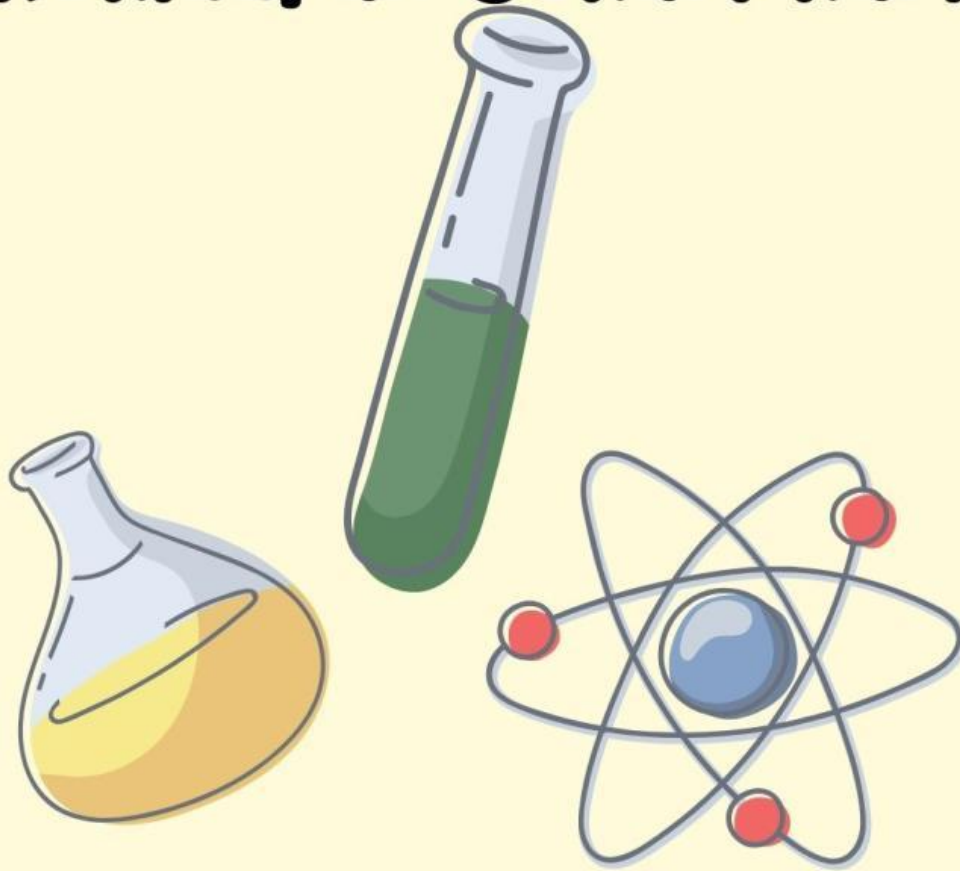


LKPD

Unsur, Senyawa dan Campuran dalam Kehidupan Sehari-hari



Nama: _____

No Absen: _____

Kelompok: _____

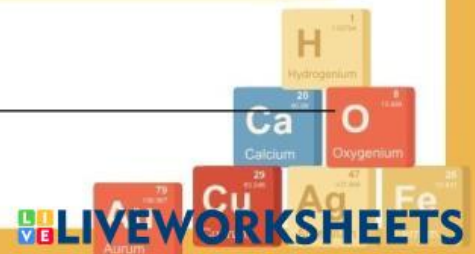
UNSUR

Sebelum mencari jawaban permasalahan di atas, mari mengetahui informasi mengenai nama dan simbol unsur. Lakukan dengan mengisi tabel di bawah ini:

Nama Unsur	Simbol Unsur
Karbon	
Kalsium	
Klorin	
Oksigen	
Hidrogen	
Emas	
Raksa	
Besi	
Nitrogen	

Berdasarkan sifat fisika dan kimia suatu unsur, ada unsur logam dan non logam. Sebutkan sifat-sifat dari unsur logam beserta dengan contohnya dalam kehidupan sehari-hari! (Bisa kalian cari infonya di buku maupun di internet yaa...)

Jawab:



Eitsss belum selesai :) tapi santai aja, gampang kok!!

SENYAWA

Berdasarkan komponen penyusunnya, senyawa dibagi dalam 2 kelompok besar, yaitu senyawa organik dan senyawa anorganik. Perbedaan dari senyawa organik dan anorganik yang pertama terletak pada asalnya. Senyawa organik berasal dari makhluk hidup dan hasil fotosintesis. Lain halnya dengan senyawa anorganik, senyawa anorganik dihasilkan dari sumber daya alam mineral dan bukan dari makhluk hidup.

Nama Senyawa	Rumus Kimia	Kelompok senyawa organik/anorganik
Glukosa		
Magnesium diklorida		
Soda kue		
Air		

Semangat! sedikit lagi selesai...^^

Dapatkan kamu menyebutkan contoh unsur dan senyawa ?

Contoh unsur	Contoh Senyawa

Dapatkan kamu memahami konsep campuran dari pernyataan di atas? Selanjutnya, Campuran ternyata terbagi menjadi 3 golongan. Dapatkan kamu membedakannya?

Ciri	Larutan	Koloid	Suspensi
Homogen/Heterogen/lainnya			
Pemampuan untuk dipisahkan			
Kejernihan			
Contoh (min 2)			



Berdasarkan serangkaian kegiatan yang telah dilakukan, tuliskan kesimpulanmu pada kolom di bawah ini!

Apa pengertian dari unsur?

Jawab:

Apa pengertian dari senyawa?

Jawab:

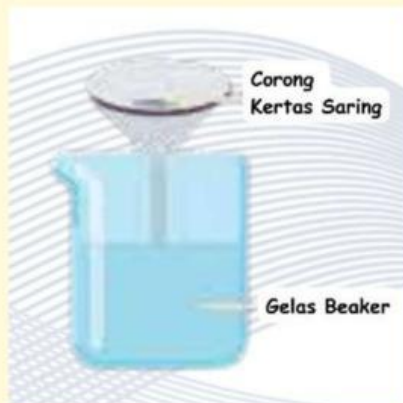
Apa pengertian dari campuran?

Jawab:

Apa perbedaan unsur, senyawa dan campuran ?

Ciri	Unsur	Senyawa	Campuran
Zat Penyusun			
Kesamaan Sifat dengan zat penyusun			
Proses pembentukan			

Perhatikan gambar alat-alat laboratorium kimia dibawah ini, kemudian isilah titik-titik dengan nama teknik-teknik pemisahan yang tepat!



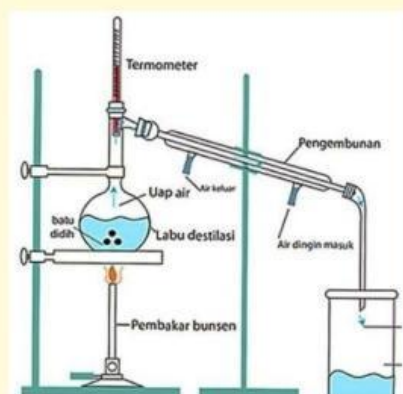
Teknik pemisahan yang dilakukan dengan alat berpori atau penyaring

.....



Teknik pemisahan yang didasarkan pada perbedaan kecepatan perambatan pada pelarut

.....



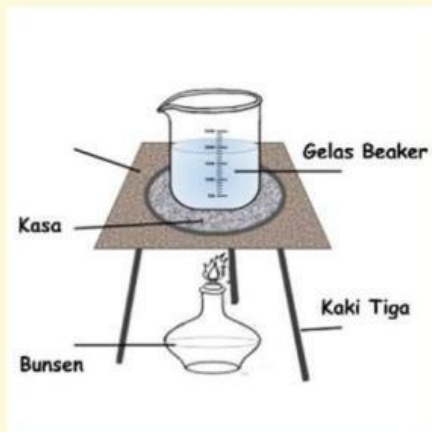
Teknik pemisahan zat-zat penyusun dalam campuran yang berupa larutan

.....



Teknik pemisahan campuran dengan menghilangkan lapisan cairan dari endapan

.....



Teknik pemisahan zat padat dari larutannya sehingga mengkristal. Teknik ini harus diterapkan pada larutan yang kental

.....



Teknik pemisahan sifat fisika dengan menguapkan zat padat tanpa fase cair terlebih dulu.

.....