Kegiatan 2

Prinsip : Mindful

Karakteristik: Keterbukaan terhadap perspektif baru



Diskusikan hasil visualisasi yang telah kalian peroleh

Susunlah kesimpulan mengenai hubungan antara struktur Lewis, jumlah domain elektron, bentuk molekul, dan hibridisasi atom pusat berdasarkan hasil penyelidikan kelompok kalian.

ANSWER

Prinsip : Meaningful

Karakteristik: Kebermanfaatan pengalaman belajar untuk diterapkan dalam konteks baru

Kegiatan 3

Presentasi Hasil Karya



Presentasikan model molekul yang telah dibuat menggunakan PhET Simulation beserta hasil diskusi kelompok.

Jelaskan hubungan antara jumlah domain elektron, bentuk molekul, dan hibridisasi atom pusat. Kelompok lain memberikan tanggapan atau pertanyaan terhadap hasil presentasi.

LIVEWORKSHEETS

E. MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI





LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Prinsip : Mindful

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



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.

.....

Prinsip : Meaningful

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

Kegiatan 2

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