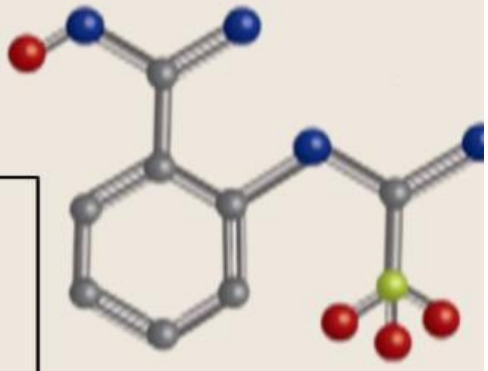
Lembar kerja peserta didik

LKPD 03

Chemistry

Senyawa hidrokarbon



Kelompok:

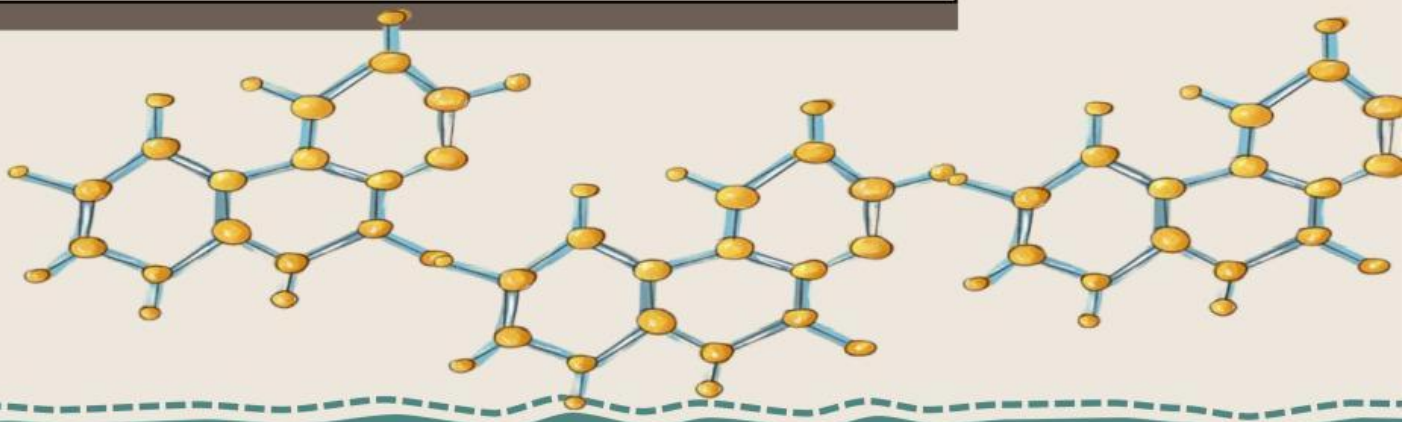
Kelas :

Anggota :

1. 4.

2. 5.

3. 6.



LIVEWORKSHEETS

Chemistry

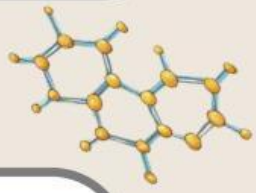
Kompotensi Dasar

3.1 Menganalisis struktur dan sifat senyawa hidrokarbon berdasarkan kekhasan atom karbon dan golongan senyawanya

4.1 Mengolah dan menganalisis struktur dan sifat senyawa hidrokarbon berdasarkan pemahaman kekhasan atom karbon dan penggolongannya.

Indikator Pencapaian Kompotensi

3.1.7 Memprediksi jenis isomer (isomer rangka/rantai, posisi, geometri) dari senyawa hidrokarbon



Tujuan Pembelajaran

1. Setelah berdiskusi, peserta didik dapat menentukan isomer ranyai, posisi, geometri dari senyawa hidrokarbon dengan benar.

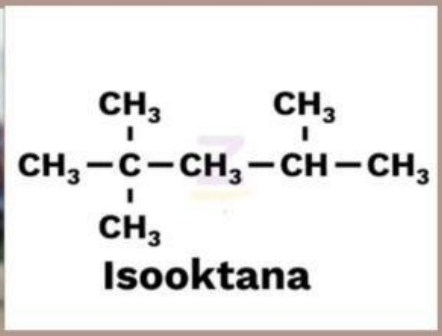
Petunjuk!

Jawablah semua pertanyaan pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan cara berdiskusi.

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

senyawa organik seperti garam (NaCl) dapat dikenali melalui rumus kimianya dengan kata lain hanya ada pada senyawa garam dapur dengan rumus kimia NaCl dengan karakteristik tertentu. Hal ini sangat berbeda denga senyawa hidrokarbon sebagaian senyawa hidrokarbon tidak dpat ditentukan dari rumus kimianya, tetapi harus dari rumus strukturnya. Seringkali ditemukan senyawa hidrokarbon dengan rumus molekul yang sama namin memiliki rumus struktur dan karakteristik yang berbeda. Fenomena ini disebut keisomeran. Misalnya bensin mengandung isooktona atau 2,2,4-trimetil pentana yang memiliki rumus kimia (C_8H_{18}) namun senyawa n-oktana dan 2-metipentana juga memiliki rumus kimia (C_8H_{18}) dan diantaranya yang dapat menjadi senyawa penyusun bensin dngan isooktana.



Mengorganisassi Peeserta didik

Identifikasi permasalahan tersebut dan kaitkan dengan tujuan pembelajaran. Buatlah rumusan masalah terkait dengan permasalahan tersebut!

1._____

2._____

3_____

LIVEWORKSHEETS

Membimbing Penyelidikan

Lakukan pengumpulan informasi dari berbagai referensi Bersama teman kelompok dengan membaca bahan ajar yang telah disediakan pada LMS atau dengan mengakses internet untuk mendapat penjelasan dan pemecahan dari permasalahan.

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan Dan Menyajikan Hasil Karya

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian!

Menganalisis dan Mengevaluasi Hasil

Peserta didik menganalisis hasil diskusi kelompok penyaji .

SELAMAT MENGERJAKAN!

LIVEWORKSHEETS