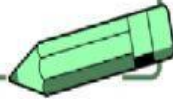




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 01(LKPD) 01 STRUKTUR DAN FUNGSI SEL

NAMA :

KELAS :



Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Program : XI IPA
Materi Ajar : KD 3.1 Sel
Pertemuan : ke 1 (satu)

Petunjuk

1. Bahan ajar ini merupakan suatu Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang berisi kegiatan yang harus diselesaikan sesuai dengan waktu yang ditentukan oleh guru
2. Lakukan perintah dan jawablah pertanyaan yang ada di dalamnya!
3. Mintalah bimbingan guru jika menemui kesulitan dalam memahami petunjuk dan pertanyaan melalui whatsapp grup

Tujuan

Setelah mengamati video yang ditayangkan, peserta didik mampu menyebutkan dan menunjukkan struktur sel dan fungsinya, serta dapat menunjukkan bentuk-bentuk sel beserta organelnya dengan baik dan benar

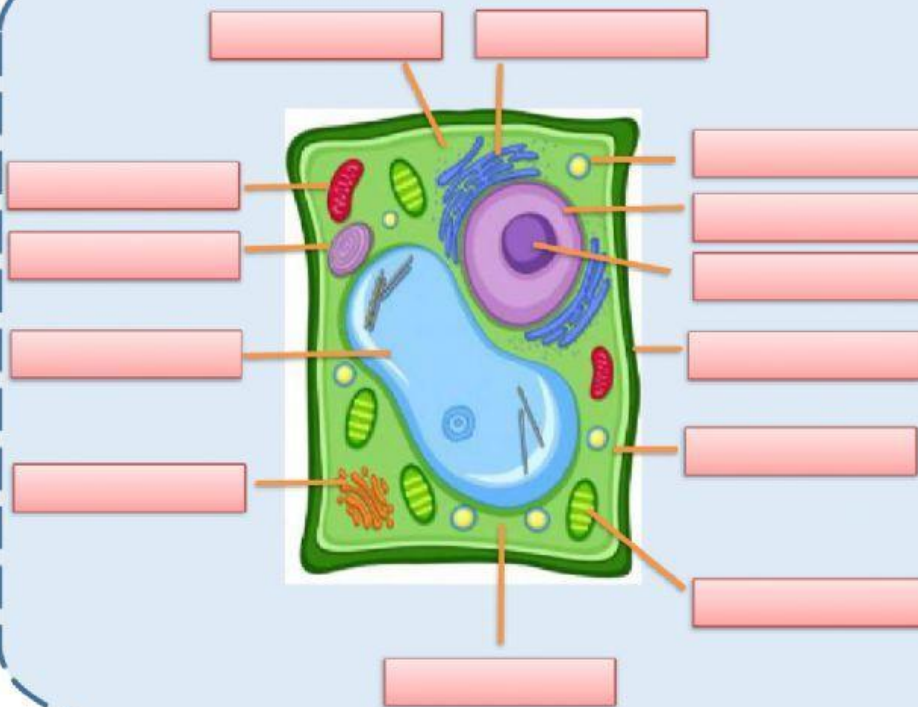
KEGIATAN PERTAMA

Perhatikan video berikut ini !

Apa yang akan kamu lakukan !

1. Mengamati tayangan video tentang struktur dan fungsi organel sel
2. Menyelesaikan tugas pertama

Lengkapi bagian-bagian sel tumbuhan di bawah ini dengan tepat !



Ribosom

Kloroplast

Mitokondria

Dinding Sel

Badan Golgi

Vakuola

Nukleus

Amitoplast

Membran Sel

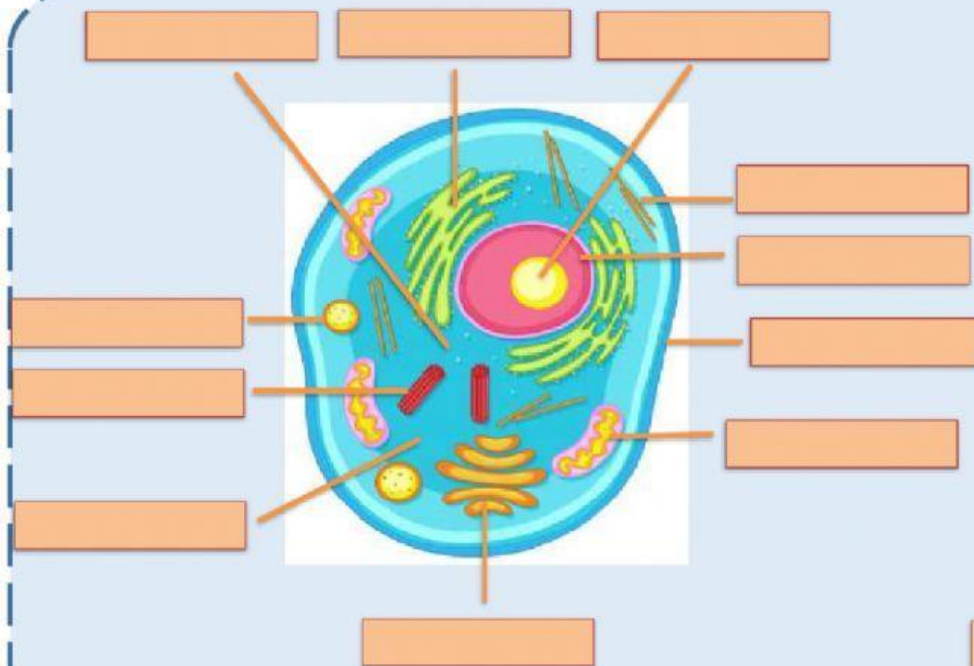
Sitoplasma

Nukleolus

Peroksisom

Retikulum Endoplasma

Lengkapi bagian-bagian sel hewan di bawah ini dengan tepat !



Membran Sel

Mikrotubulus

Sentriol

Lysosom

Ribosom

Nukleus

Nukleolus

Badan Golgi

Mitokondria

Sitoplasma

Retikulum Endoplasma

Cocokkanlah fungsi dari masing-masing organel sel berikut ini !

NUKLEUS

DINDING SEL

RIBOSOM

MITOKONDRIA

RE KASAR

RE HALUS

KLOROPLAS

LISOSOM

VAKUOLA

SENTRIOL

BADAN GOLGI

Sintesis atau Pembentukan Protein

Inti sel sebagai pusat pengatur seluruh kegiatan sel yang memuat pewarisan sifat

Lapisan Terluar Sebagai Pelindung dan Pembentuk Sel

Menghasilkan enzim-enzim hidrolisis/pencernaan

Merupakan plastida yang merupakan tempat terjadinya fotosintesis

Sistem respirasi sel sebagai penghasil energi

Tempat penyimpanan makanan dan ekskresi sel

Membantu dalam pembentukan atau sintesis

Menyimpan hasil sekresi sel, lemak, protein dari RE

Yang berperan dalam pembelahan sel

Membantu dalam sintesis lipid