LKPD

CAMPURAN HOMOGEN DAN CAMPURAN HETEROGEN

Kelompok :
Kelas :
Nama Anggota Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan fenomena-fenomena yang terjadi di lingkungan sekitarnya dilihat dari aspek zat dan perubahannya
2. Peserta didik mampu menerjemahkan data dan bukti dari berbagai sumber untuk membangun sebuah argumen serta mampu mempertahankannya dengan penjelasan ilmiah.
3. Peserta didik diharapkan dapat mengidentifikasi kesimpulan yang benar diambil dari tabel hasil, grafik, atau sumber data lain

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model discovery learning dengan berdiskusi dan menggali informasi, peserta didik mampu

1. Mengidentifikasi campuran homogen dan campuran heterogen
2. Membedakan campuran homogen dan campuran heterogen
3. Melakukan percobaan untuk membedakan campuran homogen dan heterogen

LIVEWORKSHEETS

Stimulation

Problem Statement

Berdasarkan penayangan dari link video di atas, jawablah beberapa pertanyaan berikut!

1. Apa yang terjadi pada proses pencampuran air dan gula?
   .....
   .....
2. Apakah kalian masih bisa membedakan mana air dan gula setelah proses akhir pencampuran? Jelaskan!
   .....
   .....
3. Apa yang terjadi pada proses pencampuran air dan pasir?
   .....
   .....
4. Apakah kalian masih bisa membedakan mana air dan pasir dari proses pencampuran tersebut? Jelaskan!
   .....
   .....

Berdasarkan identifikasi yang telah kalian lakukan, manakah yang merupakan campuran homogen dan campuran heterogen?

.....
.....
.....

Pengumpulan Data

Lakukan percobaan sederhana berikut untuk mengidentifikasi campuran homogen dan heterogen

LIVEWORKSHEETS

A. Alat dan bahan:

1. Gelas kimia 6 buah 2. Batang pengaduk 3. Sendok 4. Air 5. Garam	6. Gula pasir 7. Minuman serbuk 8. Kopi bubuk 9. Santan cair 10. Asam cuka

B. Langkah-langkah percobaan

1. Siapkan alat dan bahan
2. Masukkan air secukupnya ke dalam gelas kimia
3. Tambahkan satu sendok garam ke dalam gelas kimia
4. Aduk larutan tersebut kira-kira 1 menit
5. Kemudian diamkan larutan tersebut dan catat apa yang terjadi!
6. Ulangi prosedur pada no 1 -5 dengan menggunakan bahan yang lainnya
7. Catat hasil pengamatan pada tabel pengamatan!

TABEL PENGAMATAN

Sifat Campuran	Campuran					
	Air dengan garam	Air dengan gula pasir	Air dengan minuman serbuk	Air dengan kopi bubuk	Air dengan santan	Air dengan asam cuka
Terpisah/merata						
Ada batas di antara kedua cairan/tidak						
Transparan/tidak						
Bening/keruh						
Mengendap/tidak						

LIVEWORKSHEETS

Untuk menambah wawasanmu amati video berikut!

Kalian dapat juga mencari dan mengumpulkan informasi dari link berikut

Atau kalian juga dapat mencari informasi dari sumber lain

Pengolahan Data

Untuk membantu kalian melakukan pengolahan data, lengkapilah tabel klasifikasi materi berikut!

Jenis Campuran	Penjelasan	Contoh Lain
Campuran homogen		
Campuran heterogen		

Pembuktian

Berdasarkan kegiatan pada tahap pengumpulan dan pengolahan data, jawablah beberapa pertanyaan berikut!

LIVEWORKSHEETS

1. Berdasarkan hasil percobaan yang telah kalian lakukan, manakah yang merupakan campuran homogen dan heterogen? Berikan alasannya!

   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

2. Apa ciri-ciri dari campuran homogen berdasarkan hasil percobaan yang telah kalian lakukan?

   .....
   .....
   .....

3. Apa ciri-ciri dari campuran heterogen berdasarkan hasil percobaan yang telah kalian lakukan?

   .....
   .....
   .....

Setelah kalian berdiskusi, sekarang komunikasikanlah hasil diskusi kalian kepada kelompok lain!

Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan, tulislah simpulan yang kalian peroleh selama kegiatan diskusi!

LIVEWORKSHEETS