C. Dapatkah Wujud Benda Berubah?

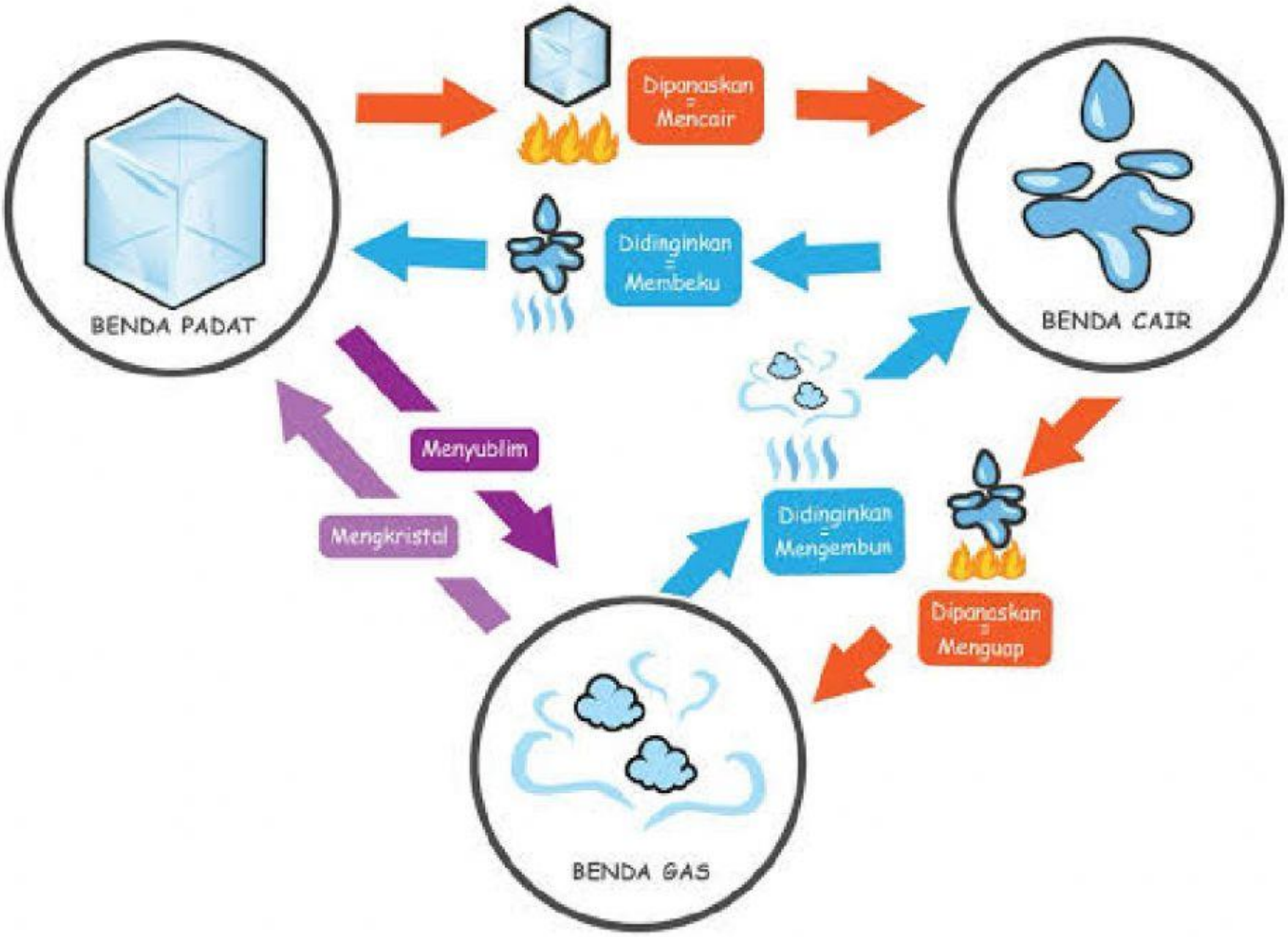
Perubahan wujud zat banyak terlihat dalam kehidupan sehari-hari kita. untuk lebih jelas kita simak video berikut ini.

Ayo simak Video berikut!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!

Perubahan Wujud Benda



LIVEWORKSHEETS

Ayo Membaca!

Bagaimana sih benda bisa berubah wujud?

Benda dapat berubah wujud yag disebabkan oleh:

1. Suhu, semakin tinggi suhu maka perubahan wujud akan semakin cepat
2. ukuran benda, benda dengan ukuran lebih kecil lebih mudah mengalami perubahan dari pada benda dengan ukuran besar
3. jumlah zat, zat dengan jumlah lebih banyak akan sulit mengalami perubahan

Apa saja sih perubahan wujud benda?

Perubahan wujud benda ada 6 macam. yaitu:

a. Membeku, yaitu proses perubahan wujud benda dari cair menjadi padat. hal tersebut karena adanya pendinginan atau penurunan suhu. contohnya air menjadi es apabila dimasukkan ke dalam freezer.

b. Mencair, yaitu proses perubahan wujud benda dari padat menjadi cair, hal tersebut karena adanya pemanasan atau kenaikan suhu. contoh eskrim yang meleleh apabila diletakkan di tempat yang panas.

c. Menguap, yaitu proses perubahan wujud benda cair menjadi gas. Hal tersebut disebabkan adanya pemanasan atau kenaikan suhu. contohnya, air berubah menjadi uap apabila dipanaskan dengan suhu yang cukup tinggi sampai mendidih kemudian mejadi uap.

d. Mengembun, yaitu peristiwa perubahan wujud benda dari gas menjadi cair. Hal itu disebabkan karena adanya pendinginan suhu. Contohnya, uap air menjadi air kembali apabila terjadi penurunan suhu seperti embun di saat pagi hari yang dingin membuat uap air yang dikeluarkan tumbuhan menjadi air

LIVEWORKSHEETS

Ayo Membaca!

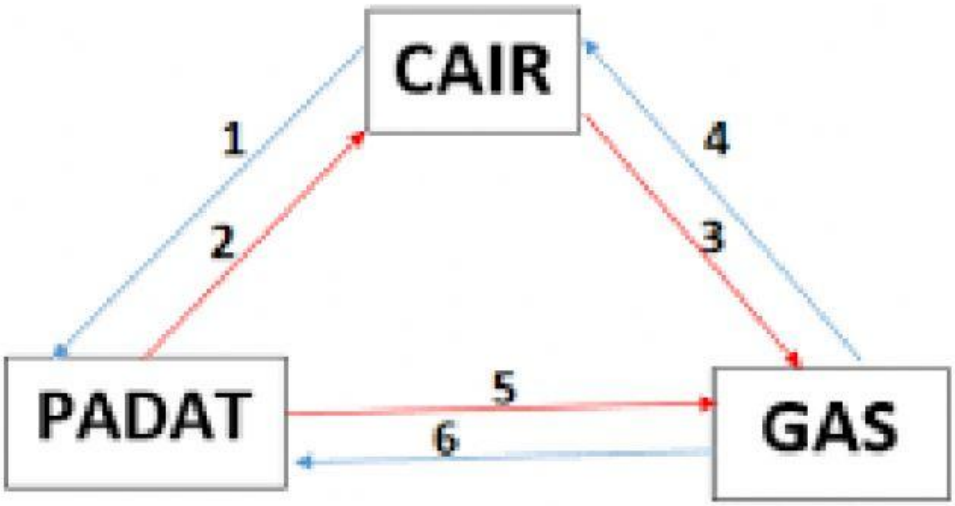
e. Menyublim, yaitu perubahan wujud benada dari padat menjadi gas. seperti kapur barus di dalam lemari pakaian yang lama kelamaan habis karena kamper berubah wujud dari padat menjadi gas

f. Deposisi/mengkristal, yaitu perubahan wujud benda dari gas menjadi padat. contohnya kalau kita lihat pada dinding kawah belerang dapat kita lihat gas belerang berubah menjadi kristal belerang. hal tersebut menunjukkan bahwa benda gas berubah wujud menjadi benda padat.

LIVEWORKSHEETS

Ayo berlatih!

Perhatikan gambar skema berikut!



Tuliskan jawaban pada kolom no 1 sampai dengan no 6 dengan peristiwa perubahan wujud yang terjadi!

1 .....

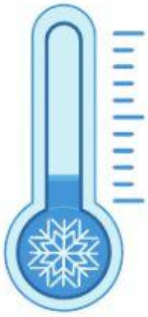
2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....



LIVEWORKSHEETS

Ayo berkreasi!

Buatlah sebuah poster peristiwa perubahan wujud benda secara berkelompok!

Alat yang dibutuhkan:

1. Kertas karton
2. spidol warna
3. kertas origami
4. gunting
5. lem kertas

Luar biasa! kamu bisa menyelesaikan poster kreasimu!. Mari selesaikan misi selanjutnya yah.... semangat!

LIVEWORKSHEETS

Ayo berlatih!

Tarik Garis sesuai Pasangannya!

Menguap

Menyublim

Mencair

Mengembun

Mengkristal

LIVEWORKSHEETS

Ayo beropini!

Menguap

Mengembun

Membeku

Mencair

Menyublim

Deposisi

LIVEWORKSHEETS

Tes Formatif

A. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang benar!

1. Kegiatan berikut yang memanfaatkan perubahan wujud benda padat menjadi cair adalah .... .

A. menjemur ikan asin

B. peleburan emas

C. membuat agar-agar

D. membuat es batu

2. Andika sedang bermain di kebun belakang, ia mencium wangi ayam goreng dari dapur yang berada dekat tempatnya bermain. aroma tersebut terbawa oleh angin yang merupakan benda yang berwujud ... .

A. padat

B. cair

C. gas

D. materi

3. Pagi ini ibu terlihat panik dan bergegas kedapur untuk mematikan kompor. Ternyata, ibu lupa mematikan kompor sehingga air di dalam panci hampir saja habis. Proses apa yang terjadi sehingga air di panci menjadi berkurang?

A. Perubahan zat padat menjadi cair

B. Perubahan zat cair menjadi padat

C. Perubahan zat cair menjadi gas

D. Perubahan gas menjadi cair

LIVEWORKSHEETS