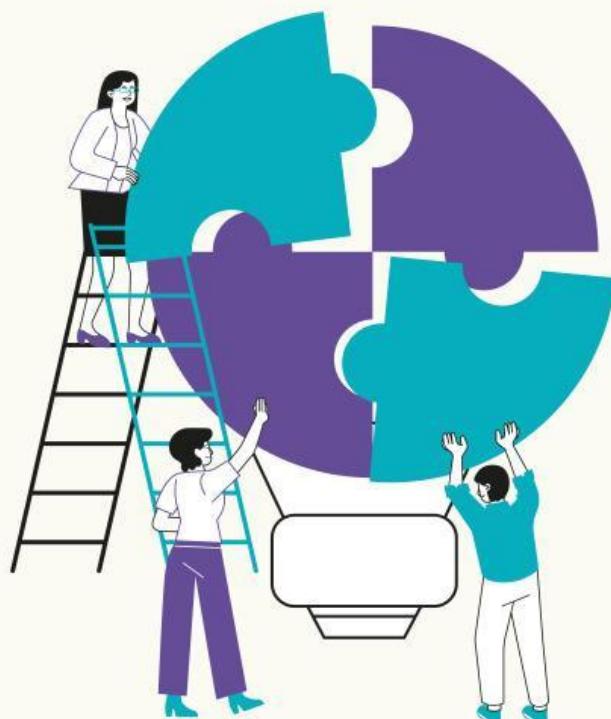


LEMBAR KERJA

peserta didik

**CIRI-
CIRI
REAKSI
KIMIA**

**JENIS
REAKSI
KIMIA**



NAMA KELOMPOK

by Miss Flo

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN



1

MENJELASKAN

Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menjelaskan ciri-ciri reaksi kimia yang terjadi pada suatu peristiwa yang mereka amati dengan benar.

2

MENGANALISIS

Dengan mengamati contoh, peserta didik mampu menganalisis jenis reaksi dengan benar.

CIRI-CIRI REAKSI KIMIA

1

PERUBAHAN PANAS DAN CAHAYA

Ciri-ciri ini sangat mudah terlihat karena menimbulkan perubahan panas atau cahaya pada reaksi. Contohnya adalah kembang api. Kembang api mengalami perubahan suhu sehingga dapat meledak dan menimbulkan perubahan cahaya

2

PEMBENTUKAN ENDAPAN

Pembentukan endapan adalah hasil dari reaksi kimia yang menghasilkan partikel-padat yang terpisah dari larutan.

Contohnya adalah reaksi air kapur ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) yang ditambahkan soda kue (NaHCO_3). Reaksi kedua zat itu akan menghasilkan endapan kapur berwarna putih (CaCO_3)

3

PERUBAHAN WARNA

Perubahan warna biasanya menjadi indikator untuk melihat apakah reaksi kimia terjadi. Perubahan ini biasa terlihat ketika larutan yang bersifat asam direaksikan dengan larutan yang bersifat basa. Dalam kehidupan sehari-hari, perubahan warna dalam reaksi kimia terlihat pada pembusukan buah.

4

PEMBENTUKAN GAS

Pembentukan gas dapat terdeteksi secara awam ketika gas tersebut mengeluarkan aroma yang khas. Contohnya adalah reaksi pembusukan sampah organik dari sisa tanaman dan hewan oleh bakteri yang melepaskan gas hidrogen sulfida.

PETUNJUK



1. Berdiskusilah dan berpartisipasilah dalam kegiatan ini agar kelompokmu dapat menjadi yang terbaik



2. Baca dengan seksama instruksi dan silahkan melakukan riset dengan memanfaatkan smartphone kalian

AYO DISKUSI

**Diskusilah bersama
teman kelompokmu**

1 Pilihlah yang bukan merupakan ciri-ciri reaksi kimia adalah ..

Perubahan warna

Pembentukan endapan

Pembentukan gas

Perubahan bentuk

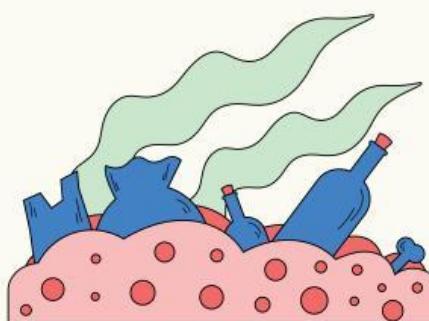
2 Sebutkan ciri-ciri terjadinya reaksi kimia !

3

Amati gambar dibawah ini dan tarik garis sesuai ciri-ciri reaksinya !



Perubahan warna



Perubahan suhu
dan cahaya



Pembentukan gas