BIMTEK KEPALA LABORATORIUM SEKOLAH

GELOMBANG KE- 43

26 April - 3 Mei 2025

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA BANDUNG

OLEH :

AMRIL SIDIK, S.Pd

43001

SMP NEGERI 9 JAYAPURA KOTAJAYAPURA

PROVINSI PAPUA

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Zat dan Perubahannya

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Wujud Zat

TUJUAN PEMBELAJARAN

7.2.1 peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan keadaan partikel dalam zat padat, cair, dan gas kemudian menyimpulkan perbedaannya dengan mengamati gambar partikel pembentuk zat

7.2.2 Peserta didik dapat menjelaskan faktor- faktor yang mempengaruhi perubahan wujud zat dan sifat pada zat melalui literasi digital

gambar tersebut dengan menggambar garis dari gambar ke kotak nama yang sesuai.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. SETIAP PESERTA DIDIK HARUS MEMBUKA E-WORKSHEETS DAN MENGERJAKANNYA
2. PASTIKAN PERANGKAT TERHUBUNG INTERNET
3. ISILAH IDENTITASMU TERLEBIH DAHULU
4. WAKTU PENGERJAAN 60 MENIT
5. JIKA TERDAPAT KENDALA TEKNIS ATAU KESULITAS MENGERJAKAN TUGAS SEGERA TANYAKAN PADA GURU
6. JIKA SEMUA BAGIAN TELAH SELESAI, SILAHKAN KLIK FISNISH!

NAMA : .....

KELAS : .....

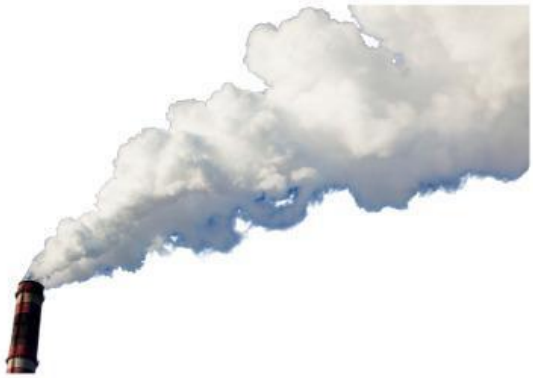
LIVEWORKSHEETS

MATERI DAN WUJUDNYA

Materi adalah sesuatu yang mempunyai massa dan dapat menempati sebuah ruang. Materi berdasarkan wujudnya dapat dikelompokkan menjadi zat padat, zat cair dan zat gas

Perbedaan Sifat Zat

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



BENTUK TETAP

JARAK PARTIKEL SANGAT RENGGANG

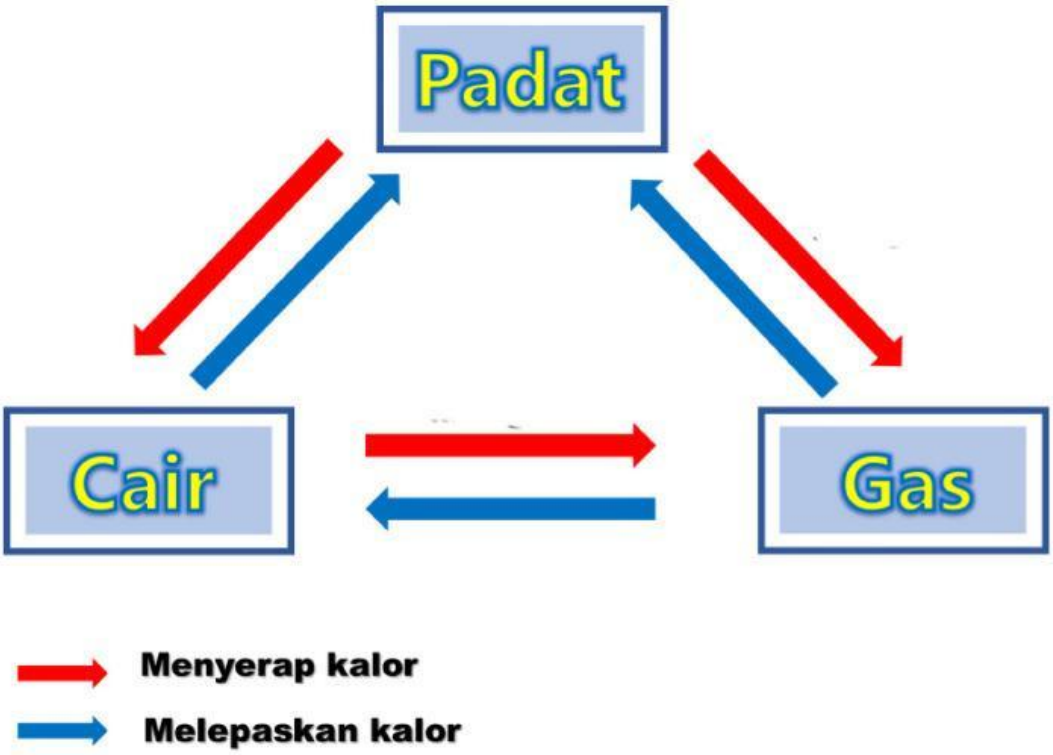
JARAK PARTIKEL SANGAT RAPAT

BENTUK MENYESUAIKAN WADAH

LIVEWORKSHEETS

PERUBAHAN WUJUD ZAT

Amati diagram di bawah ini, Berdasarkan diagram di bawah ini pilihlah jawaban yang benar di bawah ini



MENCAIR	MENYUBLIM	MENGKRISTAL
MEMBEKU	MENGUAP	MENGEMBUN

LIVEWORKSHEETS

Siklus Air di Bumi

Pernahkah kamu memperhatikan mengapa hujan bisa terjadi?

Air yang mengalir di sungai, menguap ke udara, lalu kembali turun dalam bentuk hujan–proses ini dikenal sebagai siklus air. Tapi tahukah kamu, proses ini terjadi terus-menerus tanpa henti?

🌞 Bayangkan air di gelas yang diletakkan di bawah sinar matahari... ke mana perginya air itu setelah lama dibiarkan?

Nah, dalam video yang akan kamu tonton ini, kamu akan memahami bagaimana air "berpetualang" dari bumi ke langit, lalu kembali lagi ke bumi. Kamu juga akan mengenal istilah seperti evaporasi, kondensasi, dan presipitasi.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Evaporasi adalah proses perubahan air menjadi uap air akibat panas matahari.		
2	Kondensasi adalah proses perubahan uap air menjadi es tanpa melalui tahap cair		
3	Presipitasi adalah proses turunnya air dari atmosfer ke permukaan bumi dalam bentuk hujan, salju, atau hujan es		

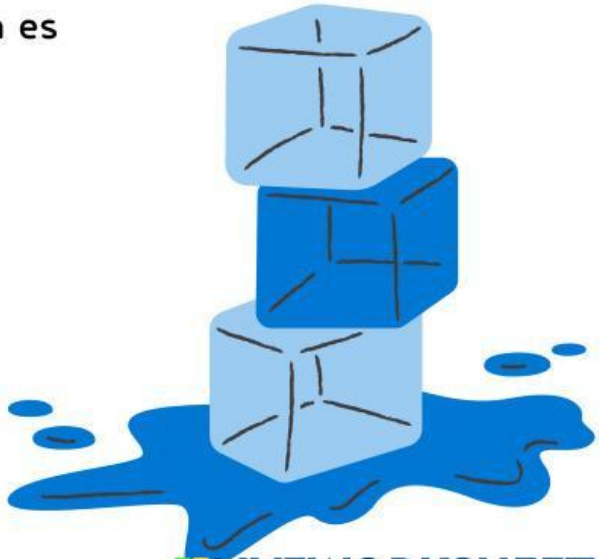
LIVEWORKSHEETS

Perubahan Kimia pada Benda

Perubahan zat di sekitar kita dapat digolongkan menjadi perubahan fisika dan kimia. Perubahan fisika adalah perubahan yang tidak menghasilkan zat baru, contohnya adalah mencairnya es batu. Sedangkan perubahan kimia menghasilkan zat baru dan biasanya sulit dikembalikan ke bentuk semula, seperti pembakaran kayu.

Contoh perubahan kimia yang sering dijumpai adalah saat proses memasak. Ketika adonan roti dipanggang, terjadi proses _____ yang mengubah adonan menjadi roti dengan rasa dan tekstur baru. Proses ini tidak bisa dikembalikan ke bentuk adonan semula.

Sementara itu, perubahan fisika dapat dilihat saat air didinginkan dalam freezer menjadi es. Wujud air berubah dari cair menjadi padat, namun tidak terbentuk zat baru. Proses ini disebut _____ dan dapat dibalik jika es tersebut dibiarkan mencair kembali.



LIVEWORKSHEETS