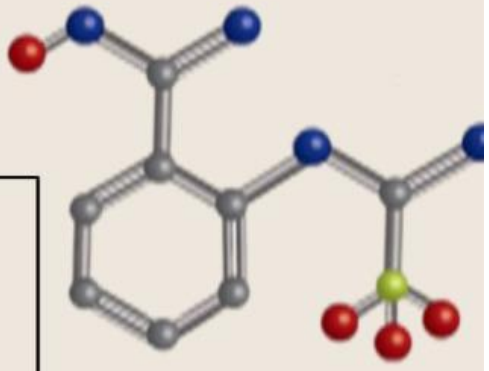
Lembar kerja peserta didik

LKPD 01

Chemistry

Senyawa hidrokarbon



Kelompok:

Kelas :

Anggota :

1.

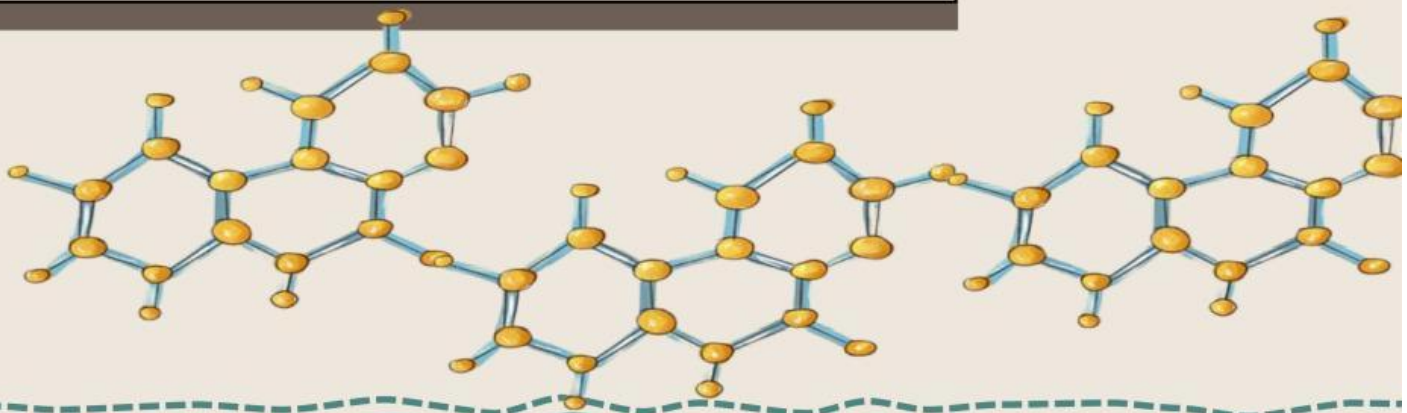
2.

3.

4.

5.

6.



LIVEWORKSHEETS

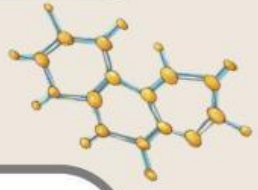
Chemistry

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

3.1.9 Mengidentifikasi senyawa hidrokarbon dalam kehidupan sehari-hari
3.1.10 Menjelaskan kekhasan atom karbon
3.1.11 Menganalisis jenis atom C berdasarkan jumlah atom C yang terikat pada rantai atom karbon (atom C primer, sekunder, tersier, dan kuartener)



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi senyawa hidrokarbon dalam kehidupan seharihari dengan tepat, setelah melakukan diskusi kelompok.
2. Peserta didik dapat menjelaskan kekhasan atom karbon dengan tepat, setelah melakukan diskusi kelompok.
3. Peserta didik dapat menganalisis jenis atom C berdasarkan jumlah atom C yang terikat pada rantai atom karbon (atom C primer, sekunder, tersier, dan kuartener)



Petunjuk!

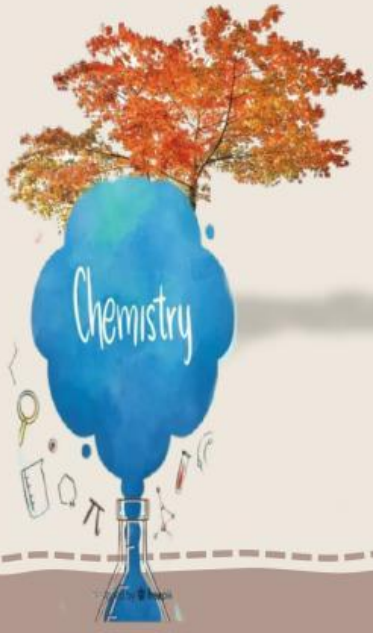
Jawablah semua pertanyaan pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan cara berdiskusi.

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

"Ada banyak senyawa kimia yang terdapat di alam ini. Diantaranya adalah senyawa karbon. Senyawa karbon sangat penting bagi kehidupan manusia. Senyawa yang ada dalam tubuh setiap makhluk hidup berbasis dari senyawa karbon. Beberapa senyawa (zat) yang banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari misalnya bahan bakar, plastik, serat kain, beras, kayu, daun, makanan, obat-obatan semuanya merupakan senyawa karbon. Bagaimana senyawasenyawa tersebut dapat diketahui mengandung karbon? Kamu pasti pernah membakar roti, kayu, daun, dan ikan, apa yang terjadi ketika bahan tersebut dibakar? Apakah bahan-bahan tersebut mengalami perubahan warna dan bentuk? Apa yang menyebabkan hal tersebut dapat terjadi?"







LIVEWORKSHEETS

Mengorganisassi Peeserta didik

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

1. _____

2. _____

3 _____

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 dan memberikan komentar, pertanyaan atau masukan serta menyimpulkan hasil diskusi.





SELAMAT MENGERJAKAN!

LIVEWORKSHEETS