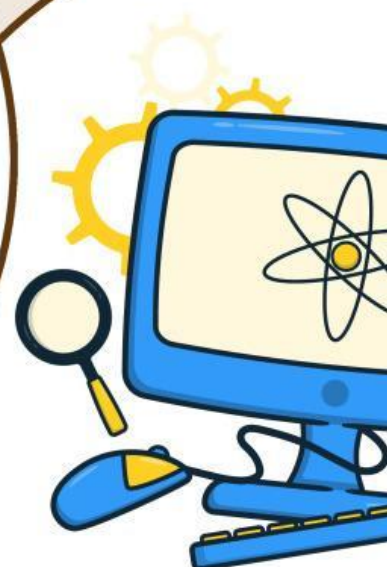
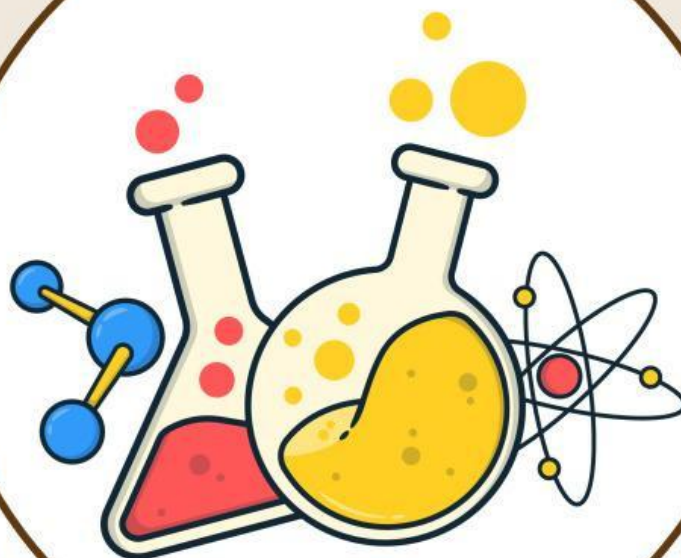
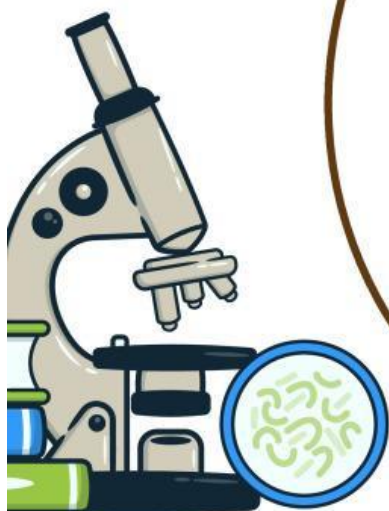
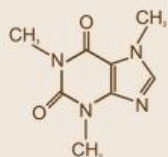
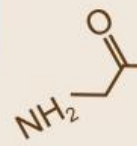


Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

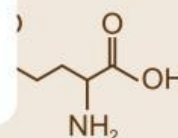
## STRUKTUR ATOM



Nama:

Kelas:

Kelompok



# Aktivitas 1 -2



## Observasi Awal

a. Amati tampilan simulasi PhET Build an Atom.

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b. Tuliskan 2 hal yang menurutmu menarik dari simulasi ini!

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## Bermain dengan Partikel Atom

a. Tambahkan beberapa proton ke inti atom.  
Apa yang terjadi?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b. Tambahkan beberapa neutron.  
Apa yang berubah?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c. Tambahkan beberapa elektron.  
Apa yang kamu amati?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Aktivitas 3

## Aktivitas 3

### Identifikasi Partikel Atom

| Partikel | Muatan | Letak | Atom |
|----------|--------|-------|------|
| Proton   |        |       |      |
| Elektron |        |       |      |
| Neutron  |        |       |      |

# Aktivitas 4

## Menemukan Hubungan Konsep

### Instruksi:

1. Lengkapi pernyataan berikut:

### Pertanyaan:

1. Berapa Jumlah proton ?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Berapa jumlah proton + neutron?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Berapa Jumlah elektron memengaruhi?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Menurut kelompokmu, mengapa jumlah proton menentukan jenis unsur?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Aktivitas 5

## Menemukan Hubungan Konsep

### Instruksi:

Latihan Menentukan Partikel

### Pertanyaan:

Data 1:

Atom A

Nomor atom = 11

Nomor massa = 23

- Jumlah proton = .....
- Jumlah neutron = .....
- Jumlah elektron = .....

Data 2:

Atom B

Nomor atom = 17

Nomor massa = 35

- Jumlah proton = .....
- Jumlah neutron = .....
- Jumlah elektron = .....

Jelaskan cara kelompokmu menentukan jumlah neutron!

Jawab:

.....  
.....



# Aktivitas 6

## Refleksi Pembelajaran

### Instruksi:

Latihan Menentukan Partikel

### Pertanyaan:

Jawablah dengan jujur!

Hal baru apa yang paling kamu pahami hari ini?

Jawab: .....

Mengapa mempelajari atom membuatmu lebih kagum terhadap alam semesta?

Jawab: .....

Sikap apa yang perlu kamu tingkatkan saat belajar sains?

Jawab: .....

Simpulan Kelompok

Tuliskan simpulan kelompok tentang:

a. Partikel penyusun atom: .....

b. Cara menentukan proton, neutron, dan elektron:

.....