LKPD

MATERI SEL

KELAS XI

NAMA :

LIVEWORKSHEETS

STRUKTUR DAN FUNGSI SEL

MATA PELAJARAN : BIOLOGI
KELAS : XI
STEMESTER : 2

INDIKATOR

1. Menggambarkan struktur sel hewan dan sel tumbuhan dari hasil pengamatan
2. Menunjukkan bagian bagian sel berdasarkan gambar
3. Menjelaskan struktur bagian bagian sel beserta fungsinya

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menggambarkan struktur sel hewan dari hasil pengamatan
2. Siswa dapat menggambarkan sel tumbuhan dari hasil pengamatan
3. Siswa dapat menunjukkan bagian bagian dari sel
4. Siswa dapat menjelaskan fungsi organel organel sel

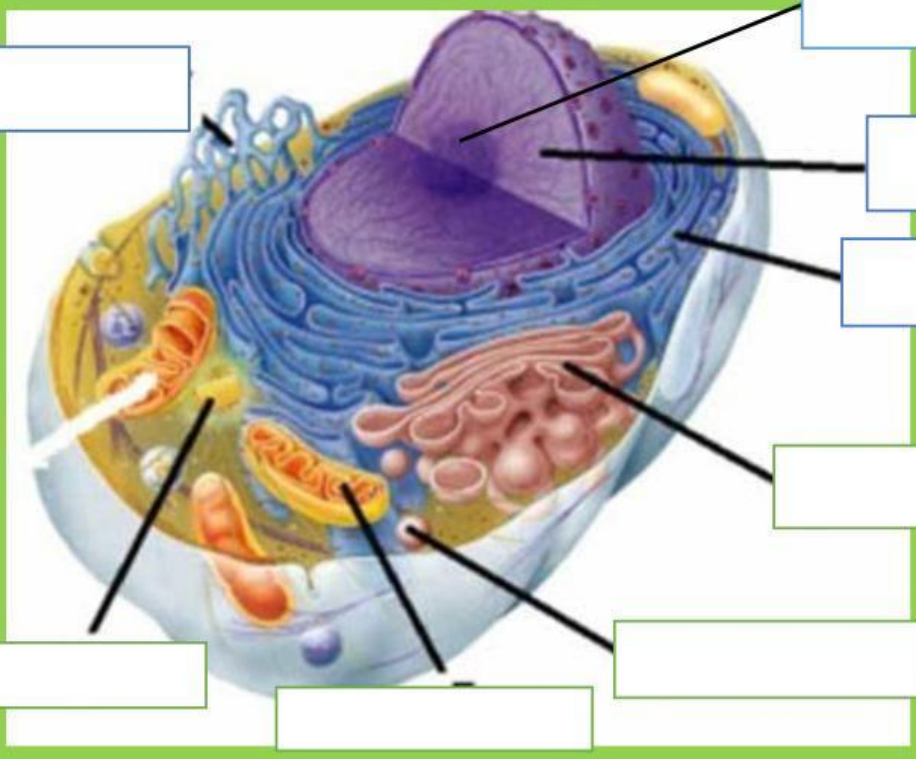
Kegiatan 1

Tonton video youtube tentang sel

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Amati sel hewan dibawah ini, drag and drop nama organel dari tabel di bawah ini

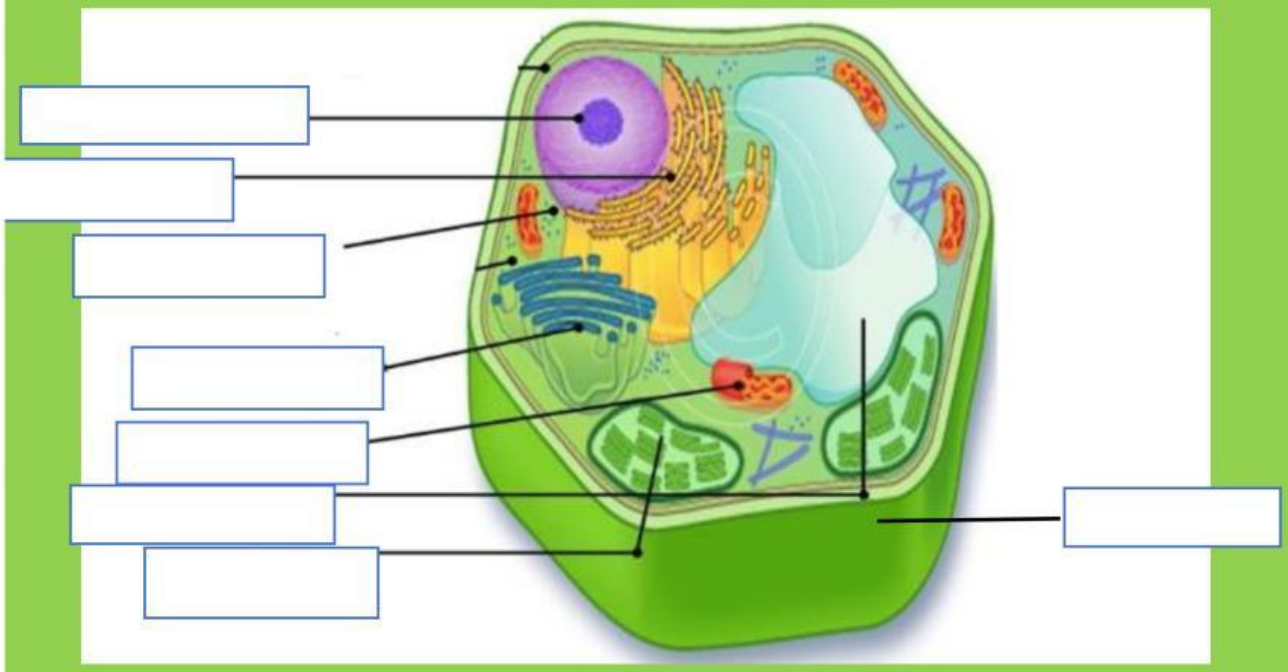


MITOKONDRIA	BADAN GOLGI	RIBOSOM	NUKLEUS
SENTRIOL	RE KASAR	RE HALUS	NUKLEULUS

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Amati gambar sel tumbuahan dibawah ini, drag and drop nama organel sesuai dengan gambar



DINDING SEL	NUKLEUS	KLOROPLAS	VAKUOLA
BADAN GOLGI	R E KASAR	RIBOSOM	MITOKONDRIA

Kegiatan 4

Hubungkan organel sel dengan fungsinya

Nukleus	**Untuk sintesis protein**
Mitokondria	**Mengatur pembelahan sel**
RE kasar	**Mengendalikan seluruh kegiatan sel**
RE halus	**Tempat Sintesis protein**
Dinding sel	**Tempat sintesis lemak**
Ribosom	**Melindungi isi sel dan memberi bentuk sel**
Sentriol	**Respirasi seluler**

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5

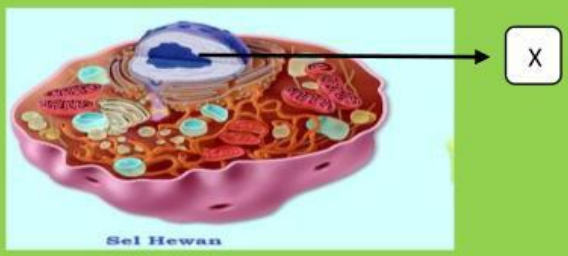
Perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan, KLIK KOTAK SEHINGGA MUNCUL TANDA CEKLIS

No	Perbedaan	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
1	Dinding Sel		
2	Plastida		
3	Sentrosom/Sentriol		
4	Vakuola		

Kegiatan 6

Pilih jawaban yang paling tepat

1. Perhatikan gambar di samping!
   Fungsi organel x adalah ....
   A. pertukaran zat kimia
   B. pengatur asam amino
   C. respirasi sel
   D. sintesis protein
   E. pengatur seluruh kegiatan sel



2. Di bawah ini adalah organel yang terdapat dalam sel:
   (1) Kloropas (4) Vakuola
   (2) Glioksisom (5) Sentrosom
   (3) Dinding sel (6) Lisosom
   Organela yang hanya terdapat pada sel tumbuhan adalah ..
   A. (1), (2), (3)
   B. (1), (3), (5)
   C. (2), (3), (6)
   D. (3), (5), (6)
   E. (4), (5), (6)

Kegiatan 7

Jawaban singkat

1. Organel sel yang berfungsi untuk mensintesis protein adalah
2. Bagian sel yang mengatur dan mengendalikan seluruh kegiatan sel adalah
3. Organel yang berfungsi sebagai tempat respires sel

LIVEWORKSHEETS