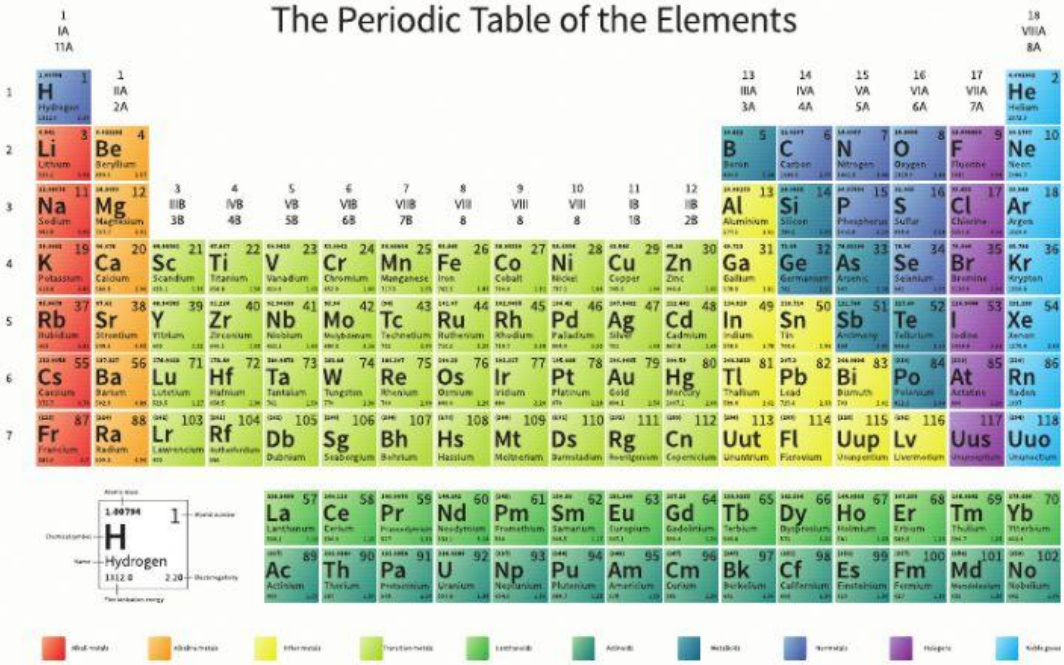
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT KEPERIODIKAN UNSUR



Nama:

No. Absen:

Kelompok:

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS LKPD

Sekolah : SMA Negeri 11 Makassar
Mata Pelajaran : Kimia
Fase : E
Kelas : X3
Pertemuan : 1
Waktu : 90 menit

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menganalisis sifat keperiodikan unsur (jari- jari arom, energi ionisasi, afinitas elektron, dan keelektronegatifan)

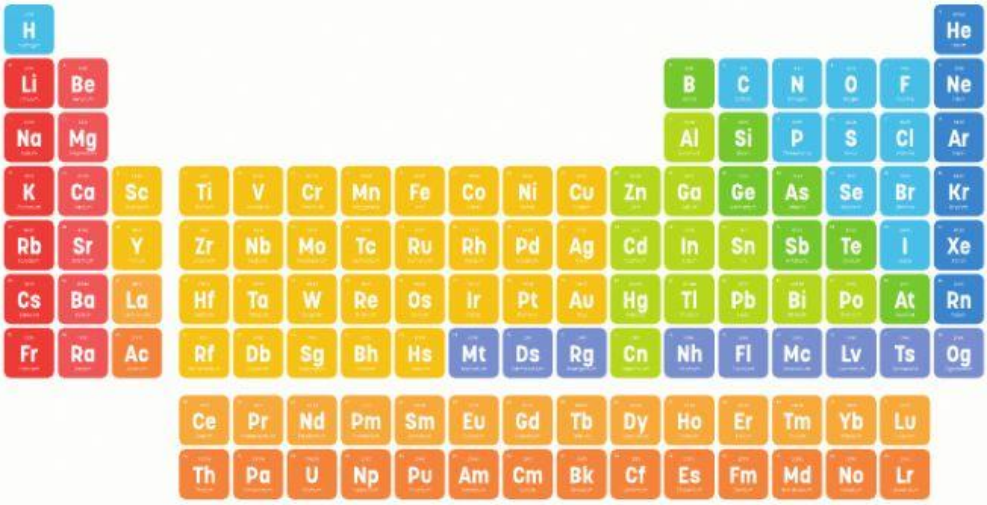
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menjelaskan pengertian sifat keperiodikan unsur dengan benar
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menganalisis kemiripan sifat unsur dalam satu golongan dengan tepat
3. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menganalisis kemiripan sifat unsur dalam satu periode dengan tepat
4. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu membandingkan kemiripan sifat unsur dalam satu golongan dan periode dengan benar

LIVEWORKSHEETS

1. STIMULATION

Perhatikan gambar dan narasi singkat berikut dengan seksama!



Atom merupakan bagian terkecil dari unsur, sehingga dapat disimpulkan bahwa sifat suatu unsur ditentukan oleh keadaan dari atom-atom penyusun unsur tersebut. Atom tersusun dari inti atom (proton dan neutron) yang dikelilingi oleh elektron. Unsur-unsur dalam satu golongan mempunyai elektron valensi yang sama, sedangkan unsur-unsur dalam satu periode mempunyai elektron valensi yang menghuni kulit yang sama. Maka sifat-sifat unsur mempunyai hubungan dengan konfigurasi elektron, dimana unsur-unsur dengan konfigurasi elektron yang mirip akan mempunyai sifat yang mirip.

LIVEWORKSHEETS

2. Problem Statement

Setelah mengamati gambar dan narasi singkat yang disajikan pada bagian stimulus, tuliskan permasalahan yang Anda dapatkan dalam bentuk pertanyaan.
Jangan lupa memperhatikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai!

Mari berdiskusi!

1.
2.
3.
4.
5.

Perkirakan jawaban sementaa dari rumusan masalah yang telah dibuatl

Hipotesis

1.
2.
3.
4.
5.

LIVEWORKSHEETS

3. Data Collection

Untuk menjawab rumusan masalah yang telah kelompok Anda buat silahkan melakukan kajian literatur dengan mengscan barcode dibawah ini!

flipbook **video**

4. Data Processing

Jawablah pertanyaan dari rumusan masalah yan telah dirumuskan berdasarkan data yang telah dikumpulkan!
Jangan lupa memperhatikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai!

LIVEWORKSHEETS

5. Verification

Tuliskan hasil diskusi dan konsep baru yang diperoleh setelah melakukan presntasi.

6. Generalitation

Berdasarkan hasil verifikasi dan penguatan yang diperoleh dari guru tuliskan kesimpulan Anda pada kolom isian dibawah

LIVEWORKSHEETS