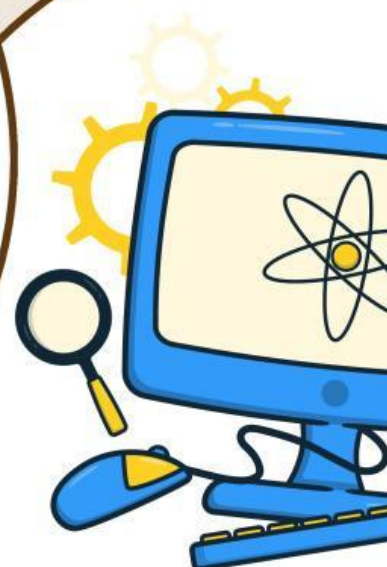
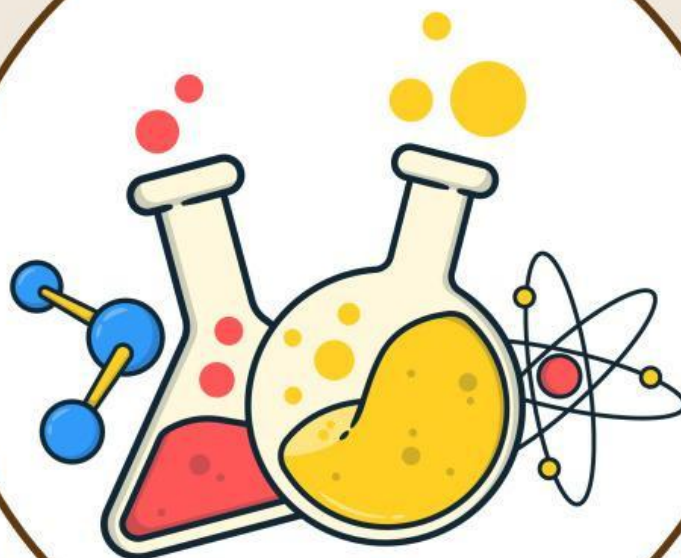
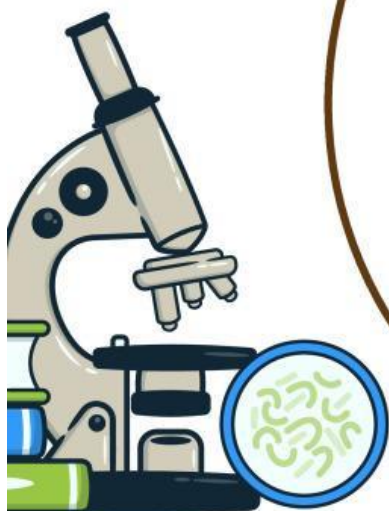
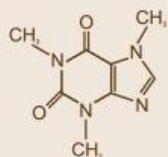
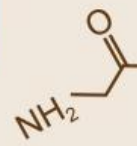


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

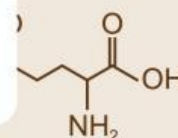
STRUKTUR ATOM



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:

.....