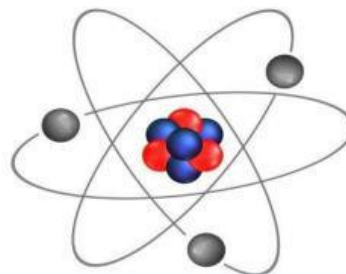




LKS Struktur Atom

(untuk siswa kelas X SMA)



Oleh :
Betty Ratna Juita, S.Pd.
No. Peserta : 37014

Nama:

Kelas:

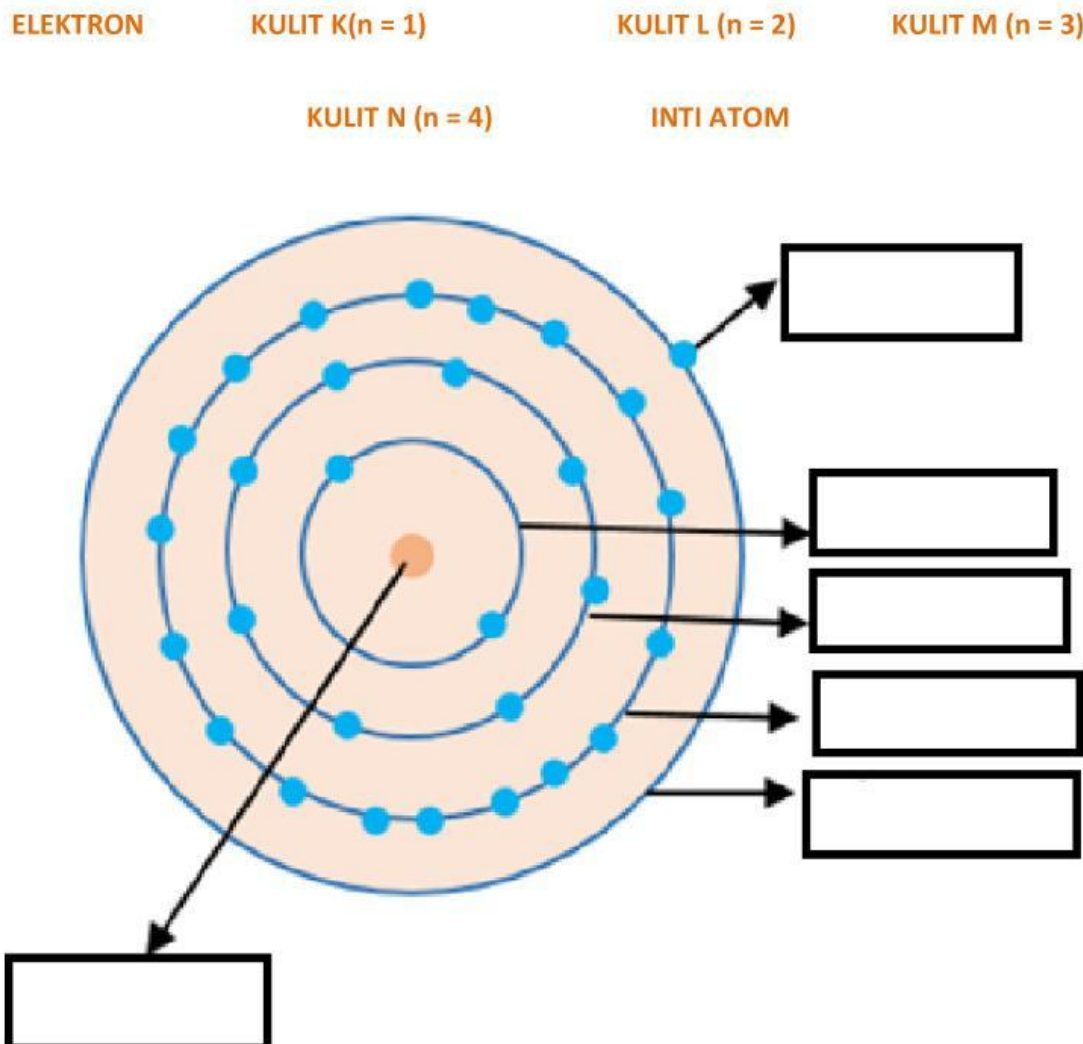
Struktur Atom

Tujuan:

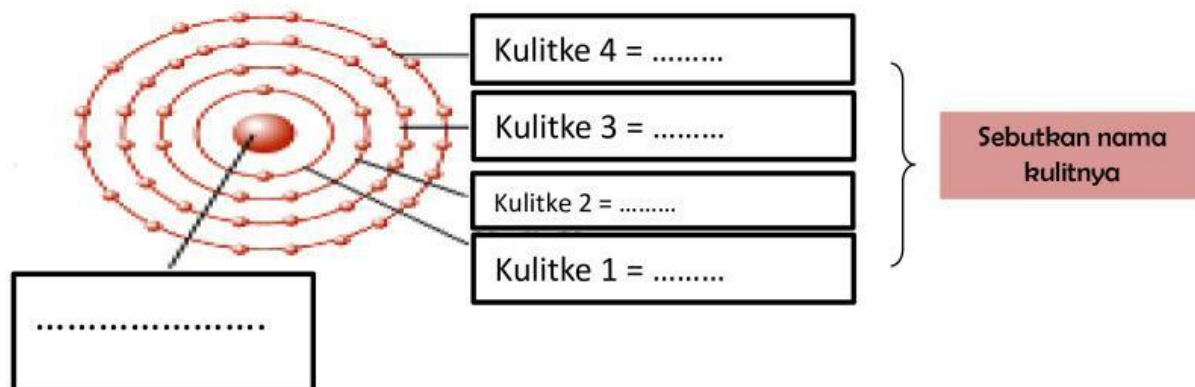
Disajikan notasi suatu unsur, peserta didik dapat menghubungkan konfigurasi elektron dengan letak unsur dalam tabel periodik dengan tepat.

Aktivitas:

1. Tarik nama organ tumbuhan di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!



2. Lengkapilah keterangan gambar model atom Bohr berikut dengan mengisi titik-titik yang telah disediakan!



3. Aturan pengisian kulit atom!

Nomor kulit (n)	Nama kulit	Jumlah elektron maksimum ($2 \times (n^2)$)
1	K	.....
2	L	.....
3	M	.....
4	N	.....
5	O	.....

4. Cari lah pengertian dari istilah – istilah berikut:

- Elektron Valensi merupakan ...**
- Periode menyatakan ...**
- Golongan menyatakan ...**

5. Berdasarkan informasi yang kalian peroleh dalam kegiatan pengumpulan data, lengkapi tabel berikut ini!

Nama unsur	Nomor atom (Z)	Jumlah elektron pada kulit atom				
		K	L	M	N	O
Karbon (C)	6	.....	.....	.....	.....	.....
Belerang (S)	16	.....	.....	.....	.....	.....
Kalium (K)	19	.....	.....	.....	.....	.....
Germanium (Ge)	32	.....	.....	.....	.....	.....

Berdasarkan analisis data di atas, maka bagaimanakah cara menuliskan konfigurasi elektron berdasarkan teori atom Bohr yang tepat?

