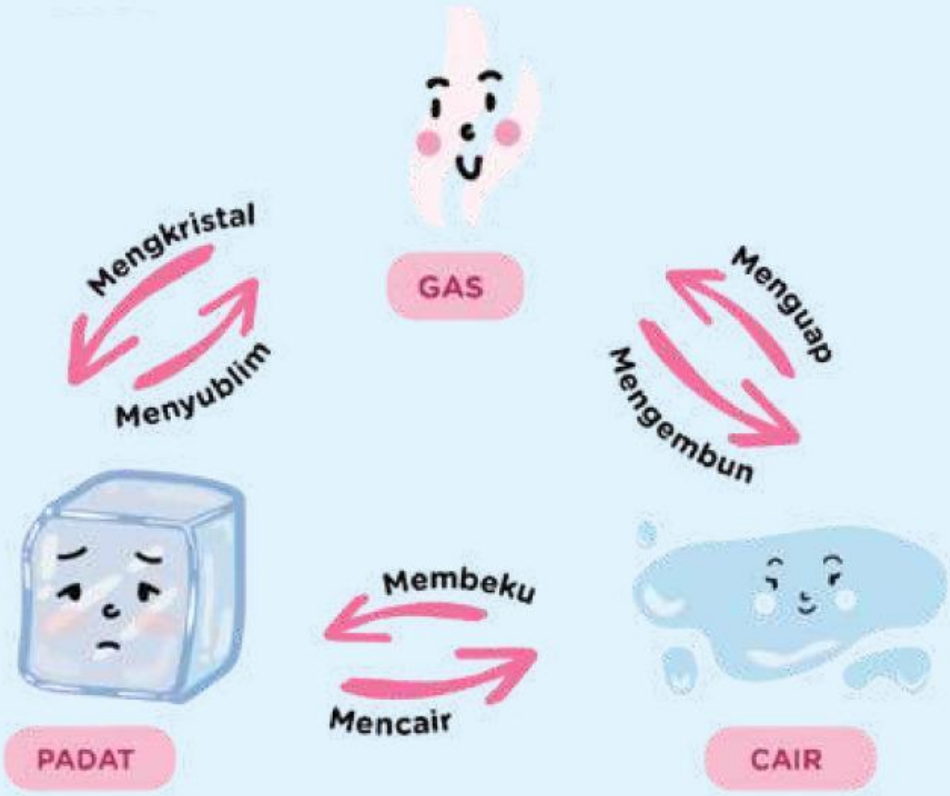
LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Tema : Perubahan Wujud Benda



Nama :

Kelas :

Untuk SD
Kelas IV

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Belajar

1. Dimulai dengan berdoa sebelum mempelajari bahan ajar ini.

2. Bacalah dan pahami materi materi yang ada.

3. Perhatikan contoh contoh yang diberikan dan hubungkan dengan pengalaman sehari hari.

4. Ikuti instruksi percobaan sederhana yang ada di LKPD ini menggunakan benda-benda di sekitarmu

5. Jika semua halaman sudah terisi, klik tombol “finish” di bagian bawah.

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

- Peserta didik diharapkan mampu memahami konsep perubahan wujud benda yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.
- Peserta didik mampu mengidentifikasi berbagai jenis perubahan wujud benda, seperti mencair, membeku, menguap, mengembun, dan menyublim, melalui pengamatan, diskusi, dan kegiatan eksperimen sederhana.

Tujuan Pembelajaran

- Menjelaskan pengertian perubahan wujud benda.
- Mengidentifikasi macam macam perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari hari.
- Menjelaskan contoh peristiwa perubahan wujud benda melalui kegiatan pengamatan dan pencobaan sederhana.

Pertanyaan

- Pernahkah kamu melihat es batu yang dibiarkan lama lama menjadi air?
- Apa yang terjadi pada air jika dipanaskan terus menerus?

.....

.....



LIVEWORKSHEETS

Perubahan Wujud Benda

A. Pengertian Perubahan Wujud Benda

Perubahan wujud benda adalah peristiwa berubahnya suatu benda dari satu bentuk ke bentuk lainnya. Misalnya dari padat menjadi cair atau dari cair menjadi gas. Perubahan ini terjadi karena pengaruh suhu yaitu panas dan dingin

Meskipun wujudnya berubah, jenis benda tersebut tetap sama. Contohnya, es batu yang mencair menjadi air tetap merupakan air, hanya bentuknya saja yang berubah.



LIVEWORKSHEETS

Macam Macam Wujud Benda

Benda Padat

Benda padat memiliki bentuk dan volume tetap.
Contoh: batu, es batu, kayu, besi.

Benda Cair

Benda cair memiliki volume tetap, tetapi bentuknya mengikuti wadahnya.
Contoh: air, minyak, susu.

Benda Gas

Benda gas tidak memiliki bentuk dan volume tetap.
Contoh: udara, uap air, asap.

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Wujud Benda

Mencair adalah perubahan wujud bendadari padat menjadi cair karena mendapatkan panas.





Ciri ciri peristiwa mencair:

1. Terjadi karena suhu panas
2. Benda pada berubah menjadi cair

contoh dalam kehidupan sehari hari

- Es batu diletakkan di luar kulkas akan mencair menjadi air
- Mentega dipanaskan akan mencair
- Cokelat melelh saat terkena panas

Membeku adalah perubahan wujud benda dari cair menjadi padat karena suhu dingin.



LIVEWORKSHEETS



Ciri ciri peristiwa membeku

1. Terjadi karena suhu dingin
2. Benda cair berubah menjadi padat

Contoh dalam kehidupan sehari hari

- Air dimasukkan ke dalam freezer menjadi es batu.
- Lelehan lilin yang dingin akan mengeras.
- Cairan es krim menjadi padat saat dibekukan.



LIVEWORKSHEETS

ciri ciri peristiwa menguap

1. Terjadi karena panas.
2. Benda cair berubah menjadi gas.
3. Tidak selalu terlihat oleh mata.

Contoh dalam kehidupan sehari hari.

- Air mendidih menghasilkan uap air.
- Pakaian basah yang dijemur menjadi kering.





Mengembun adalah perubahan wujud benda dari gas menjadi cair karena suhu dingin

Ciri ciri peristiwa mengembun

1. Terjadi karena udara dingin.
2. Benda gas berubah menjadi cair.

Contoh dalam kehidupan sehari hari

- Titik titik air di luar gelas berisi es.
- Embun pada daun di pagi hari.
- Kaca jendela berair saat udara dingin.



LIVEWORKSHEETS

Hubungan Perubahan wujud Benda Dengan Suhu

Perubahan Wujud Benda Sangat Dipengaruhi Oleh Suhu:

1. Suhu panas dapat menyebabkan benda mencair dan menguap.
2. Suhu dingin dapat menyebabkan benda membeku dan mengembun.



Perubahan wujud benda sering kita jumpai dalam kehidupan sehari hari seperti:

- Membuat es batu (membeku)
- Memasak air sampai mendidih (menguao).
- Menjemur pakaian basah (menguap)
- Es yang dibiarkan di suhu ruang (mencair)
- Embun pagi di daun (mengembun)

LIVEWORKSHEETS

Rangkuman

Perubahan wujud benda adalah perubahan bentuk suatu benda dari satu wujud ke wujud lain karena pengaruh panas dan dingin, tanpa mengubah jenis bendanya. Benda di sekitar kita memiliki tiga wujud, yaitu padat, cair, dan gas.

Perubahan wujud benda meliputi:

- Mencair, yaitu perubahan wujud dari padat menjadi cair karena panas, contohnya es batu mencair menjadi air.
- Membeku, yaitu perubahan wujud dari cair menjadi padat karena dingin, contohnya air menjadi es batu.
- Menguap, yaitu perubahan wujud dari cair menjadi gas karena panas, contohnya air mendidih menjadi uap atau pakaian basah menjadi kering
- Mengembun, yaitu perubahan wujud dari gas menjadi cair karena dingin, contohnya embun di pagi hari atau titik air di luar gelas berisi es.

Perubahan wujud benda sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari dan sangat dipengaruhi oleh perubahan suhu.

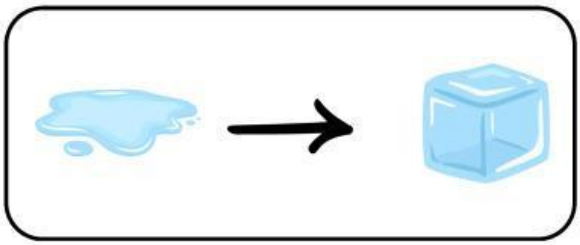
LIVEWORKSHEETS

Nama :

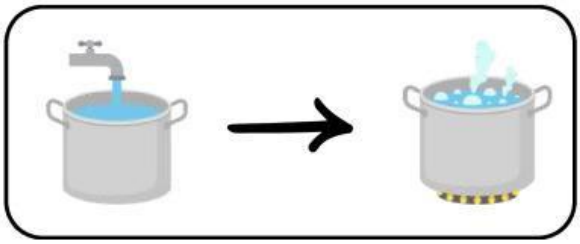
Kelas :

Perubahan Wujud Benda

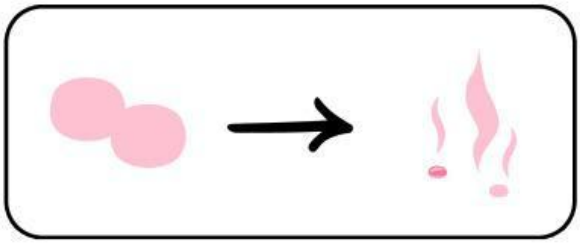
Hubungkan gambar perubahan wujud benda di bawah ini dengan namanya!



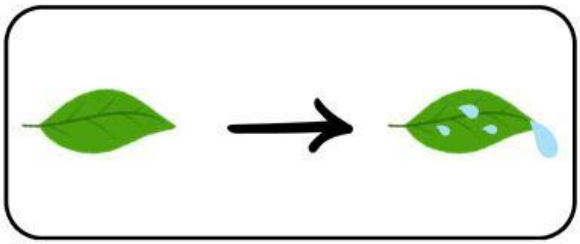
Mengembun



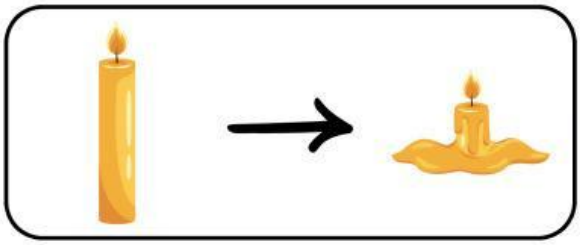
Mencair



Membeku



Menyublim



Menguap

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1: Eksperimen Mencair

Perhatikan eksperimen mencair pada video!



Alat dan Bahan (sesuai video)

- Es batu
- Lilin
- Air
- Kapur barus
- Sendok
- Wadah
- Kompor / sumber panas (diamati dari video)

Kegiatan 1: Eksperimen Mencair

Perhatikan eksperimen mencair pada video!

Hasil Pengamatan:

- Benda sebelum dipanaskan: .....
- Benda setelah dipanaskan: .....

Pertanyaan Essay:

1. Apa yang terjadi pada es batu setelah diletakkan di suhu ruang atau dipanaskan?
2. Mengapa es batu dapat berubah menjadi air? Jelaskan prosesnya!
3. Perubahan wujud apakah yang terjadi pada peristiwa tersebut?



LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2:
Eksperimen Membeku

Perhatikan eksperimen membeku pada video!



Hasil Pengamatan:

- Benda sebelum didinginkan: .....
- Benda setelah didinginkan: .....

Pertanyaan Essay:

1. Apa yang terjadi pada air setelah dimasukkan ke dalam suhu dingin?
2. Mengapa air dapat berubah menjadi es?
3. Apa perbedaan sifat benda sebelum dan sesudah mengalami pembekuan?

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .





LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3:
Eksperimen Menguap

Perhatikan eksperimen menguap pada video!



Hasil Pengamatan:

- Benda sebelum dipanaskan: .....
- Benda setelah dipanaskan: .....

Pertanyaan Essay:

1. Apa yang terjadi pada air setelah dipanaskan?
2. Mengapa air dapat berubah menjadi uap?
3. Apa perbedaan sifat benda sebelum dan sesudah mengalami penguapan?

.....

.....

.....





LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut dengan jujur!

1. Perubahan wujud benda apa yang paling mudah kamu pahami? Mengapa?
2. Apa manfaat mempelajari perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari?

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan eksperimen perubahan wujud benda yang telah kamu pelajari!

……

……

kamu sudah menyelesaikan pertanyaan pertanyaan dengan baik

Good Job!





LIVEWORKSHEETS