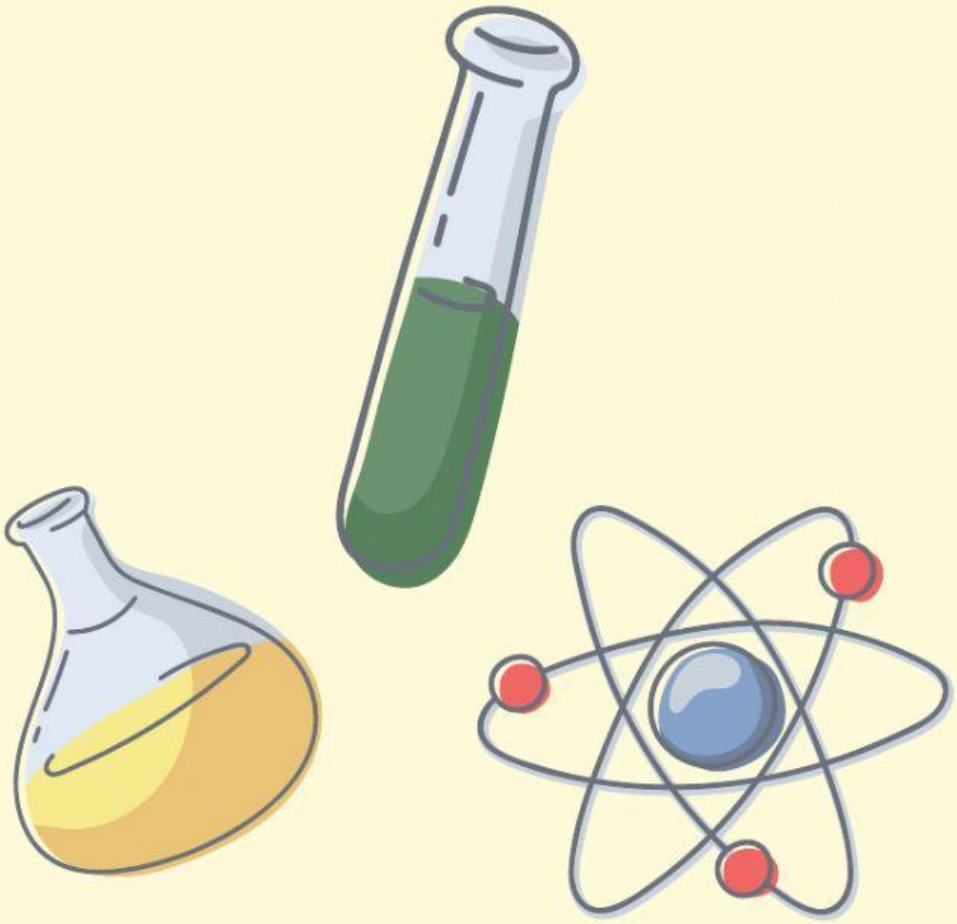
Lembar Kerja Peserta Didik



Nama : _____

Kelas : _____

Asal Sekolah : _____

LIVEWORKSHEETS

LKPD MATERI STRUKTUR ATOM KEUNGGULAN NANOMATERIAL

Kompetensi Awal :

Kaitan dengan materi sebelumnya adalah peserta didikpeserta didik telah mengenal pengertian unsur, atom, molekul, tabel periodik, lambang unsur, nomor atom, dan nomor massa atom. Perlu diperhatikan bahwa pada setiap tahapan pembelajaran guru senantiasa mengingatkan kembali peserta didik dengan cara mengulang-ulang materi kimia pendahulu untuk memperkuat pemahaman pada materi bab ini. Bab ini memiliki hubungan dengan mata pelajaran lain yaitu fisika saat membahas soal-soal berbasis kasus pada bagian pengayaan.

LIVEWORKSHEETS

Indikator :

1. Menjelaskan pengertian dan pentingnya nanomaterial.
2. Menganalisis struktur atom dari unsur-unsur.
3. Menganalisis konfigurasi elektron menurut teori model atom Bohr.
4. Menganalisis kecenderungan jari-jari atom dalam sifat keperiodikan unsur.
5. Menerapkan konsep struktur atom pada bahasan nanomaterimal.

LIVEWORKSHEETS

Langkah Kerja

- Amatilah dan analisis video pembelajaran mengenai struktur atom keunggulan nanomaterial yang ada dibawah ini
- Jawab pertanyaan yang ada dengan berdiskusi kelompok
- Jawaban ditulis pada kolom yang disediakan, kemudian dipresentasikan di depan kelas

Video Pmbelajaran

LIVEWORKSHEETS

1. Apa yang kalian pahami setelah menonton video pembelajaran tersebut?

2. Apakah nanomaterial sangat diperlukan dalam pembelajaran kimia? jelaskan!

LIVEWORKSHEETS

3. Bagaimana cara mensintesis nanomaterial?

4. Jelaskan aspek perubahan sifat material pada ukuran nano!

LIVEWORKSHEETS