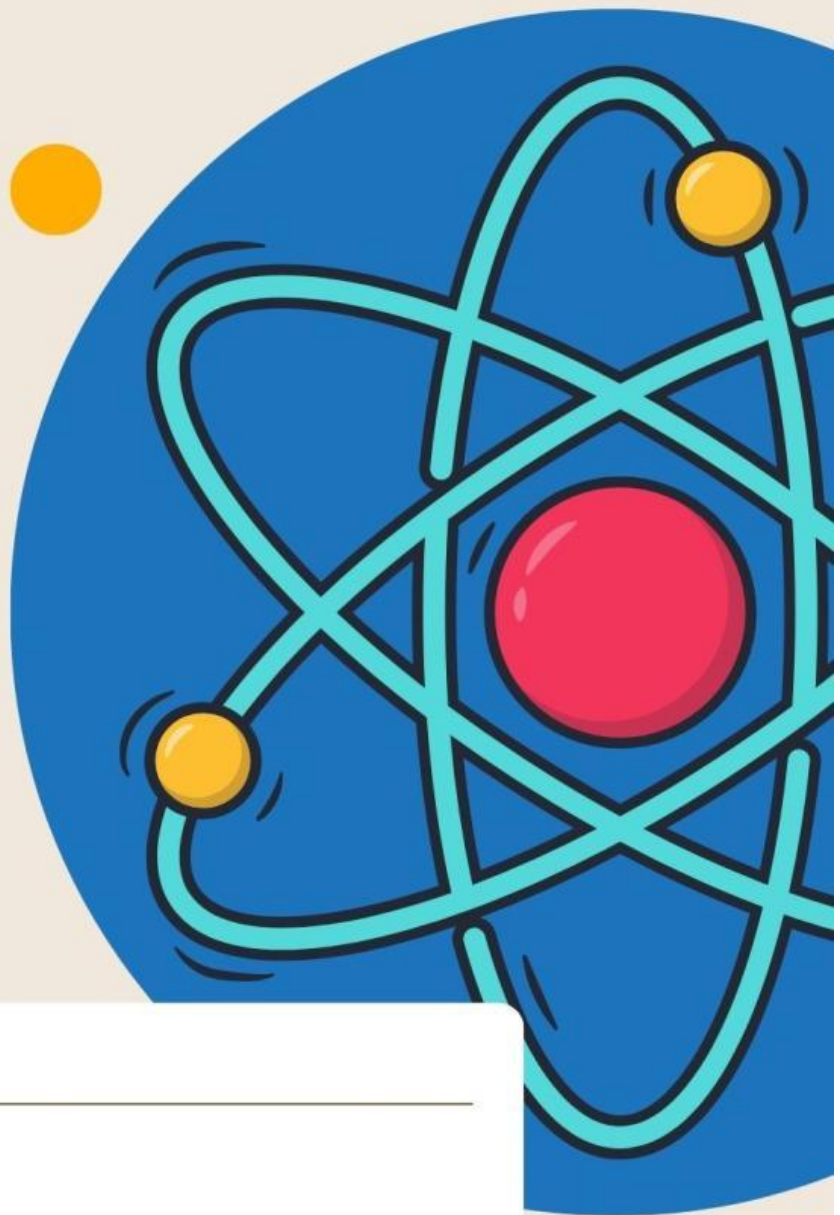


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Struktur Atom



Nama: _____

Kelas: _____

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas X SMA/MA



Aktivitas 1

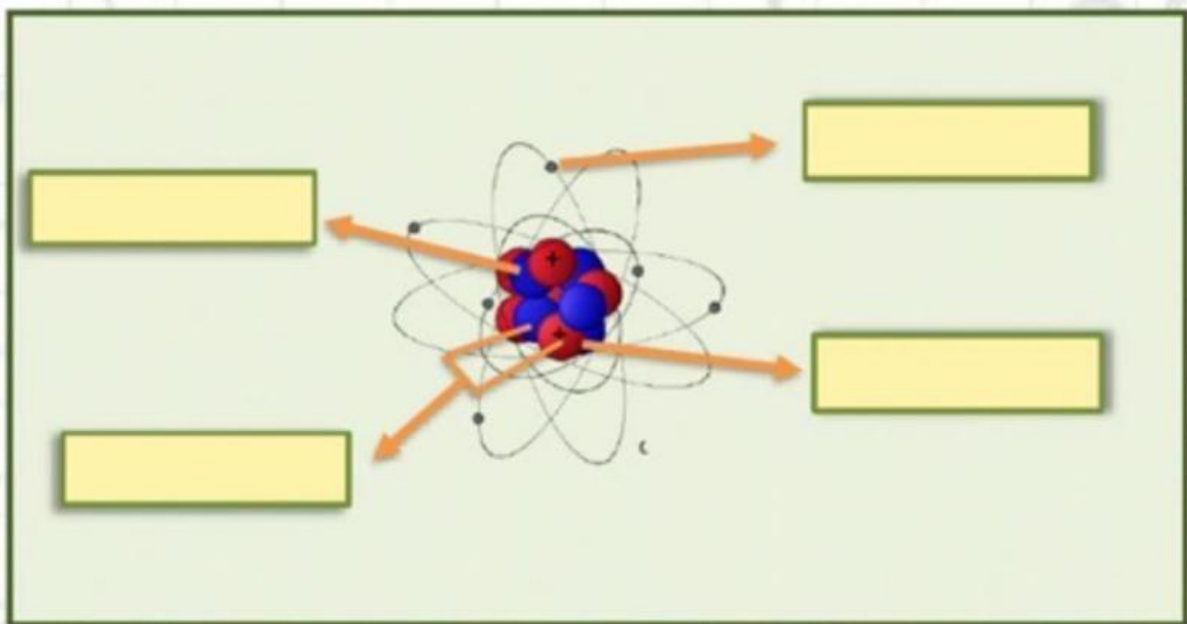
Struktur Atom

Instruksi:

Isilah bagian atom berikut dengan tepat!



1. Analisis gambar atom berikut! Tentukanlah partikel penyusun atomnya!



Aktivitas 2

Nomor Atom dan Massa



Unsur X memiliki 17 proton, 17 elektron, dan 18 neutron.

a. Nomor atom: _____

b. Nomor massa: _____



Jika suatu unsur memiliki nomor atom 9 dan nomor massa 19

a. Jumlah proton = _____

b. Jumlah neutron = _____

c. Jumlah elektron = _____



Unsur X memiliki 17 proton, 17 elektron, dan 18 neutron.

a. Nomor atom: _____

b. Nomor massa: _____

Aktivitas 3

Pemahaman Konsep

Instruksi:

Lengkapi tabel - tabel berikut!

Pertanyaan:

3. Lengkapi tabel-tabel berikut!

a. Tentukan jumlah proton, elektron, dan neutron pada ion-ion berikut!

Notasi	Jumlah Proton	Jumlah Elektron	Jumlah Neutron
$_{11}^{23}\text{Na}^+$			
$_{8}^{16}\text{O}^{2-}$			

b. Bila diketahui proton, neutron, dan elektron, tentukan nomor atom dan nomor massanya!

Unsur	Jumlah Proton	Jumlah Elektron	Jumlah Neutron	Nomor Atom	Nomor Massa
K	19	19	20		
Ar	18	18	22		
Mn	25	23	30		