

SMP NEGERI 267 JAKARTA

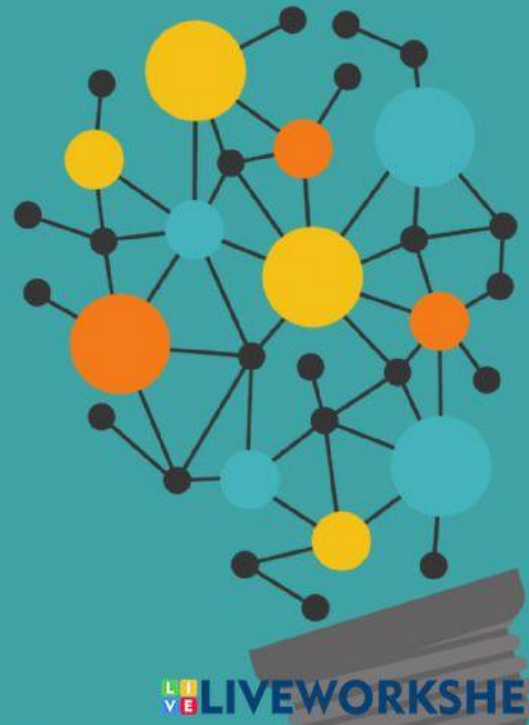
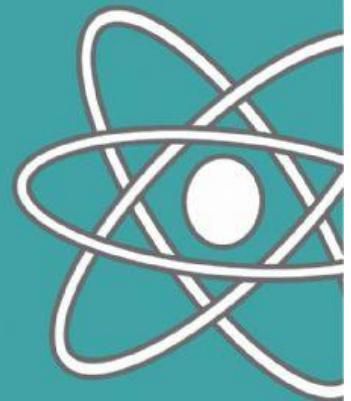


E-LKPD

PARTIKEL PENYUSUN BENDA DAN MAKHLUK HIDUP

KELAS IX

Penyusun : NOVITASARI, S.Pd
NIP : 199308312022212011



Partikel Penyusun Benda dan Makhluk Hidup

Silahkan simak dan amatilah video pembelajaran berikut ini !



A. Partikel dalam Benda dan makhluk Hidup

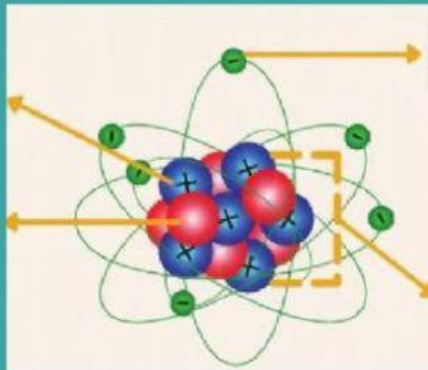
1. Jelaskan yang dimaksud dengan atom !

2. Jelaskan yang dimaksud dengan molekul !


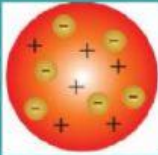
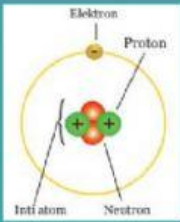
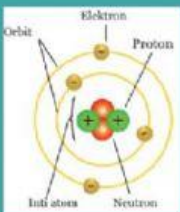
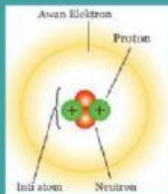
3. Jelaskan perbedaan dari molekul unsur dan molekul senyawa !

B. Atom dan Partikel Penyusunnya

1. Analisis Partikel Penyusun Atom Berikut !



2. Lengkapilah Tabel Perkembangan Teori Atom Berikut ini !

Penemu/Teori Atom	Gambar Model Atom	Penjelasan
		
		
		
		
		

3. Notasi Atom Netral !



Jumlah Proton = 17
Jumlah Elektron = 17
Jumlah Neutron = $35 - 17 = 18$

Jumlah Proton = 12
Jumlah Elektron = 12
Jumlah Neutron = $24 - 12 = 12$

Lengkapilah Tabel Berikut ini !

Notasi	Jumlah Proton	Jumlah Elektron	Jumlah Neutron
${}^{23}_{11}\text{Na}$			
${}^{14}_7\text{N}$			
${}^{40}_{20}\text{Ca}$			
${}^{137}_{56}\text{Ba}$			

C. Prinsip Pembentukan Molekul dan Ion

Hubungkan pernyataan yang tepat dengan gambar yang ada disampingnya !

Atom



Molekul Unsur



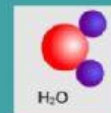
Molekul Senyawa



Kation



Anion



D. Sifat Zat dan hubungannya dengan partikel Penyusun Strukturnya

Sifat Fisika

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----
6. -----
7. -----
8. -----
9. -----

Sifat Kimia

1. -----
2. -----
3. -----