LKPD

WORKSHEET

NAMA :

KELAS :

PERCOBAAN CAMPURAN HOMOGEN DAN HETEROGEN

KOPETENSI

Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal,sifat fisika dan kimia dalam kehidupan sehari - harl

TUJUAN PEMMBELAJARAN

- Membedakan campuan homogen dan heterogen
- Menyebutkan contoh campuran
- Menyajikan hasil pengamatan campuran

MOTIVASI



Bagaimana kita membedakan campuran homogen dan heterogen?

LIVEWORKSHEETS

Lembar kerja Peserta Didik

Petunjuk

- Bacalah materi tentang campuran homogen dan heterogen dibuku paket
- pahami prosedur kerja yang ada pada lembar kerja peserta didik
- lakukan percobaan dalam kelompok yang telah ditentukan
- hati - hati dan teliti dalam melakukan percoban
- lengkapi hasil pengamatan yang tersedia dan jawab pertanyaan yang ada





LIVEWORKSHEETS



CAMPURAN



Sebuah zat yang dibuat dengan menggabungkan dua zat atau lebih yang berbeda tanpa reaksi kimia, dalam campuran masih terdapat sifat zat asalnya,

campuran dibagi menjadi dua macam

campuran homogen

campuran antara dua zat atau lebih yang partikel penyusunnya tidak dapat dibedakan lagi. campuran homogen dapat dikataka sebagai larutan.

campuran heterogen

campuran antara dua zat atau lebih yang masih nampak batas pemisah antara zat yang tercampur, dalam campuran heterogen ada pembatas antara zat pelarut dan terlarut.

LIVEWORKSHEETS

AMATI VIDIO BERIKUT



BERI TANGGAPAN

LIVEWORKSHEETS

ALAT DAN BAHAN

Alat

- Gelas Kimia 100 mL (5 buah)
- Spatula
- Batang Pengaduk

Bahan

- aquades
- gula
- NaCl
- susu bubuk
- santan
- $CaCO_3$
- pasir

Prosedur Kerja

- menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk pengamatan
- masukkan aquades kedalam masing - masing gelas kimia sebanyak 50 mL
- masukkan gula kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "A"
- masukkan NaCl kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "B"
- masukkan susu bubuk kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "C"
- masukkan santan kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "D"
- masukkan $CaCO_3$ kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "E"
- masukkan pasir kedalam gelas berisi aquades kemudian aduk merata , dan berilah tanda "F'
- amati yang terjadi pada setiap gelas kimia, apaka bahan yang dimasukkan larut atau tidak ?
-

LIVEWORKSHEETS

HASIL PENGAMATAN

Tulislah ya pada kolom yang benar

LARUTAN	LARUT	DAPAT DIBEDAKAN	
CaCO3			
GULA			
NaCl			
SUSU BUBUK			
SANTAN			
PASIR			

ANALISA

KESIMPULAN

BERIKAN JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Air dan pasir jika dicampurkan akan membentuk campuran

2. Air dan sirup jika dicampurkan akan membentuk campuran

LIVEWORKSHEETS

PILIH JAWABAN YANG BENAR

1. Campuran Homogen sering disebut sebagai larutan

a. sejenis

b.koloid

c. suspensi

d. tak sejenis

MENJODOHKAN

SUSU	HOMOGEN
AIR SIRUP	KOLOID
AIR PASIR	HETEROGEN

MASUKKAN BAHAN BERIKUT SESUAI JENISNA

SUSU

SANTAN

AIR SIRUP

AIR GARAM

KOPI

AIR GULA

HOMOGEN

HETEROGEN

LIVEWORKSHEETS

PILIH BENAR / SALAH PERNYATAAN INI

1. SUSU MERUPAKAN CAMPURAN HOMOGEN i

benar salah

2. air dengan CaCO3 akan mengasilkan campuran heterogen

benar salah

LIVEWORKSHEETS