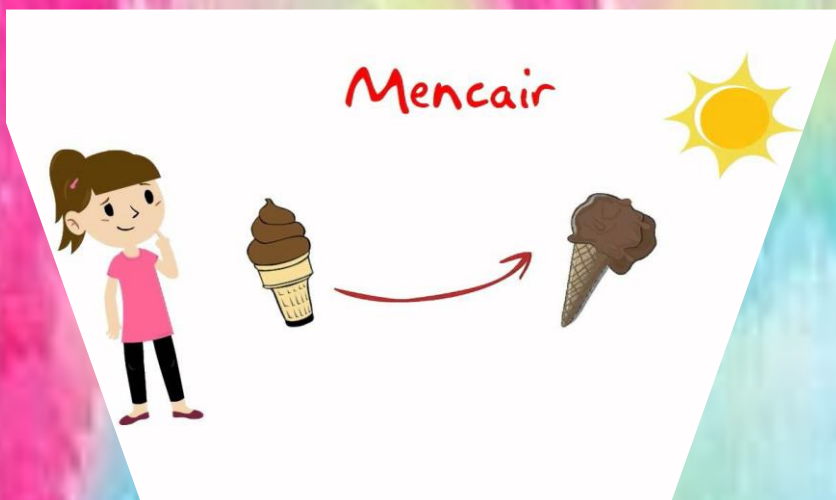
Hari ini sangat terik. Lani membeli es krim bersama teman-temannya. Beberapa saat, es krim berubah menjadi cair.

Mengapa hal itu terjadi?

Bagaimana jika kamu meletakkan es batu di luar? Tentu saja, lamakelamaan es tersebut akan berubah menjadi air, bukan?

Begitu juga ketika kamu memegang cokelat. Lama-kelamaan cokelat tersebut akan meleleh. Mengapa?

Cokelat meleleh karena terkena panas tanganmu. Perubahan wujud dari padat menjadi cair disebut mencair atau meleleh atau melebur



Setelah membaca
Ayoooo simpulkan ya?

1. Apakah yang dimaksud mencair.
2. Pernahkah kamu melihat proses mencair lainnya?
3. Berikan contoh proses mencair dalam kehidupan sehari-hari!
4. Pada wacana di atas, proses mencair terjadi pada es. Apakah proses mencair terjadi juga pada logam?

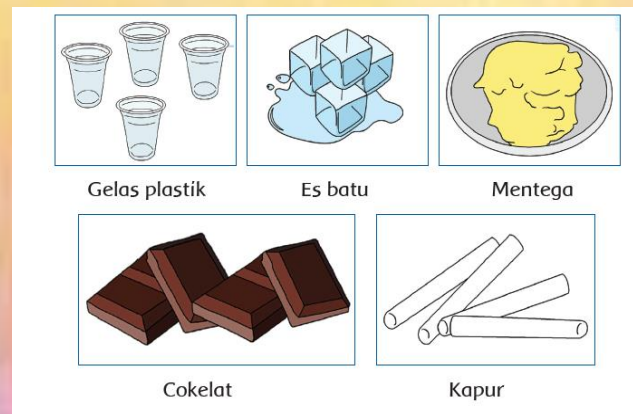


Ayo kita melakukan percobaan

Benda padat jika terkena panas akan mencair. Peristiwa mencair tidak hanya terjadi pada es. Namun, proses mencair juga terjadi pada bendabenda padat lainnya. Apakah semua benda padat mencair pada waktu bersamaan? Untuk memahami ini, lakukan percobaan berikut!

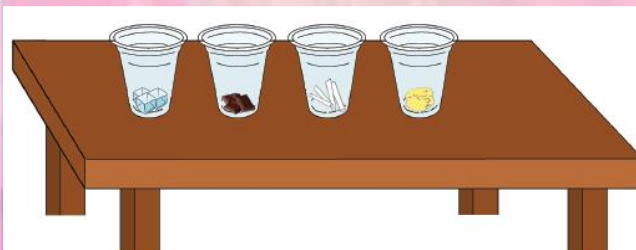
Bahan dan Alat

- Empat gelas plastik
- Es batu,
- Cokelat
- Kapur
- mentega



LANGKAH-LANGKAH

- Masukkan setiap benda ke dalam gelas. Satu gelas diisi dengan satu benda.



- Letakkan gelas tersebut di ruangan terbuka. Ruangan yang terkena cahaya matahari langsung. Diamkan selama 15 menit.



Coba perhatikan! Apa yang akan terjadi

Tuliskan hasil pengamatanmu di bawah ini!

Hasil pengamatanku

Kesimpulanku

Setelah melihat vidio tersebut

Peserta didik memerinci 5 contoh perubahan wujud benda dengan tepat

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____



Mencair



Apa kamu sudah tahu ada wujud benda apa saja?

Yap, secara umum, ada tiga wujud benda yang kita ketahui. Yaitu benda padat, cair, dan gas.

Nah, baik benda padat, cair, dan gas, bisa mengalami perubahan wujud benda, anak-anak .

Apa kamu bisa menyebutkan perubahan wujud benda dan contohnya yang ada di sekitarmu?

Kita cari tahu perubahan wujud benda dan contohnya, yuk

Perubahan wujud benda bisa terjadi ketika sebuah benda dipanaskan atau didinginkan.

Perubahan wujud benda ini misalnya ketika benda yang awalnya padat berubah menjadi benda cair, karena dipengaruhi oleh panas.

Mencair merupakan perubahan wujud benda padat menjadi benda cair, anak-anak.

Sebuah benda bisa mencair karena adanya panas.

Contoh perubahan wujud benda mencair yang bisa kita lihat di sekitar kita ada banyak, lo!

Misalnya saat makan es krim di hari yang panas, es krim akan lekas mencair.

Kemudian perhatikan saat mentega diletakkan di atas panci, lama-kelamaan ia akan menjadi cair seperti minyak.

Es batu yang ada di dalam minuman juga lama-kelamaan mencair menjadi air dingin, teman-teman.

SATUAN MASA

Belajar ah....



Satuan gram ini sering digunakan untuk menghitung berat benda yang masih terbilang ringan, seperti buah-buahan, sayuran dll.

Jika benda tersebut sudah terbilang berat seperti beras, gula dll biasanya yang digunakan sudah bukan gram lagi melainkan ton.

Mari kita simak konversi satuan berat yang lainnya berikut ini.

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ ons}$$

$$1 \text{ ons} = 100 \text{ gram}$$

Jadi

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ gr}$$

1 kg berapa gram?

Jawabannya adalah $1 \text{ kg} = 1000\text{g}$

Rumus Cara Menghitung dari Kg ke Gram

Rumusnya adalah $\dots \text{ kg} \times 1000 = \dots \text{ gram}$

Contoh

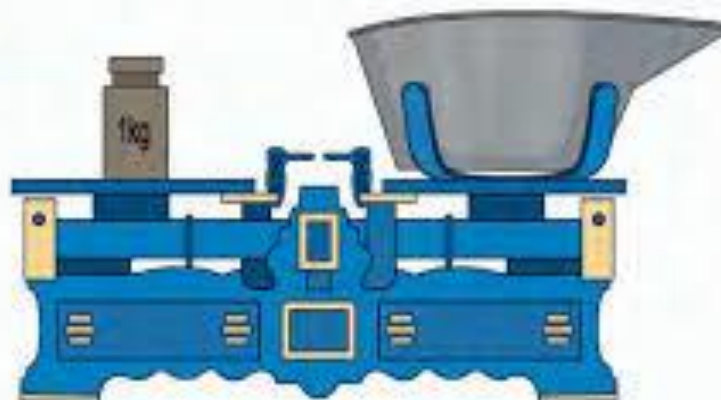
ada satu karung beras beratnya 3 kg. Berapa berat beras dalam karung tersebut dalam gram?

Jawab:

Pembahasan:

Berat beras = $3 \text{ kg} = 3 \times 1.000 \text{ g} = 3.000 \text{ g}$

Maka, berat beras dalam karung tersebut dalam gram ialah 3,000 gram



Sumber Bahan Ajar

- *Buku guru kelas 3 tema 3*
- *Buku siswa kelas 3 tema 3*
- *You tube*
- *<https://bobo.grid.id/read/081673806/3-macam-perubahan-wujud-benda-dan-contohnya-ayo-cari-tahu?page=all>*

A decorative graphic featuring several colorful stars (red, green, blue, brown) connected by thin white lines, forming a network-like pattern. The stars are scattered across the page, with some lines connecting them in a path that roughly follows the shape of the 'Thank You' text.

Thank You