

LKPD

Partikel Penyusun Benda & Makhluk Hidup

Kelompok:

Kelas 9

Semester Genap

by: Izzatul Ulya

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Kompetensi Dasar

3.8 Menghubungkan konsep partikel materi (atom ion, dan molekul), struktur zat sederhana dengan sifat bahan yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, serta dampak penggunaannya terhadap kesehatan manusia.

4.8 Menyajikan hasil penyelidikan tentang sifat dan pemanfaatan bahan dalam kehidupan sehari-hari

Indikator Pembelajaran

3.8.3 Menjelaskan teori perkembangan atom
3.8.4 Menghubungkan proton, neutron, dan elektron dalam atom melalui nomor atom dan nomor massa

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu:
1. Menjelaskan teori perkembangan atom
2. Menghubungkan proton, neutron, dan elektron dalam atom melalui nomor atom dan nomor massa

Petunjuk kerja

1. silahkan berkelompok dengan anggota 3-4 orang
2. silahkan melengkapi data dibawah ini berdasarkan rumus atom dan rumus nomor massa
3. diskusikan mengenai unsur-unsur atau senyawa-senyawa di alam yang penting untuk kehidupan manusia, dan unsur-unsur atau senyawa yang berbahaya bagi kehidupan manusia.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

SCAN ME

https://youtu.be/QvklLQ2ciyQ

QR AR





Aturan Main AR

1. Silahkan berkelompok dengan anggota 3-4 orang
2. silahkan masing-masing kelompok berdiskusi mengenai teori perkembangan atom dari berbagai ilmuan
3. silahkan scan QR AR disamping
4. Diskusikan Jawaban dari pertanyaan dibawah ini
   - Apakah yang membedakan molekul air dengan senyawa carbon dioksida?
   - Berdasarkan teori perkembangan atom dari berbagai ilmuan, manakah yang digunakan saat ini, jelaskan !
   - Berdasarkan model atom Rutherford dinamakah letak elektron, proton dan neutron pada suatu atom, mengapa elektron tidak dapat jatuh ke inti atom?

LIVEWORKSHEETS

RUANG DISKUSI

LIVEWORKSHEETS

ATOM & PARTIKEL PENYUSUN

Nama Atom : Helium
Lambang Atom : He
Elektron : 2
Proton : 2
Neutron : 2
Nomor Atom : 2
Nomor Massa : 4

Nama Atom : Karbon
Lambang Atom :
Elektron :
Proton :
Neutron :
Nomor Atom :
Nomor Massa :

Nama Atom : Magnesium
Lambang Atom :
Elektron :
Proton :
Neutron :
Nomor Atom :
Nomor Massa :

Nama Atom : Fluor
Lambang Atom :
Elektron :
Proton :
Neutron :
Nomor Atom :
Nomor Massa :

Semangat belajar ya, kamu hebat banget lo...

LIVEWORKSHEETS

ATOM & PARTIKEL PENYUSUN

Nama Atom : Kalium
Lambang Atom :
Elektron :
Proton :
Neutron :
Nomor Atom :
Nomor Massa :

Nama Atom : Brom
Lambang Atom :
Elektron :
Proton :
Neutron :
Nomor Atom :
Nomor Massa :

Nama Atom : Kripton
Lambang Atom :
Elektron :
Proton :
Neutron :
Nomor Atom :
Nomor Massa :

Nama Atom : Nitrogen
Lambang Atom :
Elektron :
Proton :
Neutron :
Nomor Atom :
Nomor Massa :

Jangan lupa ucapkan terimakasih pada dirimu sendiri...

LIVEWORKSHEETS

Catatan

LIVEWORKSHEETS