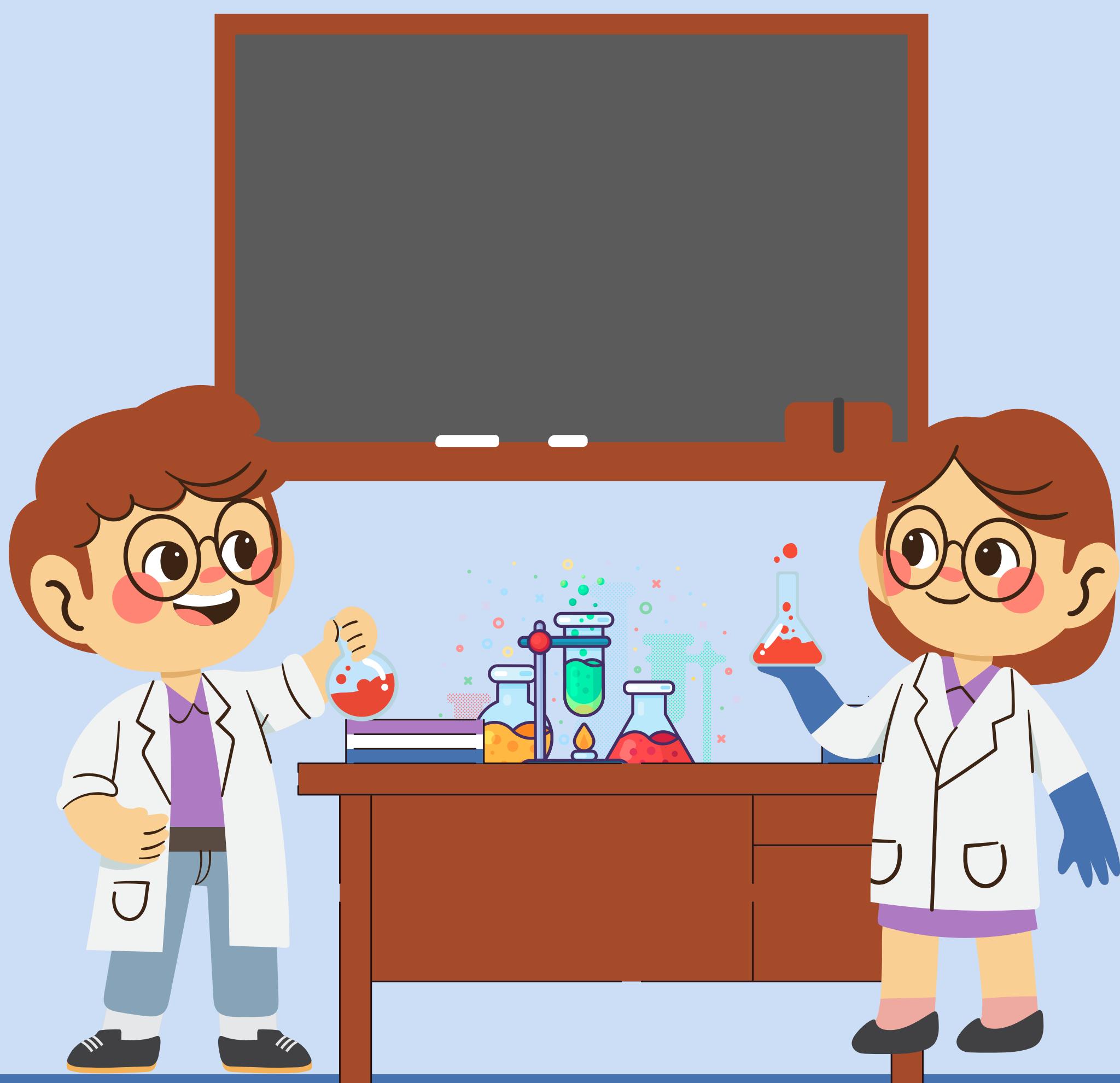


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Materi : Zat dan
Karakteristiknya



Kelompok: _____

Kelas: _____

Anggota

Petunjuk Pengeraan

1. Tulislah identitas pada lembar kerja yang sudah diberikan
2. Pahamilah ilustrasi, video, bahan bacaan dan simulasi yang diberikan
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada
4. Diskusikan permasalahan berikut bersama teman satu kelompokmu lalu tulis jawabanmu pada tempat yang tersedia
5. Tanyakan kepada guru ketika ada yang tidak dipahami

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui Diskusi dan tanya jawab, Peserta didik dapat menjelaskan zat dan karakteristiknya dengan benar
2. Melalui Praktikum sederhana, Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan ciri-ciri zat padat, cair dan gas dengan benar
3. Melalui pengamatan video, Peserta didik dapat menjelaskan perubahan wujud zat dengan benar
4. Melalui Diskusi dan tanya jawab, Peserta didik dapat menjelaskan perubahan fisika dan kimia suatu zat dalam kehidupan sehari-hari dengan benar

Stimulus



BISA DI SCAN JUGA

Identifikasi Masalah

Berdasarkan Video di atas, buatlah pertanyaan terkait video tersebut?

Pengumpulan Data

Pengertian Zat dan Karakteristiknya

Di video tadi kita es batu meleleh dan kembali dibekukan, lilin meleleh dan air mendidih. Kira-kira, apa sih sebenarnya yang disebut ‘zat’ itu? Kalau semua benda di sekitar kita adalah zat, lalu apa bedanya zat dengan benda yang bukan zat? Tulis jawabanmu dulu sebelum kita buktikan bersama

PERBEDAAN ZAT PADAT, CAIR DAN GAS

Berdasarkan Video dan referensi yang kalian baca kelompokkanlah beberapa benda yang ada di sekitar kalian kedalam (Zat Padat, Cair, Gas)

NAMA BENDA	ZAT PADAT/CAIR/GAS
Air Minum (Contoh)	Cair

Untuk membantu anda menjawab pertanyaan dibawah ini silahkan lakukan uji coba (praktikum)!

Perubahan Wujud Zat

Alat dan Bahan

Alat

- Gelas Kimia
- Pembakar Spiritus
- Kaki Tiga
- Kasa Asbes
- Korek Api
- Cawan Petrik

Bahan

- Es Batu
- Kemper
- Lilin
- Kertas

Cara Kerja

1. Letakkan es batu ke dalam cawan petrik kemudian panaskan
2. Panaskan air menggunakan gelas kimia
3. Bakar lilin menggunakan korek api
4. Bakar kertas menggunakan korek api

Uji Coba Perubahan Fisika dan Kimia Suatu Zat

Alat dan Bahan

Alat

- Gelas Kimia
- Pembakar Spiritus
- Kaki Tiga
- Kasa Asbes
- Korek Api
- Cawan Petrik

Bahan

- Es Batu
- Air
- Lilin
- Kertas

Cara Kerja

1. Letakkan es batu ke dalam cawan petrik kemudian panaskan
2. Panaskan air menggunakan gelas kimia
3. Bakar lilin menggunakan korek api
4. Bakar kertas menggunakan korek api

Setelah melakukan praktikum silahkan isi tabel percobaan dibawah

No	Percobaan	Perubahan Yang Terjadi	Jenis Perubahan Fisika/ Kimia	Keterangan
	Es batu mencair			
	Air mendidih			
	Lilin Meleleh			
	Kertas dibakar			

Kesimpulan

Setelah anda melakukan semua aktivitas pada LKPD ini. Silakahkan tuliska kesimpulan yang dapat kalian ambil berdasarkan tujuan pembelajaran pada LKPD ini