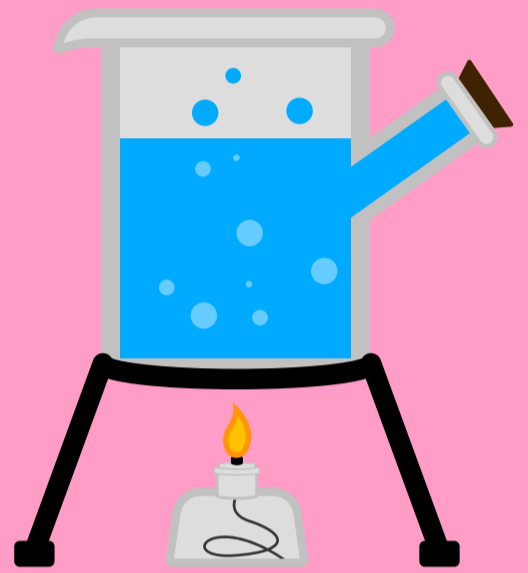




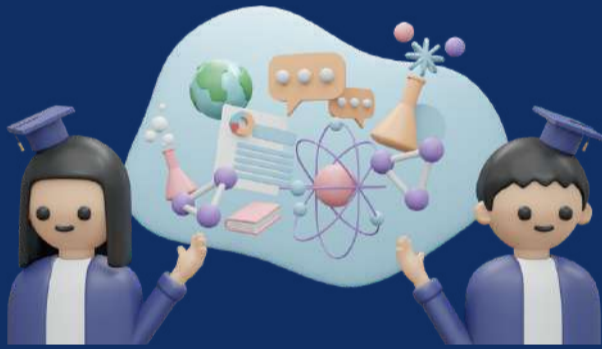
CP FASE B

KELAS 4 SD

Peserta didik mengidentifikasi proses perubahan wujud zat dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari. Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, cahaya). Peserta didik memanfaatkan gejala kemagnetan dalam kehidupan sehari-hari, mendemonstrasikan berbagai jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak dan bentuk benda. Peserta didik mendeskripsikan terjadinya siklus air dan kaitannya dengan upaya menjaga ketersediaan air.



TUJUAN PEMBELAJARAN



Siswa menganalisis perubahan wujud zat.

MATERI

Perubahan Wujud Zat



AYO KITA PAHAMI

Semangat, dan selamat menimba ilmu!





BAGAIMANA PERUBAHAN WUJUD ZAT TERJADI?

PERUBAHAN WUJUD ZAT

Perubahan wujud zat adalah proses yang terjadi pada suatu zat yang menyebabkan zat tersebut mengalami perubahan bentuk menjadi bentuk zat lain yang berbeda.



Peristiwa perubahan wujud zat terjadi karena adanya peristiwa pelepasan dan penyerapan kalor (panas).

Apa Saja Perubahan Wujud Zat Itu?

Membeku

Membeku adalah peristiwa perubahan wujud zat cair menjadi zat padat, karena melepaskan energi panas (kalor).

Contoh peristiwa membeku dalam kehidupan sehari-hari, misalnya : air dimasukkan ke dalam freezer maka air akan menjadi es berbentuk padat, cairan lilin didinginkan akan kembali mengeras, agar-agar jika didinginkan lama kelamaan akan mengeras, dan lain-lain.



Mencair

Mencair adalah peristiwa perubahan wujud zat padat menjadi zat cair, karena menerima energi panas atau kalor.

Contoh peristiwa mencair dalam kehidupan sehari-hari, misalnya : es batu dipanaskan, es krim akan meleleh jika dibiarkan di ruang terbuka dalam waktu lama, mentega yang dipanaskan, lilin meleleh ketika dibakar, logam yang dicairkan, dan lain-lain.



Menguap

Menguap adalah peristiwa perubahan wujud zat cair menjadi zat gas, karena menerima energi kalor atau panas. Contoh peristiwa menguap dalam kehidupan sehari-hari, misalnya peristiwa menjemur pakaian basah di bawah terik matahari, peristiwa transpirasi pada tumbuhan, peristiwa merebus air, peristiwa evaporasi pada siklus air, dan lain-lain.



Mengembun

Mengembun adalah peristiwa perubahan wujud zat gas menjadi zat cair, karena melepaskan energi panas atau kalor. Contoh peristiwa mengembun dalam kehidupan sehari-hari, misalnya titik-titik air pada tutup panci saat memasak air, titik-titik air pada gelas berisi air dingin atau minuman dingin, titik-titik air pada daun tumbuhan dipagi hari, bernapas ke cermin, terbentuknya kabut di pegunungan, kaca mobil yang berkabut, dan lain-lain.



Menyublim

Menyublim adalah peristiwa perubahan wujud zat padat menjadi zat gas, karena mendapatkan pengaruh dari energi panas atau kalor. Contoh peristiwa menyublim dalam kehidupan sehari-hari, misalnya kapur barus atau kamper di lemari pakaian atau kamar mandi habis, es batu yang saat dikeluarkan dari pendingin terlihat asap mengepul, dan lain-lain.



Mengkristal

Mengkristal adalah peristiwa perubahan wujud zat gas menjadi zat padat, karena melepaskan energi kalor atau panas. Contoh peristiwa mengkristal dalam kehidupan sehari-hari, misalnya pembentukan salju, embun beku, jelaga hitam pada knalpot kendaraan bermotor, pembuatan es kering, pemurnian gula pasir, pembuatan kaca, kristal pada madu, bunga es, dan lain-lain.



Referensi :

- Buku Paket Sains Ilmu Pengetahuan Alam, Untuk SD/MI Kelas IV, Penulis : Sularmi dan M.D Wijayanti, diterbitkan oleh Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2009.
- Buku Paket Siswa Tema 7 Peristiwa dalam kehidupan Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Penulis : Maryanto, Fransiska, Heny Kusumawati, Diana Puspa, dan Ari Subekti, diterbitkan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017.