LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Praktikum Hukum Proust

Kelompok :

Nama : 1.

2.

3.

4.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat membuktikan berlakunya hukum perbandingan tetap (Proust) berdasarkan data praktikum dengan benar melalui diskusi kelompok.

LIVEWORKSHEETS

B. HUKUM PROUST

Bahan serta peralatan dalam kehidupan sehari-hari dapat digunakan untuk membuktikan Hukum Proust! Salah satunya dengan mereaksikan garam/NaCl dengan air.

FUN FACT

NaCl bukan hanya sekadar bumbu dapur. Ia memiliki peran penting dalam menjaga keseimbangan cairan tubuh, transmisi saraf, dan kontraksi otot.

Gunakan kata apa, mengapa, dan bagaimana untuk membuat pertanyaan mengenai Hukum Proust.

.....

.....

.....

Ingin mengetahui lebih lanjut tentang hukum Lavoisier, ayo kita melkukan percobaan!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Ayo Mencoba!

ALAT

1. Sendok
2. 3 buah gelas

BAHAN

1. Garam/NaCl
2. Air (H_2O)

LANGKAH KERJA

1. Siapkan semua alat dan bahan yang diperlukan.
2. Air ditambahkan kedalam masing-masing gelas (setengah dari gelas) dan beri nama gelas dengan nomor 1, 2, 3.
3. Garam ditambahakan satu sendok kedalam gelas 1, dua sendok kedalam gelas 2, dan tiga sendok kedalam gelas 3.
4. Masing-masing campuran diaduk rata.
5. Amati yang terjadi.

Ayo amati video pada media!

Apa yang terjadi sebelum garam direaksikan dengan air?
.....

Apa yang terjadi setelah garam direaksikan dengan air? .....

Apakah percobaan yang dilakukan dapat membuktikan hukum Proust?.....

LIVEWORKSHEETS

DUGAAN SEMENTARA

Gunkan kata-kata kunci berikut untuk melengkapi dugaan sementara yang rumpang!

a. klorida | b. kemurnian | c. menguraian | d. mempengaruhi

Jika kita …… beberapa sampel senyawa yang sama (misalnya, natrium klorida), maka perbandingan massa unsur-unsur penyusunnya (natrium dan ……) akan selalu sama, tidak peduli dari mana sampel itu berasal. …… suatu senyawa tidak akan …… perbandingan massa unsur-unsurnya.

Untuk mencari tahu dugaan sementara. Ayo kita melakukan percobaan lagi!

KEGIATAN 2

Ayo Mencari Tahu!

AYO MENGUMPULKAN DATA

Silakan melakukan praktikum untuk mengumpulkan data percobaan berdasarkan video praktikum yang ada pada media!

TABEL PENGAMATAN:

Sebelum Reaksi	Setelah Reaksi

LIVEWORKSHEETS

HASIL DAN PEMBAHASAN:

.....

.....

.....

.....

.....

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS