Lembar Kerja Peserta Didik

Ciri-ciri, Jenis-jenis reaksi kimia dan cara menuliskan reaksi kimia



Nama: .....

.....

.....

.....



Kelas: .....

Pelajaran: .....

KELAS X

Margareta Niniyana Beggo, S.Pd
NIP. 198703162022212022

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN



Peserta didik mampu mendeskripsikan pengertian reaksi kimia

Peserta didik mampu menjelaskan ciri-ciri reaksi kimia, jenis-jenis reaksi kimia dalam kehidupan sehari-hari





Peserta didik dapat memahami cara menuliskan reaksi kimia

1 *Identitas*

Isilah kolom identitas Anda pada sampul depan.

***Ketelitian* 2**

Periksa dan bacalah LKPD dengan teliti sebelum mengerjakan soal.

3 *Menjawab*

Jawablah pertanyaan dengan benar, tepat dan rapi pada kolom yang tersedia.

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

Pernakah kalian memperhatikan perubahan yang terjadi pada beberapa zat disekitar kita? Tanpa kita sadari ternyata ada banyak perubahan fisika dan perubahan kimiadisekitar kita. Misalnya air yang berwujud cair berubah menjadi es berwujud padat, lilin yang awalnya padat dibakar berubah menjadi cairan, fermentasi glukosa menjadi alcohol pada pembuatan tape dari ubi kayu dan besi yang bisa mengalami perkaratan.

Perubahan wujud air dari cair menjadi padat dan perubahan wujud lilin dari padat menjadi cairan merupakan perubahan fisika yaitu perubahan yang terjadi hanya pada fisik benda dan tidak mengubah struktur kimia zat tersebut sehingga tidak menghasilkan zat baru. Perubahan kimia disebut juga reaksi kimia.



Perhatikan gambar di samping ini dan diskusikan pertanyaan yang akan diberikan!

MENGORGANISASIKAN KEGIATAN PEMBELAJARAN

Setelah memperhatikan gambar, jawablah pertanyaan berikut ini!

1) Apakah yang timbul dalam benak kalian setelah mencermati gambar?

2) Apakah terjadi reaksi kimia dalam gambar tersebut?

LIVEWORKSHEETS

MENGORGANISASIKAN KEGIATAN PEMBELAJARAN

Setelah memperhatikan gambar, jawablah pertanyaan berikut ini!

3) Menurut kalian, apakah yang dimaksud dengan reaksi kimia?

4) Jenis reaksi kimia apakah yang timbul dari gambar tersebut, dan bagaimana ciri-cirinya?

5) Bagaimana menuliskan persamaan kimianya?

LIVEWORKSHEETS

MEMBIMBING PENYELIDIKAN KELOMPOK

Diskusikanlah bersama anggota kelompok Anda mengenai permasalahan yang telah disajikan. Silahkan gunakan berbagai sumber media yang ada untuk mendukung proses penyelidikan kelompok Anda terkait permasalahan yang Anda temukan.

Sumber Belajar





Berdasarkan literatur, tuliskan hasil diskusi pada kolom di

LIVEWORKSHEETS

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL

Berdasarkan informasi yang dipaparkan dan diperoleh, Presentasikan hasil kerja kelompok di depan kelas!



Berdasarkan materi yang dipaparkan, berikan tanggapan berupa pertanyaan dan saran!

LIVEWORKSHEETS

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Tuliskan kesimpulan kelompok Anda di kolom berikut ini berdasarkan materi yang dipaparkan!

Silakan Klik ikon play di bawah ini untuk mengerjakan soal evaluasi mengenai materi hari ini!

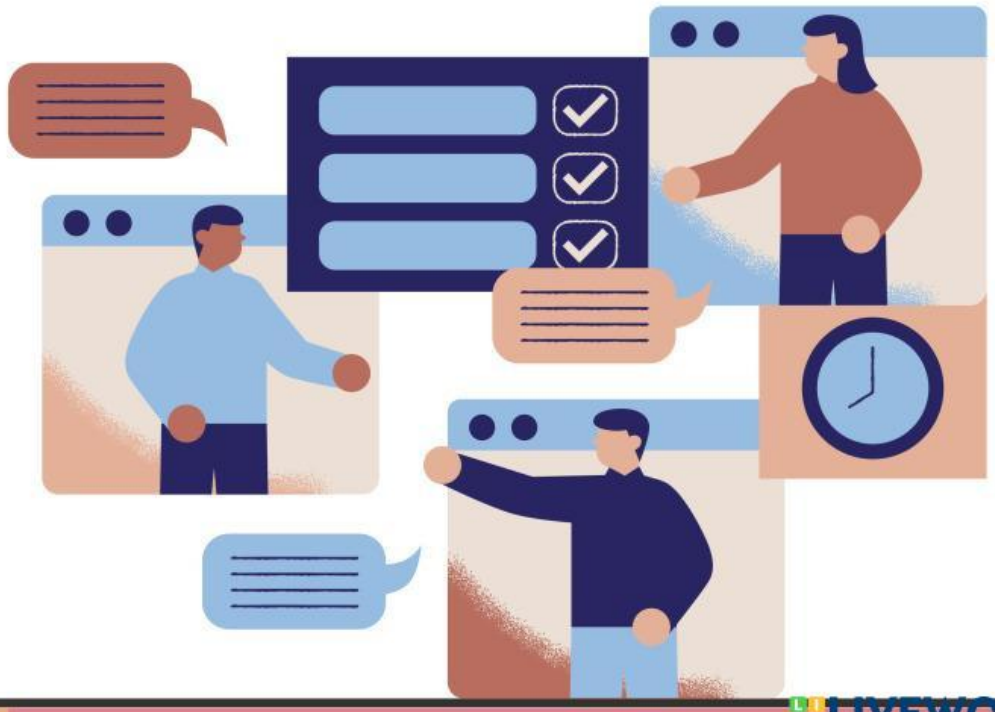


LIVEWORKSHEETS

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Tuliskan evaluasi Kelompok anda terhadap pembelajaran hari ini dengan mengetik Ya/Tidak!

Apakah Anda paham mengenai materi hari ini?	
Apakah model pembelajaran hari ini menyenangkan?	
Apakah masih ada materi hari ini yang belum Anda pahami?	



LIVEWORKSHEETS