Nama: _____

Kelas: _____

E-LKPD
Hakikat Ilmu Kimia dan Peranannya

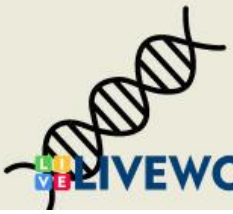
Tujuan pembelajaran

Menjelaskan hakikat ilmu kimia dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Disusun oleh: Wildanul khaira








LIVEWORKSHEETS

Perhatikan vidio berikut!

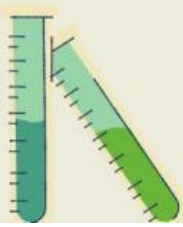
REC

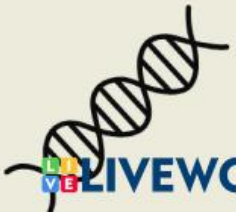
https://youtu.be/UBoK4NnfnhE?si=hKP_2L2r_kZp2eM3

REC

https://youtu.be/IPxge74VsOw?si=hKnhl-3XFi9TsbQ1





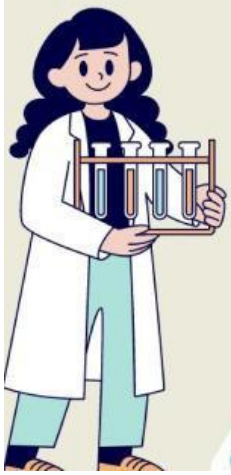


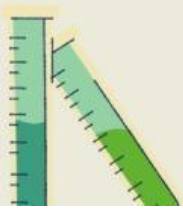

LIVEWORKSHEETS

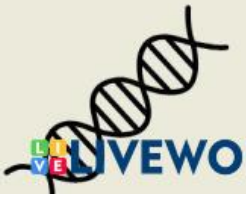
Bacalah buku dan literatur lainya yang berkaitan dengan materi kemudian jawablah soal soal berikut!

A .Hubungkanlah sesuai dengan pengertian masing-masing!

Materi	Pengertian
Unsur	campuran yang zat penyusunnya tidak tercampur sempurna
Senyawa	campuran yang zat penyusunnya tercampur sempurna
Campuran homogen	zat tunggal yang tidak dapat diuraikan lagi menjadi zat yang lebih sederhana melalui proses kimia biasa
Campuran heterogen	zat yang dibentuk oleh dua unsur atau lebih








LIVEWORKSHEETS

B. Cocokkan nama bidang ilmu pengetahuan pada masing -masing pernyataan berikut!

Bidang pangan

Bidang pertanian

Bidang biologi

Bidang kedokteran

Ilmu kimia juga berperan dalam biologi untuk mempelajari reaksireaksi yang berlangsung pada makhluk hidup, seperti fotosintesis, pencernaan dll

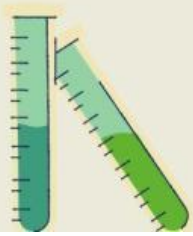
Ilmu kimia dibutuhkan untuk membuat pengawet makanan, pemanis buatan, pewarna makanan, penambah nutrisi dan berbagai hal lainnya

penemuan dan pembuatan komposisi baru pada pertanian seperti pada pembuatan obat pembasmi hama,dan banyak jenis dari pupuk-pupuk kimia di pasaran

Ilmu kimia dibutuhkan dalam membuat obat-obatan, menciptakan vaksin untuk mengatasi pentyakit-penyakit tertentu dan berbagai hal lainnya













LIVEWORKSHEETS