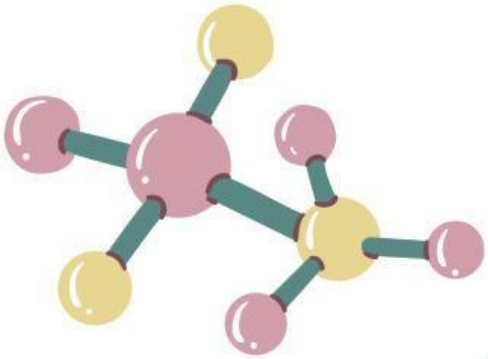
LKM

UNSUR DAN SENYAWA

Nama :

No :

Kelas :





DISUSUN OLEH PPL SMP MUHAMMADIYAH 2 YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS



UNSUR DAN SENYAWA

Alokasi Waktu : 2 X 40 menit

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Murid mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati, mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisik dan kimia serta memisahkan campuran sederhana, mendeskripsikan atom dan senyawa sebagai unit terkecil penyusun materi serta sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi, murid dapat mengidentifikasi perbedaan unsur dan senyawa dengan tepat
2. Melalui diskusi, murid dapat menyebutkan contoh unsur senyawa dalam kehidupan sehari-hari dengan baik

KRITERIA KETERCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi unsur sebagai zat dengan 1 jenis atom
2. Mengidentifikasi senyawa sebagai gabungan ⩾2 jenis atom

PETUNJUK LKM

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKM
2. Baca petunjuk pada soal dengan teliti
3. kerjakan soal yang tersedia
4. Gunakan literasi dari sumber lain untuk menjawab

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

Perhatikan bacaan di bawah ini !



Gambar 1
Sumber: pgsd.umsida.ac.id

Pada saat pembelajaran IPA di kelas, seorang guru membawa beberapa bahan seperti air, garam, gula, besi, dan oksigen (melalui ilustrasi). Guru kemudian menanyakan kepada siswa apakah bahan-bahan tersebut memiliki perbedaan jenis. Salah satu siswa menjawab bahwa semua bahan tersebut sebenarnya sama saja karena semuanya termasuk zat dan dapat ditemukan di kehidupan sehari-hari, sehingga tidak perlu dibedakan.

Berdasarkan permasalahan pada bagian "Orientasi Masalah", coba kalian merumuskan masalah yang kalian temui. Yuk, tuliskan rumusan masalah pada kolom dibawah ini!

Jawab :

MENGORGANISASIKAN MURID

1. Konfirmasikan dengan guru hasil identifikasi permasalahan yang kalian temukan
2. Silahkan bergabung dengan kelompok yang sudah dibagi oleh guru

LIVEWORKSHEETS

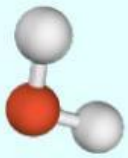
MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Catatlah hasil pengamatan kalian dalam tabel dibawah ini

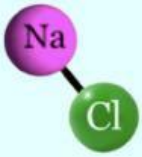
No	Nama Zat	Termasuk (unsur/senyawa)	Alasan
1	Air		
2	Garam		
3	Gula		
4	Besi		
5.	Oksigen		

Amati gambar molekul di bawah ini untuk mengisi tabel di atas!

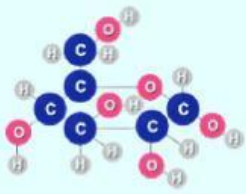
1. H_2O



2. NaCl



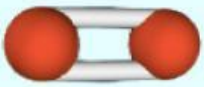
3. $C_6H_{12}O_6$



4. Fe



5. OKSIGEN



LIVEWORKSHEETS

MENGEMBANGKAN & MENYAJIKAN HASIL KARYA

1. Kemukakan hasil pengamatan dan bandingkan unsur dan senyawa dalam kolom dibawah ini
2. Presentasikan hasil identifikasi kalian di depan guru dan teman kelompok lainnya

Ciri-ciri	Unsur	Senyawa
Komponen Penyusun		
Cara Pemisahan		
Sifat		
Contoh		

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI MASALAH

Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini?

Jawab :

Unsur adalah . . .

Senyawa adalah . . .

LIVEWORKSHEETS