LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : REAKSI KIMIA

NAMA :

KELAS :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.

2.

3.

4.

LIVEWORKSHEETS

Kelas / Semester : X / Ganjil

Materi Pokok : Reaksi Kimia

Fase : E

Alokasi waktu : 45 menit

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD ini.
2. Isilah data diri dan nama anggota kelompok.
3. Pelajarilah materi dengan buku atau literatur yang relevan.
4. LKPD ini dikerjakan secara berkelompok sesuai dengan kelompok yang telah ditetapkan oleh guru.
5. Kerjakan setiap tahapan yang ada pada LKPD ini amati permasalahan yang diberikan oleh guru dan pecahkan permasalahan tersebut dengan kelompok anda.
6. Cara mengisi LKPD ini adalah dengan langsung menuliskan jawaban pada kolom yang tersedia.
7. Presentasikanlah hasil diskusi kelompok anda mengenai permasalahan yang ada

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

TUJUAN :

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi ciri-ciri reaksi kimia
2. Menganalisis perubahan yang terjadi pada suatu reaksi
3. Menyimpulkan pengertian reaksi kimia
4. Memberikan contoh reaksi kimia dalam kehidupan sehari-hari

STIMULATION

Perhatikan gambar dibawah ini dan Cocokkan setiap gambar dengan perubahannya yang benar!

LIVEWORKSHEETS

MENGIDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan fenomena di atas:

Tuliskan pertanyaan yang muncul di pikiranmu!

LIVEWORKSHEETS

PENGUMPULAN DATA

Amati dan pahami konsep berikut, kemudian pilih jawaban yang paling tepat tentang reaksi kimia!

1. Reaksi kimia adalah proses yang ditandai dengan:

2. Salah satu ciri terjadinya reaksi kimia adalah:

3. Peristiwa berikut yang menunjukkan reaksi kimia adalah:

4. Reaksi kimia sering disertai dengan perubahan energi berupa:

5. Dalam reaksi kimia, zat sebelum reaksi disebut:

6. Zat yang dihasilkan setelah reaksi kimia berlangsung disebut:

LIVEWORKSHEETS

PENGOLAHAN DATA

Analisis setiap pernyataan berikut, kemudian beri tanda centang ( ) pada pernyataan yang benar tentang reaksi kimia!

1. Reaksi kimia menghasilkan zat baru
2. Reaksi kimia hanya mengubah bentuk zat
3. Reaksi kimia dapat ditandai dengan terbentuknya gas
4. Reaksi kimia tidak menghasilkan energi
5. Reaksi kimia dapat menyebabkan perubahan warna

Perhatikan ciri-ciri berikut, kemudian centang ( ) yang menunjukkan terjadinya reaksi kimia!

1. Terbentuk endapan
2. Terjadi perubahan suhu
3. Terbentuk gas
4. Perubahan posisi benda
5. Terbentuk zat baru

Perhatikan peristiwa berikut, kemudian centang ( ) yang termasuk reaksi kimia!

1. Pembakaran kayu
2. Fotosintesis
3. Besi berkarat
4. Benda dipotong
5. Kertas dilipat

LIVEWORKSHEETS

PEMBUKTIAN

Periksa kembali pemahamanmu tentang reaksi kimia, kemudian jawab pertanyaan berikut dengan tepat!

1. Reaksi kimia menghasilkan zat baru ->
2. Reaksi kimia hanya mengubah bentuk zat ->
3. Terbentuk gas merupakan ciri reaksi kimia ->
4. Reaksi kimia tidak melibatkan energi ->

Perhatikan pernyataan berikut:

"Suatu zat mengalami perubahan warna, menghasilkan gas, dan terjadi kenaikan suhu."

Peristiwa tersebut termasuk:

Alasan:

LIVEWORKSHEETS

MENARIK KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan pembelajaran kali ini!

Temukan kata-kata berikut dalam kotak huruf di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS