LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

PROJEK IPAS

ZAT DAN PERUBAHANNYA

By
Ni Kadek Candra Sulasih, S.Pd., M.Pd.

LIVEWORKSHEETS



IDENTITAS DIRI

Nama : _____

Kelas : _____

NO. Absen : _____



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat menganalisis zat dan perubahannya dengan benar



KRITERIA KETUNTASAN TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat mengklasifikasikan zat berdasarkan wujudnya dan komposisinya
- Peserta didik dapat melalukan pengukuran dengan menggunakan beberapa macam alat ukur
- Peserta didik dapat membedakan diantara ketiga perubahan yaitu perubahan fisika, kimia, dan biologi
- Peserta didik dapat mengklasifikasikan contoh perubahan yang termasuk perubahan fisika, kimia, dan biologi



PETUNJUK KERJA

- Cermatilah materi pada pada kegiatan 1
- Lakukanlah eksplorasi pada kegiatan 2-6
- Buatlah simpulan di kegiatan 7

LIVEWORKSHEETS

1 Ayo simak materi berikut

Video

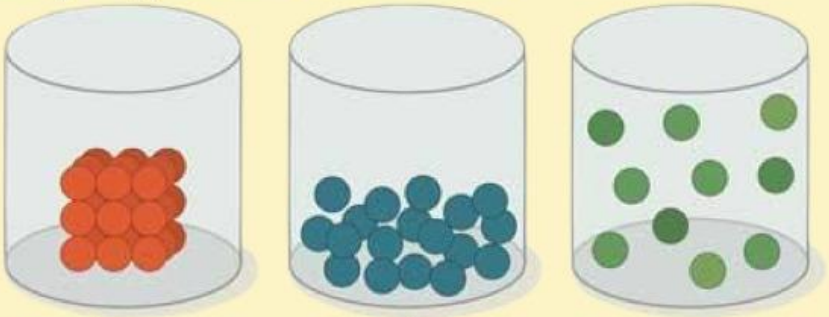
Video



LIVEWORKSHEETS

2 Analisa perbedaan sifat zat

Amatilah gambar partikel dari zat padat, cair, dan gas. Kemudian lengkapi tabel yang sudah disediakan.



padat cair gas

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

LIVEWORKSHEETS

3 Analisa komposisi zat

Lengkapilah tabel berikut dengan memberi tanda centang!

Zat	Unsur	Senyawa	Campuran
Besi			
Asam Klorida			
Larutan garam			
Air			
Emas			
Gula			
Larutan gula			
Asam cuka			
Alkohol			
Oksigen			

LIVEWORKSHEETS

4 Analisa materi dan pengukurannya

Lakukan drag n drop pada pasangan yang sesuai!













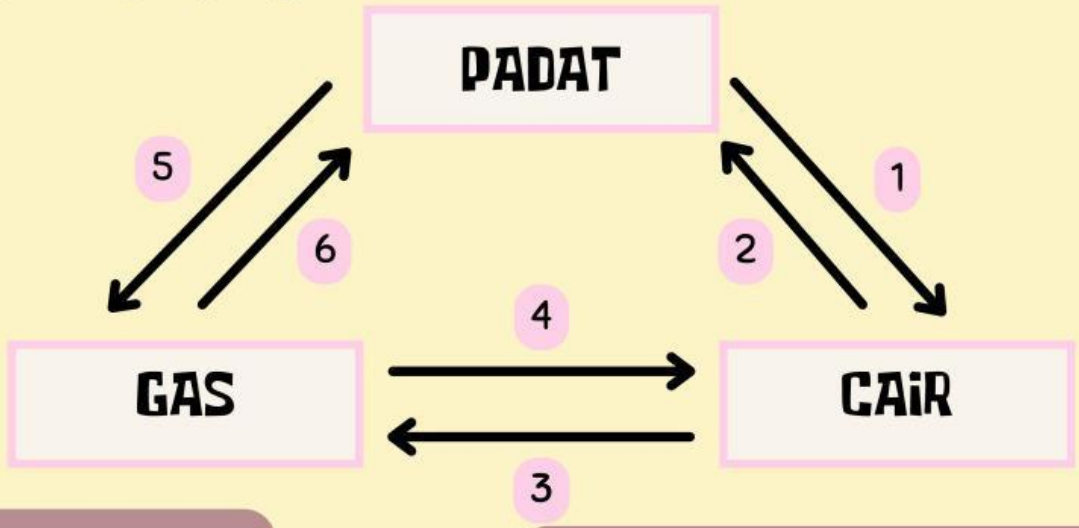
Panjang	Gaya
Massa	Suhu
Waktu	Intensitas cahaya
	Kuat arus listrik



LIVEWORKSHEETS

5 Analisa perubahan wujud zat

Amatilah grafik perubahan wujud zat, kemudian tariklah garis sesuai dengan pasangan yang benar



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

6 Analisa perubahan materi

Lengkapilah grafik organizer tentang materi berikut

Penjelasan perubahan fisika

Contoh perubahan fisika

Penjelasan perubahan kimia

Contoh perubahan kimia

Perubahan materi

Penjelasan perubahan biologi

Contoh perubahan biologi

LIVEWORKSHEETS

7 Ayo buat simpulan kegiatan

Simpulan:

LIVEWORKSHEETS