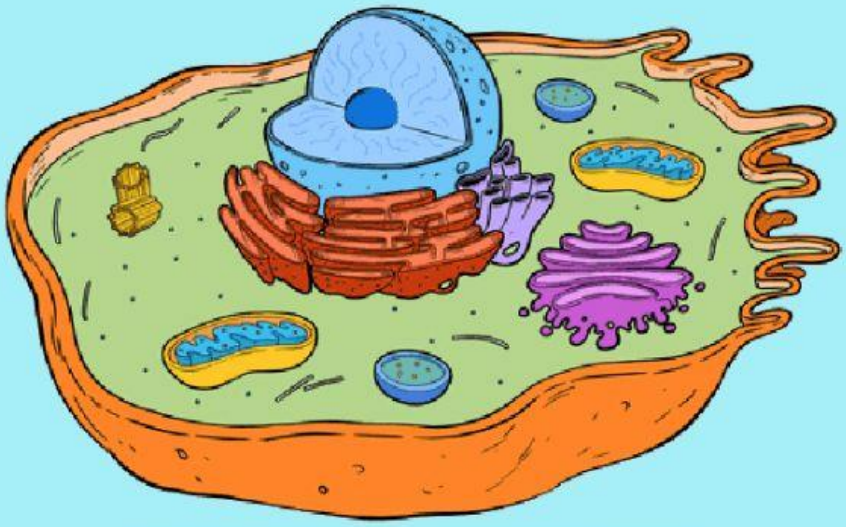
LKPD 1

Sel Hewan & Sel Tumbuhan



Disusun: Dwi Kurnia Cahyani, S.Pd.

CAPAIAN PEMBELAJARAN
Peserta didik mampu mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya. **(C4)**

Tujuan Pembelajaran:

1. Setelah mencermati gambar tentang Sel Tumbuhan dan Sel Hewan peserta didik dapat mengidentifikasi 5 Organel Sel Tumbuhan dan Organel Sel Hewan beserta fungsinya dengan teliti. **(C4)**
2. Setelah melakukan diskusi kelompok tentang Sel Tumbuhan dan Sel Hewan peserta didik dapat membandingkan 5 perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan dengan kritis. **(C4)**
3. Setelah menyajikan hasil diskusi E-LKPD perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan peserta didik dapat membuat model Sel Hewan dan Sel Tumbuhan dari berbagai bahan yang ada pada lingkungan sekitar secara kreatif. **(P5)**

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK !

1. Isilah identitas (nama dan kelas) pada kotak yang telah disediakan
2. Baca dan simak permasalahan yang ada, jawablah semua pertanyaan dengan benar
3. Klik ***finish*** kemudian *send to email teacher*

Kelompok:.....

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

LIVEWORKSHEETS

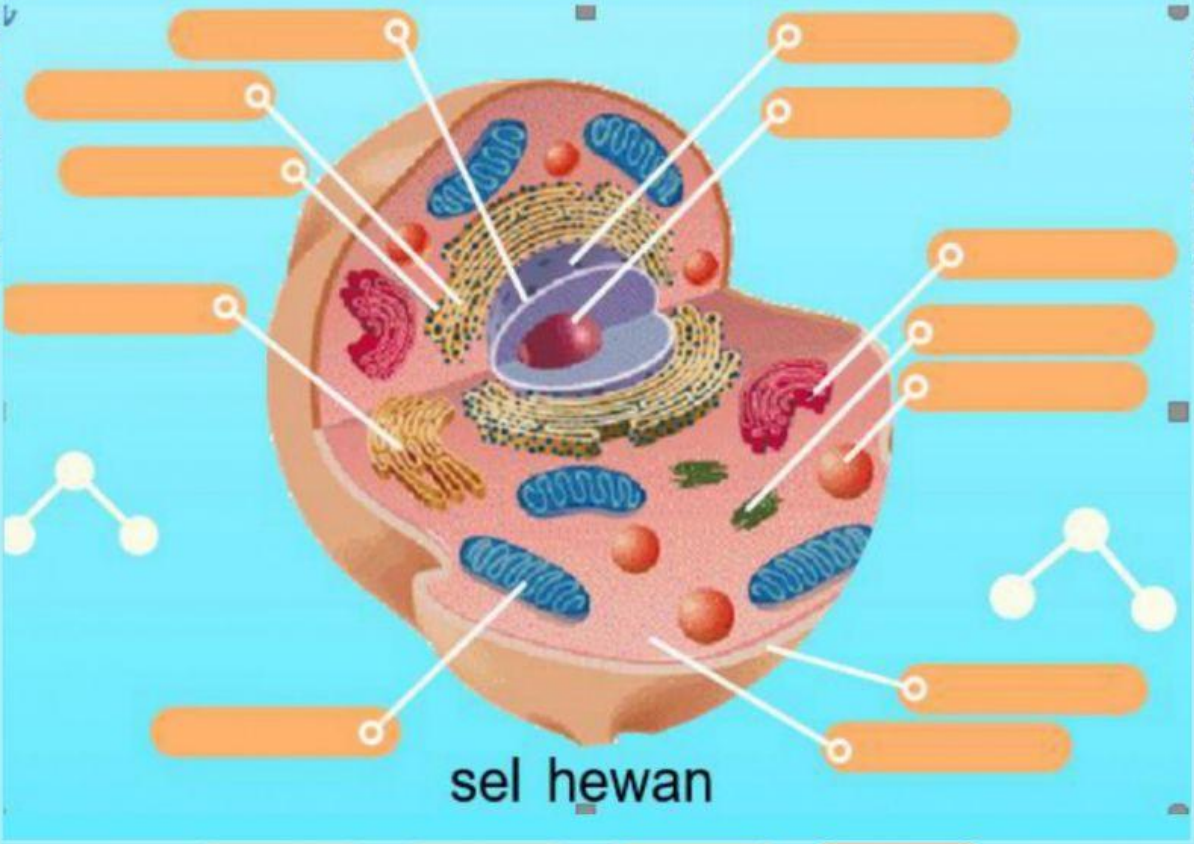
LKPD 1

Sel Hewan & Sel Tumbuhan

Coba cermati gambar Sel Hewan dan Tumbuhan dibawah ini !

1. Identifikasilah organel-organel pada sel hewan dan sel tumbuhan !
2. Analisislah fungsi organel-organel sel hewan dan sel tumbuhan !
3. Identifikasilah Perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan !

a. Tarik dan pasangkan nama organel sel hewan dengan gambar yang ditunjuk !



Membran Inti	Mitokondria	Lisosom	Ribosom
Nukleolus	Sentriol	Sitoplasma	Badan Golgi
Membran Sel	Nukleus	RE Kasar	RE Halus

LIVEWORKSHEETS

b. Tarik dan pasangkan nama organel sel tumbuhan dengan gambar yang ditunjuk !

Membran Inti | Mitokondria | Peroksisom | Kloroplas | Ribosom
Nukleolus | Vakuola | Sitoplasma | Badan Golgi | Nukleus
Membran Sel | Dinding Sel | RE Kasar | RE Halus

LIVEWORKSHEETS

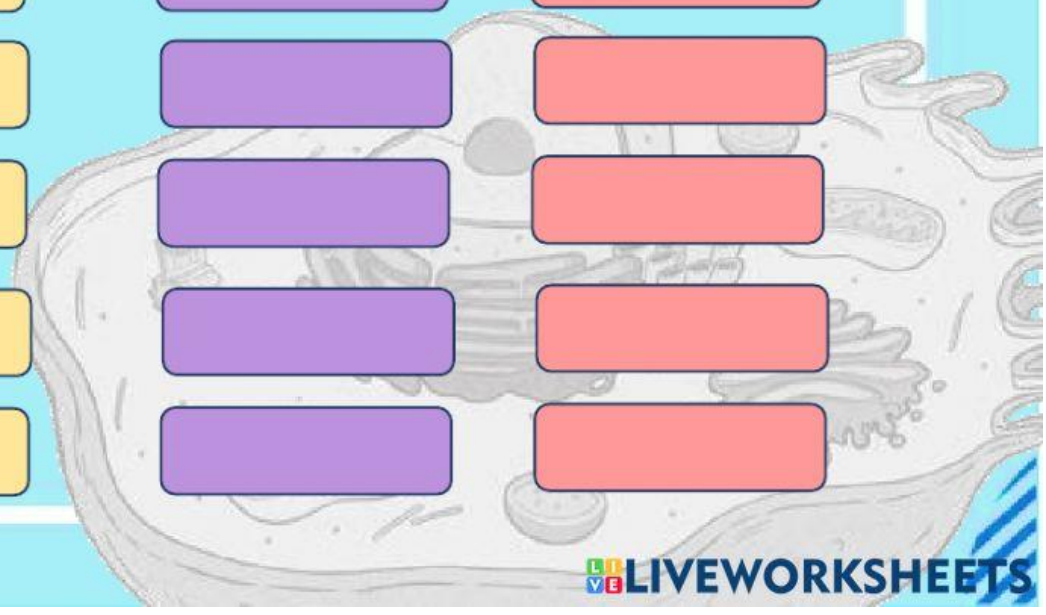
c. Hubungkan nama organel sel dengan fungsinya !

Membran Sel	respirasi sel pada makhluk hidup
Dinding sel	melindungi inti, dan tempat lalu lintas bahan inti
Kloroplas	tempat berlangsungnya fotosintetis dengan bantuan sinar matahari
Sitoplasma	mengontrol semua kegiatan sel
Mitokondria	perantara transportasi zat dari luar sel ke organel (inti sel)
Membran Inti	melindungi sel dan membentuk sel
Inti (Nukleolus)	melindungi isi sel dan tempat keluar masuknya bahan yang ada di dalam sel
Vakuola	menghasilkan protein dan melangsungkan sintesis protein
RE	sebagai alat gerak
Badan golgi	melepaskan sekresi pada pembukaan sel
Sentriol	proses pembelahan sel dalam membentuk benang spindel dan berperan membentuk silia dan flagela
Flagela	mendukung sintesis protein dan menyalurkan bahan genetic
Ribosom	menyimpan makanan dan zat-zat kimia lainnya

LIVEWORKSHEETS

d. Tentukan perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan !

Organel	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
Membran Sel		
Dinding sel		
Kloroplas		
Sitoplasma		
Mitokondria		
Lisosom		
Inti (Nukleolus)		
Vakuola		
Peroksisom		
Badan golgi		
Sentriol		
Flagela		
Ribosom		



LIVEWORKSHEETS