LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Zat dan Perubahannya



7

Nama : _____

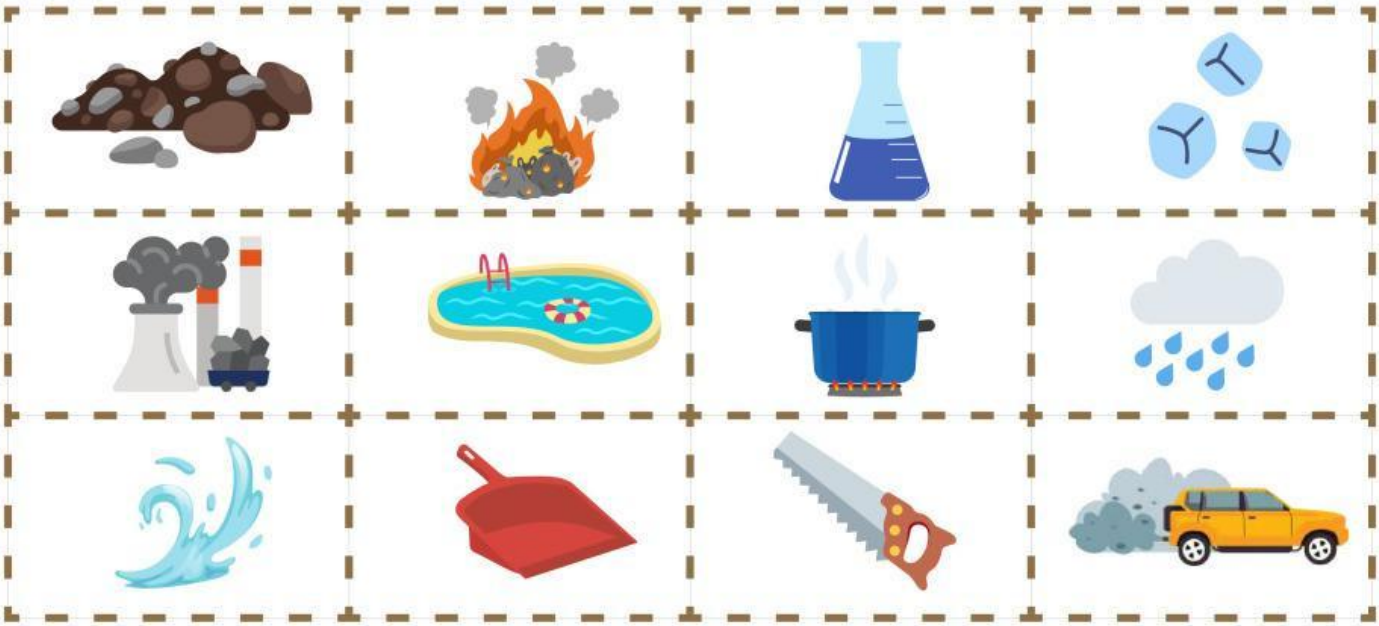
Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Wujud Zat

Klasifikasi benda-benda di bawah ke dalam kategori yang benar.

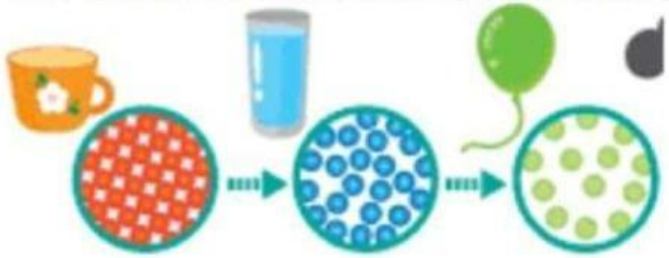
Padat	Cair	Gas



LIVEWORKSHEETS

PERBEDAAN SIFAT ZAT

Amatilah gambar benda-benda dan susunan partikel berikut ini, kemudian isilah tabel dengan cara **drag and drop** dari kotak-kotak pilihan jawaban yang tersedia!



Ciri – Ciri	Zat Padat	Zat Cair	Zat Gas
Volume			
Bentuk			
Gerak partikel			
Gaya tarik menarik			
Jarak antar partikel			

Sangat rapat

Renggang

Sangat renggang

Tetap

Tetap

Tetap

Berubah

Berubah

Berubah

Sangat kuat

Sangat lemah

Kurang kuat

Sangat bebas

Bebas tapi terbatas

Tidak dapat bergerak bebas

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Wujud Benda

Tujuan : Mengenalkan perubahan wujud benda (mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim) sambil melatih menulis kalimat pendek.

Lengkapi kalimat di bawah ini!



Es batu akan _____ saat dibiarkan di tempat panas.



Air akan _____ menjadi es di dalam freezer.



Lilin yang dibakar akan _____ menjadi cair.



Air mendidih akan _____ menjadi uap.



Salju _____ menjadi air ketika musim panas tiba.

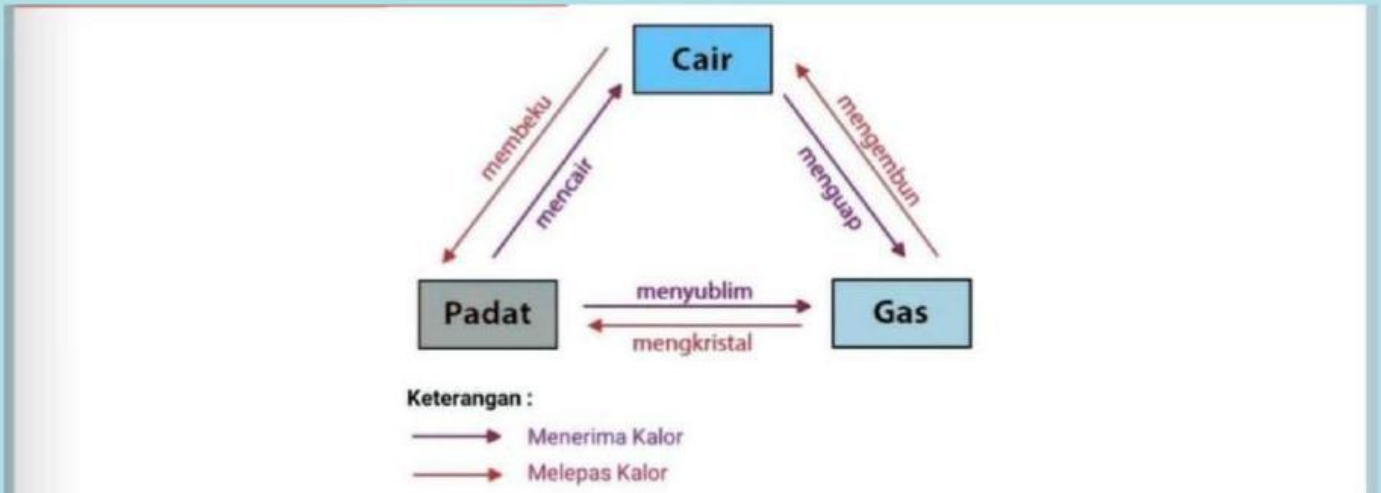


Uap air bisa berubah menjadi tetesan air saat _____ di kaca dingin.

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Wujud Benda

Tujuan : Mengenalkan perubahan wujud benda (mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim) sambil melatih menulis kalimat pendek.



Berdasarkan diagram, tariklah garis ke arah pilihan jawaban yang benar di bawah ini!

Menguap	perubahan wujud padat ke cair
Mencair	perubahan wujud cair ke padat
Mengembun	perubahan wujud padat ke gas
Membeku	perubahan wujud cair ke gas
Menyublim	perubahan wujud gas ke cair
Mengkristal	perubahan wujud gas ke padat

LIVEWORKSHEETS

Ayo Cocokkan!

Petunjuk : Tarik garis (atau cocokkan huruf dengan angka) antara pernyataan di Kolom A dengan jawaban yang tepat di Kolom B.

Kolom A	Kolom B
Partikel sangat rapat dan bergetar	Zat Cair
Jarak antarpartikel sangat renggang	Zat padat
Bentuk dan volume berubah-ubah	Zat gas
Partikel agak renggang dan dapat mengalir	Melebur (mencair)
Perubahan padat ke cair	Menguap

LIVEWORKSHEETS

PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

Tentukan perubahan yang terjadi pada fenomena berikut ini.

Pembusukan buah



Fotosistesis



Memanaskan air



Memotong buah



Korosi logam



Es mencair



Terbentuk embun



Membakar kayu



Membuat roti



LIVEWORKSHEETS

PG Latihan Soal

Petunjuk : Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d yang paling benar!

1. Zat padat memiliki bentuk dan volume yang ...
   a. Tetap dan berubah
   b. Berubah dan berubah
   c. Tetap dan tetap
   d. Berubah dan tetap
2. Zat cair dapat mengalir dan mengikuti bentuk wadahnya karena ...
   a. Jarak antarpartikelnya sangat rapat
   b. Partikelnya diam
   c. Partikelnya bergerak bebas
   d. Jarak antarpartikelnya agak renggang dan bisa bergerak
3. Di bawah ini yang merupakan contoh perubahan wujud mencair adalah ...
   a. Es menjadi air
   b. Air menjadi uap
   c. Air menjadi es
   d. Air menjadi salju
4. Model partikel zat gas memiliki ciri-ciri ...
   a. Partikel tidak bergerak
   b. Jarak antarpartikel sangat rapat
   c. Jarak antarpartikel sangat renggang dan bergerak bebas
   d. Partikel tersusun teratur
5. Ketika lilin menyala, wujud padat berubah menjadi cair. Proses ini disebut ...
   a. Membeku
   b. Mencair
   c. Mengembun
   d. Menguap

LIVEWORKSHEETS

PG Latihan Soal

6. Perhatikan pernyataaan berikut:

1) Kertas dibakar menjadi abu
2) baja dipanaskan memuai
3) Lilin dipanaskan meleleh
4) nasi yang disimpan lama menjadi basi
5) air dipanaskan menguap
6) Besi mengalami korosi

Pernyataan yang tepat di tunjukkan oleh tabel ....

A. Perubahan fisika : 1, 2, dan 3 | perubahan kimia : 4, 5, dan 6
B. Perubahan fisika : 1, 4, dan 6 | perubahan kimia : 2, 3, dan 5
C. Perubahan fisika : 2, 3, dan 5 | perubahan kimia : 1, 4, dan 6
D. Perubahan fisika : 4, 5, dan 6 | perubahan kimia : 1, 2, dan 3

7. Perhatikan data penggunaan bahan berikut!

1) Gas elpiji sebagai bahan bakar karena mudah terbakar dan menghasilkan kalor yang besar
2) Tembaga sebagai kabel listrik karena memiliki daya hantar listrik yang baik
3) Helium sebagai bahan pengisi balon udara karena memiliki massa yang ringan.
4) Aluminium sebagai bahan pembuatan alat memasak karena tidak mudah korosi

Penggunaan bahan di atas yang memanfaatkan pasangan sifat fisika adalah ....

A. 1) dan 2)
B. 2) dan 3)
C. 1) dan 3)
D. 3) dan 4)

8. Perhatikan peristiwa berikut!

1) Buah apel dikupas kemudian didiamkan beberapa saat
2) Garam dilarutkan dalam air
3) Kertas dibakar
4) Lilin dipanaskan kemudian didinginkan

Peristiwa yang merupakan perubahan kimia adalah ....

A. 1) dan 4)
B. 2) dan 3)
C. 1) dan 3)
D. 2) dan 4)

LIVEWORKSHEETS

Refleksi Belajar Daring IPA Hari ini

Centang salah satu emoji yang paling menggambarkan perasaanmu.

Perasaanku



☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Hal yang Saya Pelajari Hari ini:

Hal yang masih Membingungkan:

Komentar untuk Guru:

Setiap langkah kecil adalah bagian dari perjalanan besar.
Terima kasih sudah berusaha hari ini!

LIVEWORKSHEETS