LKPD MENGGUNAKAN LIVEWORKSHEET

A. Media Belajar

1. Video, perhatikan tayangan video berikut

2. PPT, pelajari materi struktur atom pada presentasi berikut

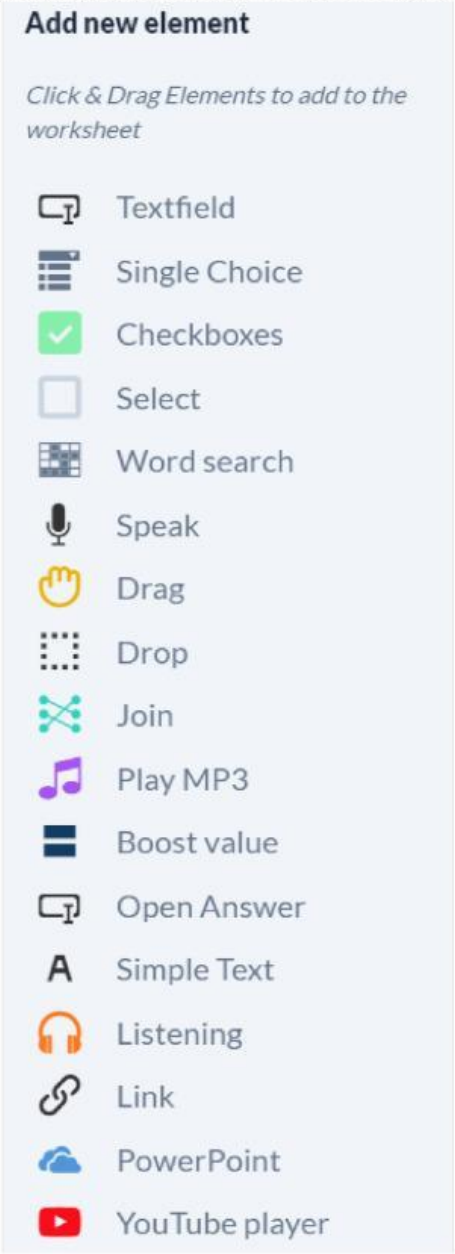
3. Link, simulasikan materi struktur atom berikut

4. Audio, simak dengan baik penjelasan tentang struktur atom berikut.

LIVEWORKSHEETS

B. Soal-soal

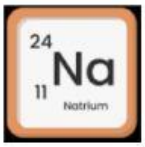
Media dan bentuk-bentuk soal yang dapat dibuat di Liveworkshet adalah



1. TextFileld (Isian Singkat), kita bisa memberikan kunci jawaban
2. SingleChoice (Soal Dropdown), kita bisa menuliskan opsi-opsi dan kunci jawaban
3. Checkboxes (Pilihan ganda kompleks (jawaban benar lebih dari satu), kita bisa mengatur jawaban benar, netral dan jawaban salah
4. Select (Soal pilihan ganda jawaban tunggal), kita bisa mengatur jawaban benar, salah, netral
5. Word search (pencarian kata), kita menyiapkan tabel persegi dengan kata-kata yang sudah kita siapkan, misalnya kita menentukan 8 baris dan 8 kolom
6. Speak (siswa menjawab dengan menggunakan suara), klik edit untuk memilih bahasa yaitu bahasa indonesia
7. Listening (siswa mendengarkan suara), kita pilih bahasa Indonesia, lalu klik save
8. Drag and Drop, kita pilih drag elemen, lalu diduplikat. Drag1, drag2, drag 3, dst. Kemudian pasangkan dengan drop1, drop2, drop3, dst
9. Join (menjodohkan), pilih join1, join2, join3, dst kemudian berpasangan dengan join1, join 2, join3, dst.

LIVEWORKSHEETS

SOAL-SOAL STRUKTUR ATOM

1. Notasi atom natrium dituliskan : 

   Tentukan !

   a. Jumlah proton

   b. Jumlah elektron

   c. Jumlah neutron

2. Partikel penyusun atom yang bermuatan positif disebut….

3. Pernyataan yang benar berkaitan dengan notasi atom karbon

   A. Nomor atomnya = 6

   B. Jumlah proton = 7

   C. Jumlah neutron = 7

   D. Jumlah elektron = 7

   E. Merupakan isotop dari $^{12}_{6}C$

Pernyataan berikut yang benar tentang notasi kedua atom

sebagai ….

   A. Isotop

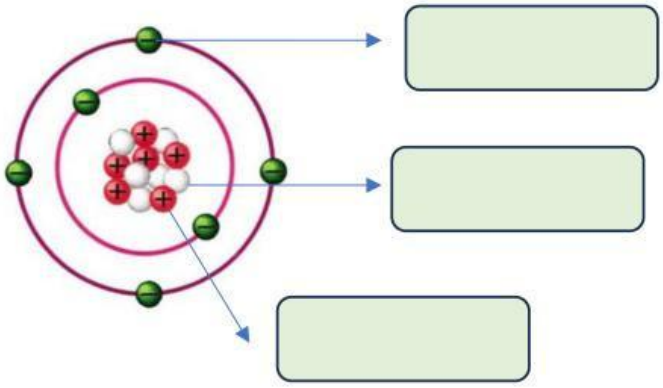
   B. Isoton

   C. Isobar

   D. satu golongan

   E. unsur logam

4. Perhatikan gambar berikut, drag and drop partikel penyusun atom sesuai dengan gambar



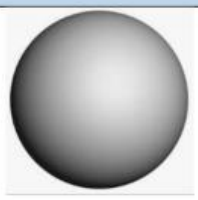
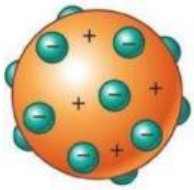
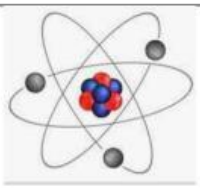
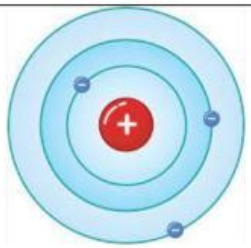
Proton

Elektron

Neutron

LIVEWORKSHEETS

5. Pasangkan antara model atom dan tokoh penemu atom berikut

Model atom	Penemu
	Niels Bohr
	Dalton
	Thomson
	Rutherford

6. Mencari kata

Carilah kata berikut : proton, elektron, neutron, isotop, isoton, isobar

E	L	P	N	B	A	R	I
L	E	R	E	C	I	G	A
E	L	O	U	A	S	I	T
K	E	T	T	T	O	S	P
T	K	P	R	O	T	O	N
R	T	O	O	N	O	B	R
O	R	N	N	P	P	A	T
N	O	T	O	S	I	R	S

LIVEWORKSHEETS

Link :

1. Phet.colorado

   https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom_in.html

2. Video

   https://www.youtube.com/watch?v=8X2ohD8LvuM

LIVEWORKSHEETS