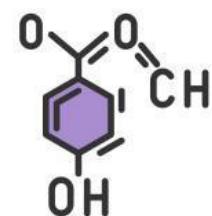


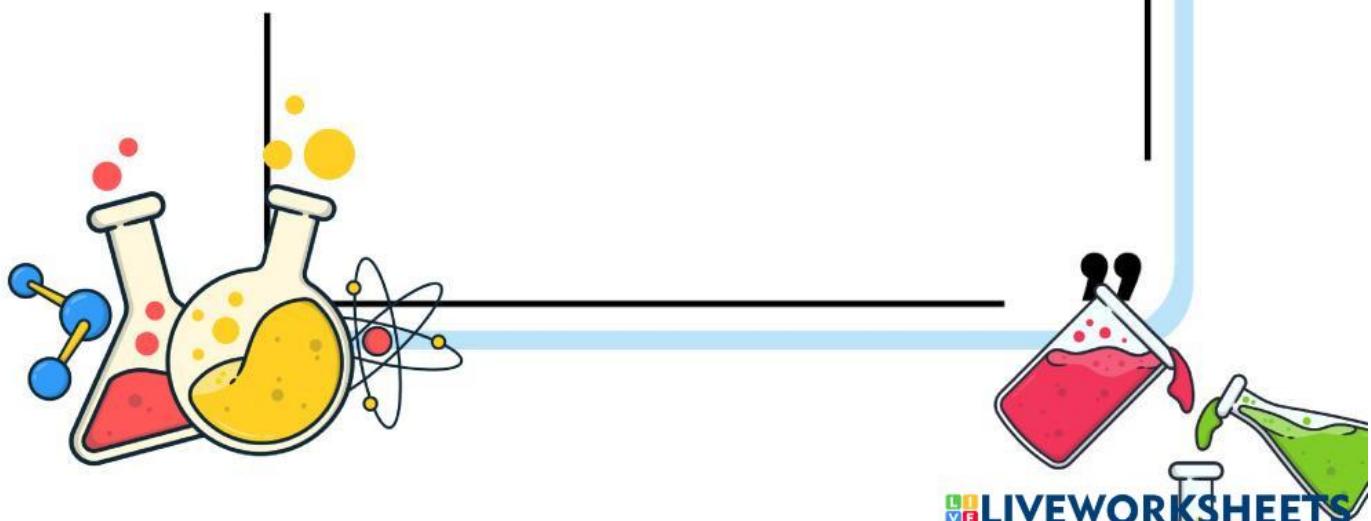
LKPD IPA

UNSUR, SENYAWA, DAN CAMPURAN



ANGGOTA KELOMPOK

“

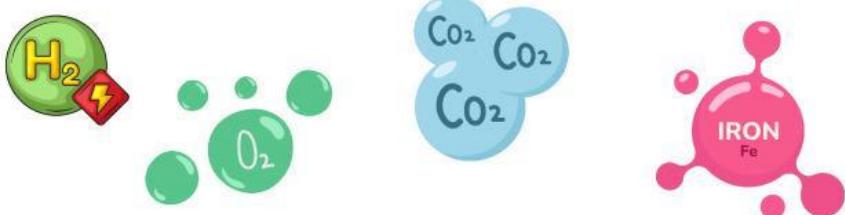


Apa Itu Unsur, Senyawa dan Campuran?

Unsur

Unsur adalah zat murni yang tidak dapat diuraikan menjadi zat yang lebih sederhana melalui reaksi kimia. Setiap unsur terdiri dari satu jenis atom dan memiliki sifat yang konstan. Contoh unsur termasuk:

- Hidrogen (H)
- Oksigen (O)
- Karbon (C)
- Besi (Fe)



Senyawa adalah zat tunggal yang terbentuk dari dua atau lebih unsur yang terikat secara kimia. Senyawa memiliki sifat yang berbeda dari unsur-unsur penyusunnya. Contoh senyawa meliputi:

- Air (H_2O), yang terdiri dari hidrogen dan oksigen.
- Karbon dioksida (CO_2), yang terdiri dari karbon dan oksigen.
- Natrium klorida ($NaCl$), yang merupakan garam dapur yang terbentuk dari natrium dan klor.



Campuran adalah kombinasi dari dua atau lebih zat yang bersatu secara fisik, bukan secara kimia. Dalam campuran, komponen-komponen tetap mempertahankan sifat-sifat asalnya dan dapat dipisahkan kembali melalui proses fisik. Campuran dapat dibedakan menjadi:

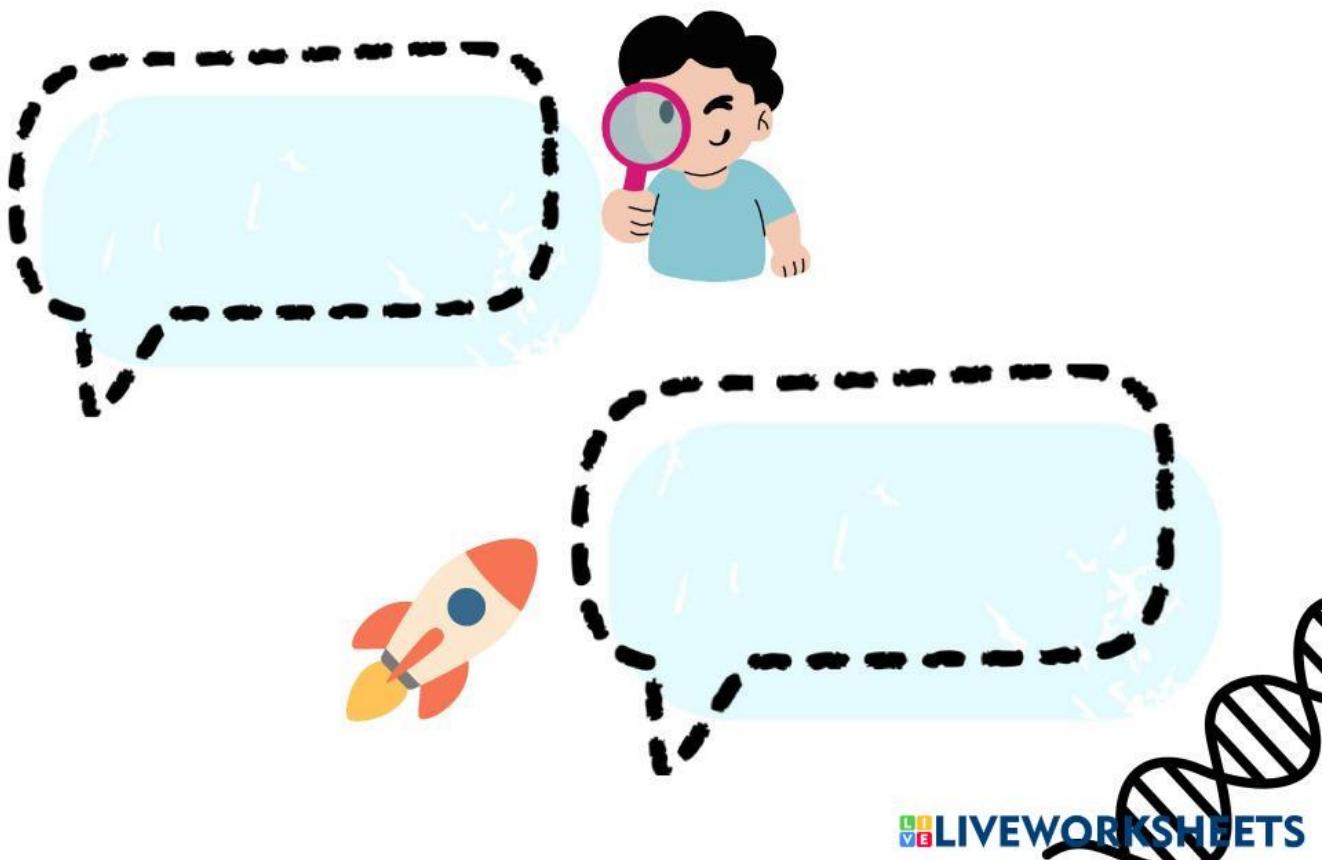
- Campuran Homogen: Campuran yang tampak seragam di seluruh bagiannya, seperti larutan garam dalam air.
- Campuran Heterogen: Campuran yang tidak seragam dan dapat dibedakan dengan mata telanjang, seperti campuran air dan minyak.



Untuk lebih paham simak video di bawah ini !



Dari video di atas apa saja yang dapat kamu pahami dan tidak kamu pahami? Tulis jawabn mu di kolom kometar ya..



AYO BERLATIH !

Agar lebih paham mari kita membuat PRAKTIKUM SEDERHANA...

1. Langkah pertama siapkan alat dan bahan yang diperlukan
2. GELAS PERTAMA : campurkan Air dan pasir secukupnya lalu aduk dan amati
3. GELAS KEDUA : campurkan Air dan Minyak Goreng secukupnya aduk dan amati
4. GELAS KETIGA : campurkan Gula dan Air, aduk lalu amati
5. GELAS KEEMPAT : campurkan Garam dan Air, aduk lalu amati
6. GELAS KELIMA : campurkan Air, sabun cuci piring dan minya goreng. Etss yang ini jangan di aduk yaa.. cukup diamkan lalu amati.



NAH..

Selanjutnya jawablah pertanyaan di bawah ini !

!. Dari percobaan yang telah dilakukan manakah yang termaksud campuran homogen dan campuran heterogen?

2. Apa itu campuran homogen dan heterogen?

3. Bagaimana urutan larutan pada GELAS KELIMA? Mengapa bisa demikian?

BUATLAH KESIMPULAN TERKAIT PRAKRIKUM YANG KALIAN LAKUKAN!

