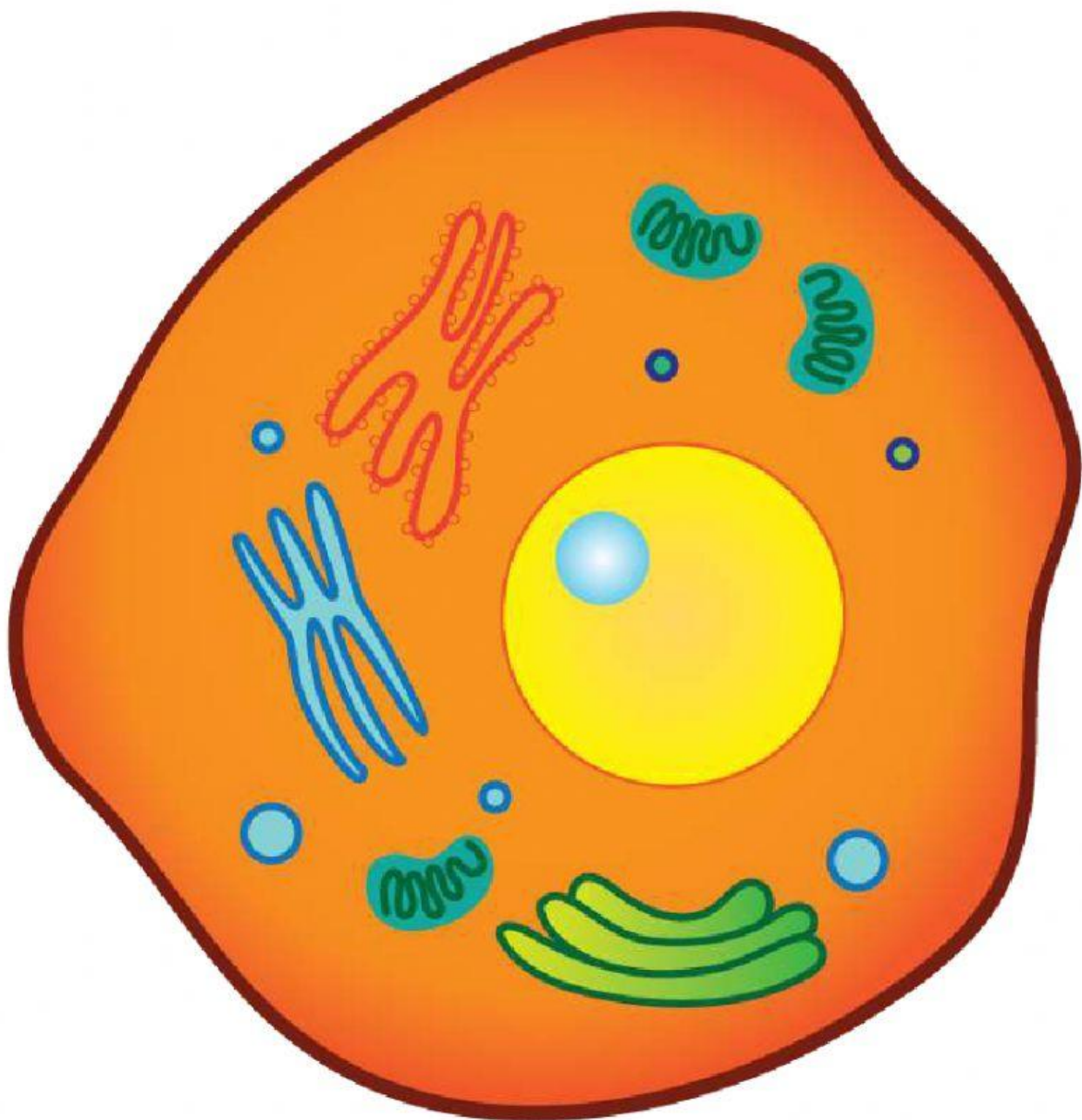


STRUKTUR DAN FUNGSI SEL



Nama _____ Kelas _____



KOMPETENSI DASAR

3.4 Menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel, struktur, fungsi, dan proses yang berlangsung dalam sel sebagai unit terkecil kehidupan.

4.1 Menyajikan hasil pengamatan mikroskopik struktur sel hewan dan sel tumbuhan sebagai unit terkecil kehidupan.

INDIKATOR KOMPETENSI DASAR

3.4.1 Menguraikan konsep sel

3.4.2 Menganalisis struktur dan fungsi sel

3.2.3 Membandingkan struktur sel hewan dan struktur sel tumbuhan

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menguraikan konsep sel melalui gambar yang disajikan dengan jelas
2. Peserta didik mampu menganalisis struktur sel melalui tayangan video dengan benar
3. Peserta didik mampu membandingkan antara struktur sel hewan dan struktur sel tumbuhan melalui tayangan video dengan tepat





RANGKUMAN MATERI

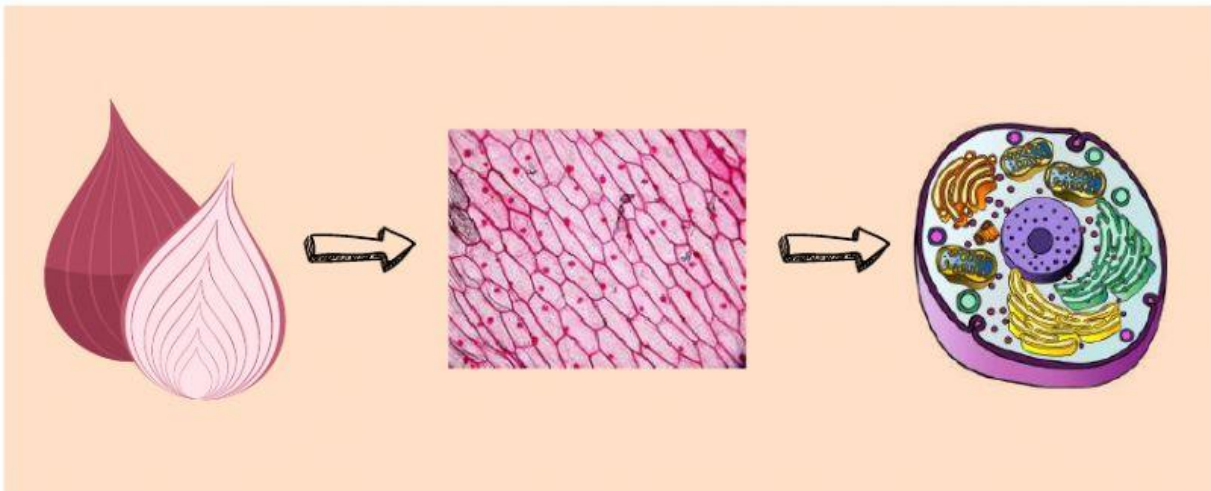
Simaklah Materi berikut ini!





KEGIATAN I

Coba perhatikan satu kesatuan individu tumbuhan yang ada di sekitar kalian, misalnya satu siung bawang merah. Tersusun dari apakah bawang merah tersebut ?

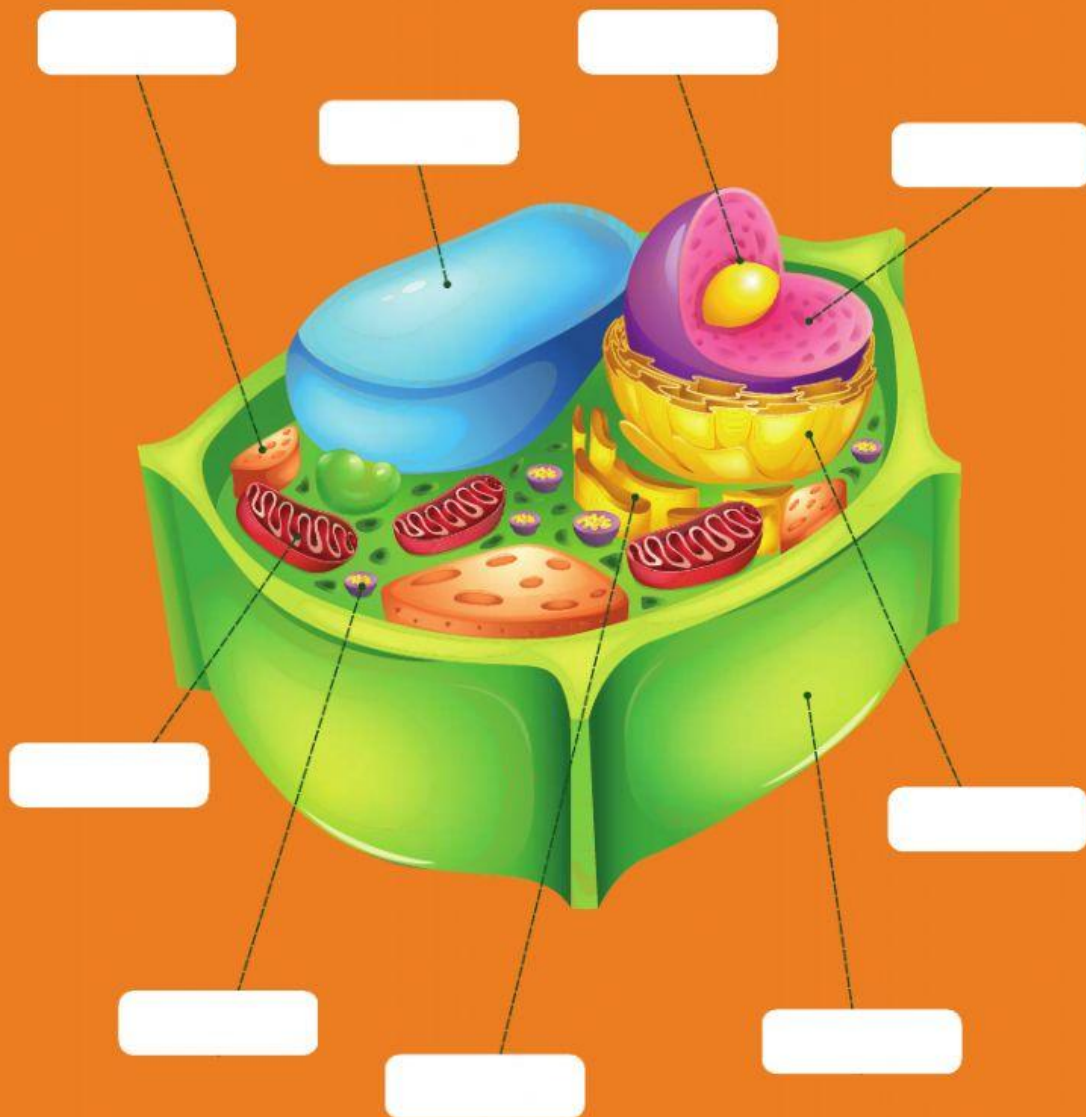


Penjelasan :

KEGIATAN II :

Lengkapilah bagian-bagian struktur sel tumbuhan dan sel hewan dibawah ini dengan cara menarik nama organel sel sesuai gambar yang ditunjuk.

SEL TUMBUHAN



Vakuola

Kloroplas

Nukleolus

Nukleus

Mitokondria

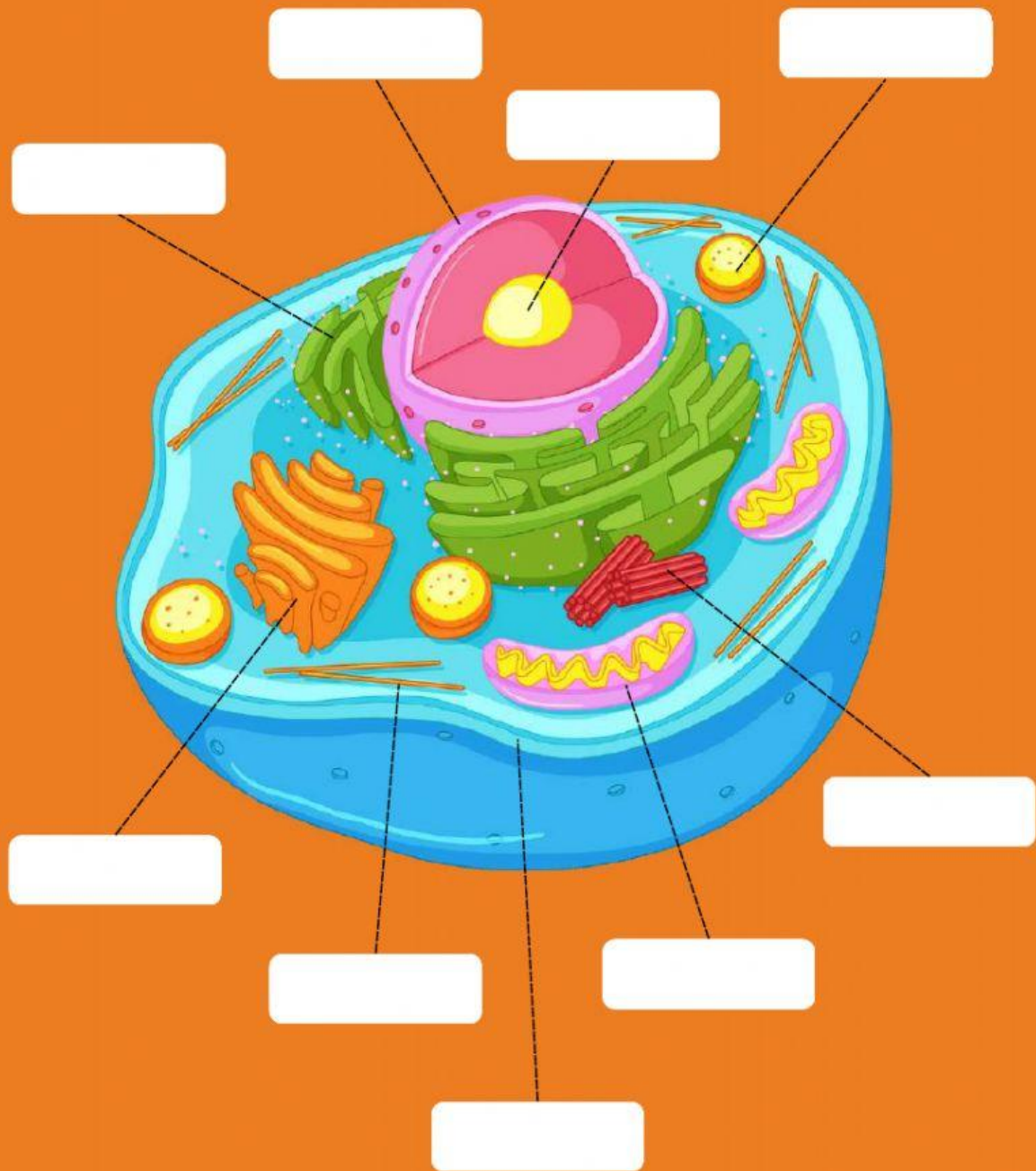
Ribosom

Retikulum
endoplasma

Aparatus
Golgi

Dinding sel

Sel Hewan



Sentriol

Mitokondria

Badan golgi

Lisosom

Nukleus

Membran
nukleus

Mikrotubulus

Retikulum
endoplasma

Membran
plasma



KEGIATAN III :



Hubungkan nama organel sel dengan fungsinya!

1. Dinding sel
2. Membran sel
3. Sitoplasma
4. Nuklues (Inti sel)
5. Nukleolus/anak inti
6. Mitokondria
7. Ribosom
8. Retikulum
Endolasma/RE
9. Aparatus golgi
10. Lisosom
11. Plastida
12. Vakuola
13. Sentiol

- Melindungi dan memberi bentuk sel
- Tempat berlangsungnya seluruh kegiatan sel
- Pengatur keluar-masuknya zat dan pelindung sitoplasma
- Tempat terjadinya respirasi sel
- Pengatur seluruh kegiatan sel
- Berperan dalam penentuan sifat keturunan
- Tempat sintesis (pembentukan) protein
- Mencerna bagian sel yang rusak
- Penyimpan bahan makanan
- Menyusun dan menyalurkan zat ke bagian sel
- Alat sekresi protein
- Berperan dalam pembelahan sel
- Untuk fotosintesis



KEGIATAN IV :

Simak video berikut ini :

Tentukan perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan berdasarkan video tersebut. Beri tanda centang jika pada sel hewan/sel tumbuhan terdapat organel-organel yang disebutkan!

ORGANEL SEL	SEL HEWAN	SEL TUMBUHAN
Dinding sel		
Membran sel		
Sitoplasma		
Inti sel		
Nukleolus		
Mitokondria		
Ribosom		
RE		
Badan golgi		
Lisosom		
Plastida		
Vakuola		
Sentriol		

**KEGIATAN V :**

Berdasarkan analisis video pembelajaran yang telah dilakukan, berikan kesimpulan dari hasil analisis tersebut!

Petunjuk pengumpulan :

1. Setelah selesai mengerjakan, tekan "Finish"
2. Jangan lupa isi nama lengkap pada kolom "Enter your full name"
3. Pada kolom "level/grade" isi dengan kelas/no.absen
4. Pada kolom "School subject" diketikkan LKPD SEL