E. MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Prinsip : Meaningful

Karakteristik: Keterlibatan murid berperan dalam pemecahan masalah/isu terdekat di kehidupan nyata

Setelah menyelesaikan seluruh rangkaian penyelidikan, refleksikan kembali proses yang telah kalian lakukan untuk memecahkan masalah pada pembelajaran ini.

Jawablah pertanyaan berikut ini:

> Konsep apa yang paling membantu kelompokmu dalam menentukan bentuk molekul?

.....

> Bagian mana yang menurut kelompokmu paling menantang selama penyelidikan?

.....

> Apakah ada hasil prediksi kelompok yang berubah setelah menggunakan PhET Simulation? Jelaskan.

.....

Kegiatan 2

Prinsip : Mindful

Karakteristik: Kesempatan murid untuk menentukan pilihan dan memiliki alasan atas pilihannya

Berdasarkan penyelidikan yang telah dilakukan, susun kembali langkah-langkah menentukan bentuk molekul secara berurutan.

- Menentukan rumus VSEPR
- Menentukan bentuk molekul
- Menggambar struktur Lewis
- Menentukan jumlah domain elektron
- Menentukan hibridisasi
- Menentukan PEI dan PEB
- Memverifikasi menggunakan PhET

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Prinsip : Joyful

Karakteristik: Tercapaianya keberhasilan belajar (AHA moment)

Hebat! Kalian telah berhasil mempelajari konsep-konsep yang berkaitan dengan bentuk molekul. Untuk membantu mengingat kembali istilah-istilah penting yang telah dipelajari, selesaikan permainan pencarian kata berikut!

Carilah kata yang berhubungan dengan bentuk molekul!

T	E	T	R	A	H	E	D	R	E	L	H	P	H
O	L	B	E	N	G	K	O	K	L	T	C	N	I
M	R	L	Z	K	U	L	P	T	E	R	P	E	B
D	O	M	A	I	N	R	H	A	K	D	O	I	R
I	K	P	A	R	H	T	G	M	T	X	I	T	I
V	S	E	P	R	O	P	P	V	R	W	L	E	D
H	L	I	N	E	A	R	S	A	O	U	I	Y	I
A	S	D	F	T	R	I	G	O	N	A	L	V	S
Q	W	E	R	T	Y	U	I	A	P	S	Q	D	A
B	E	N	T	U	K	M	O	L	E	K	U	L	S
H	I	L	M	K	Q	A	B	L	E	W	I	S	I

LIVEWORKSHEETS