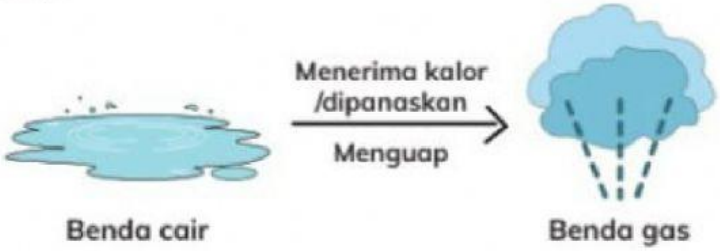
KEGIATAN BELAJAR 1

Perhatikan Video pembelajaran dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

AYO MEMBACA

Perubahan wujud benda cair menjadi gas disebut menguap. Ketika benda cair terus menerus dipanaskan, maka lama-kelamaan benda cair tersebut akan menguap. Contohnya ketika air dalam panci dipanaskan terus menerus, maka air itu akan mulai mendidih dan berubah wujud dari cair menjadi gas. **Perubahan ini dinamakan menguap.**



Penguapan juga terjadi dalam kehidupan sehari-hari. Keringat yang muncul setelah berolahraga lama-kelamaan akan kering. kini terjadi karena keringat menguap. Parfum yang disemprotkan ke kulit juga akan menguap sehingga tercium aroma yang wangi tubuh kita. Alkohol yang terdapat pada *hand sanitizer* juga akan menguap saat kita oleskan ke tangan. Sehingga kulit kalian menjadi kering setelah beberapa saat kalian gunakan.

Sebaliknya, ketika benda berwujud gas didinginkan dan kehilangan kalor maka benda tersebut akan berubah wujud menjadi cair. Es batu yang disimpan di atas tutup panci menurunkan suhu pada tutup tersebut. Uap air yang semula panas, ketika menyentuh permukaan panci akan kehilangan kalor dan menjadi dingin. Akibatnya wujud uap air berubah dari gas menjadi cair.

Perubahan wujud benda dari gas menjadi cair disebut dengan mengembun. Pada daerah yang cukup dingin, terkadang uap air di udara berubah wujud menjadi butiran-butiran air kecil. Peristiwa ini disebut berkabut. Apakah kalian pernah melihatnya?

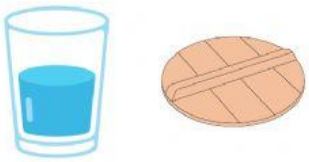
LIVEWORKSHEETS

Mari Mencoba

Perubahan Zat Cair Menjadi Gas

A. Alat dan Bahan

1. Gelas
2. Air Panas
3. Tutup gelas



B. Cara Melakukan Percobaan

1. Siapkan gelas kosong, lalu isi gelas dengan air panas
2. Tutup gelas dengan penutup gelas yang sudah disediakan
3. Tunggu dan diamkan selama kurang lebih 5 menit
4. Lihat perubahan wujud benda apa yang terjadi

Mari Refleksikan

1. Apa yang terjadi ketika gelas berisi air panas ditutup?

2. Apa yang menyebabkan air panas dalam gelas tersebut berubah wujud menjadi gas?

3. Menurut kamu, jika pada gelas tersebut tidak ditutup apakah akan muncul uap di permukaan tutup gelas?

4. Mengapa air panas dalam gelas tersebut bisa berubah wujud menjadi gas?

LIVEWORKSHEETS