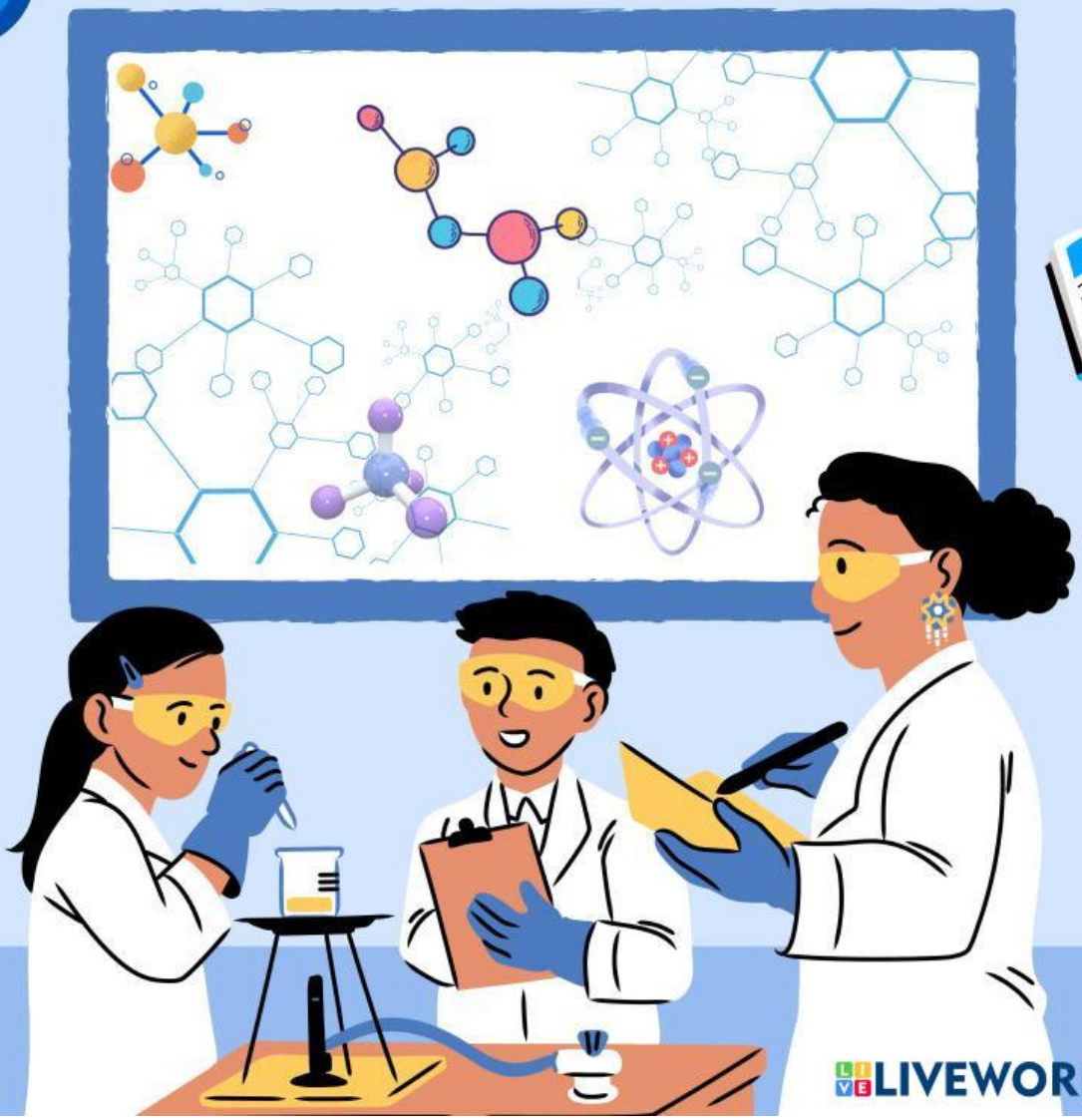
PARTIKEL PENYUSUN BENDA DAN MAKHLUK HIDUP

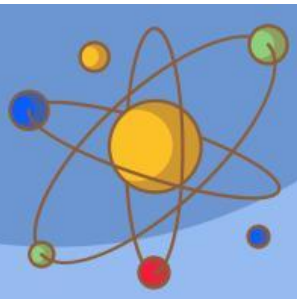
NAMA : .....

.....



LIVEWORKSHEETS

PARTIKEL PENYUSUN BENDA DAN MAKHLUK HIDUP



Tahukah Kamu

Air yang kita minum sangat penting bagi sel tumbuhan. Air ini terdiri dari molekul H_2O, yang terbentuk dari dua atom hidrogen dan satu atom oksigen.

Molekul air ini adalah contoh partikel penyusun zat. Atom adalah partikel yang lebih kecil yang membentuk molekul tersebut. Dengan demikian, molekul air menunjukkan bagaimana partikel-partikel kecil, seperti atom, bergabung membentuk unit yang lebih besar yang memainkan peran penting dalam kehidupan makhluk hidup.

Bacalah Materi Berikut

LIVEWORKSHEETS

PARTIKEL PENYUSUN BENDA DAN MAKHLUK HIDUP

Perhatikan Video Berikut

Materi Tambahan

Materi

LIVEWORKSHEETS

A. PARTIKEL DALAM BENDA DAN MAKHLUK HIDUP

Ayo jawab pertanyaan berikut ini !

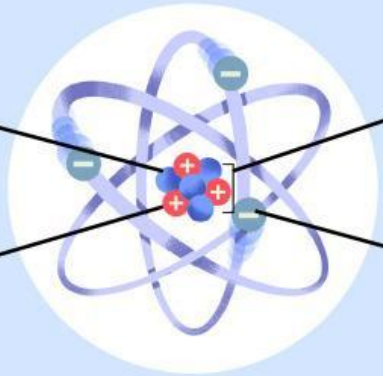
1. Jelaskan yang dimaksud dengan atom !

2. Jelaskan yang dimaksud dengan molekul !

3. Jelaskan perbedaan dari molekul unsur dan molekul senyawa !

B. PARTIKEL PENYUSUN ATOM

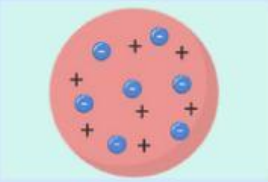
1. Analisis partikel penyusun atom berikut ini !

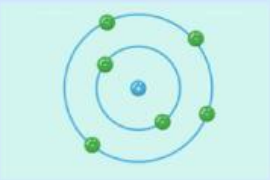


LIVEWORKSHEETS

C. TEORI PERKEMBANGAN ATOM

2 Tarik garis ke jawaban yang benar mengenai teori perkembangan atom berikut ini !





Niels Bohr

Erwin Schrodinger

John Dalton

Ernest Rutherford

Joseph John Thomson

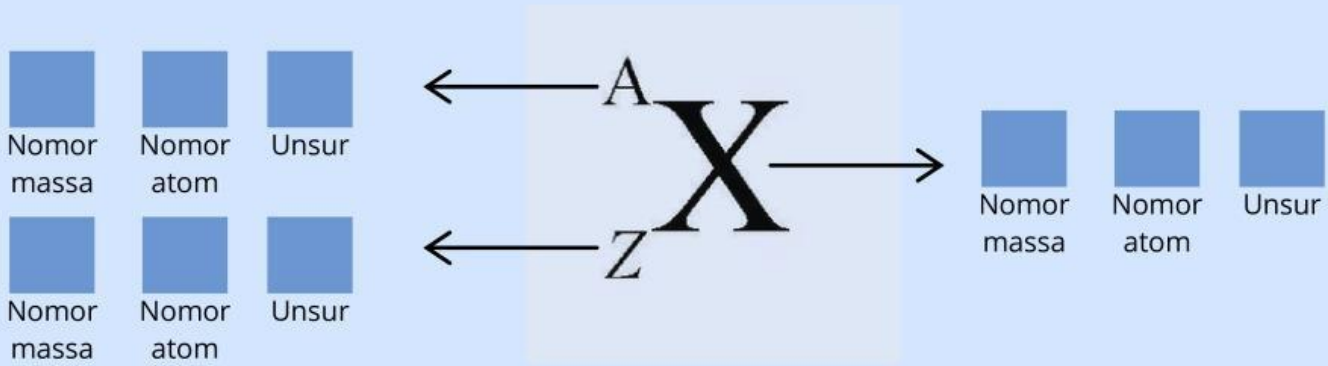
3 Pilih pernyataan yang benar berikut ini !

- Teori Joseph John Thomson sering disebut sebagai "model roti kismis"
- Menurut Niels Bohr atom digambarkan sebagai bola pejal
- Muatan positif disebut dengan proton

LIVEWORKSHEETS

D. NOTASI ATOM

1 Pilih satu jawaban yang benar dari notasi atom berikut ini !



2 Lengkapilah tabel berikut ini !

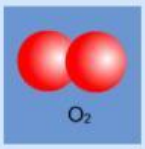
Notasi	Jumlah Proton	Jumlah Elektron	Jumlah Neutron
$^{16}_{8}O$			
$^{24}_{12}Mg$			
$^{23}_{11}Na$			

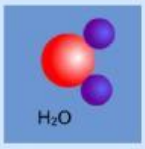
LIVEWORKSHEETS

E. PRINSIP PEMBENTUKAN MOLEKUL DAN ION

1 Geser gambar berikut ke kotak pernyataan yang tepat !

Atom	
Molekul unsur	
Molekul Senyawa	
Kation	
Anion	





F. WORD SEARCH

1 Temukan 3 kata penting terkait materi “Partikel Penyusun Benda dan Makhluk Hidup”

W	I	N	A	U
A	N	I	O	N
T	D	U	A	S
O	A	P	I	U
M	H	I	U	R

LIVEWORKSHEETS

“Terima kasih atas partisipasinya.
Usaha kalian hari ini adalah awal dari
pencapaian besar di masa depan.
Tetaplah bersemangat dan terus
belajar!”

LIVEWORKSHEETS