

LKPD Pengenalan Sel

Kelas :
Nama :

Tanggal:

Tujuan: Mengidentifikasi organel sel dan fungsinya serta membedakan antara sel hewan dan sel tumbuhan.

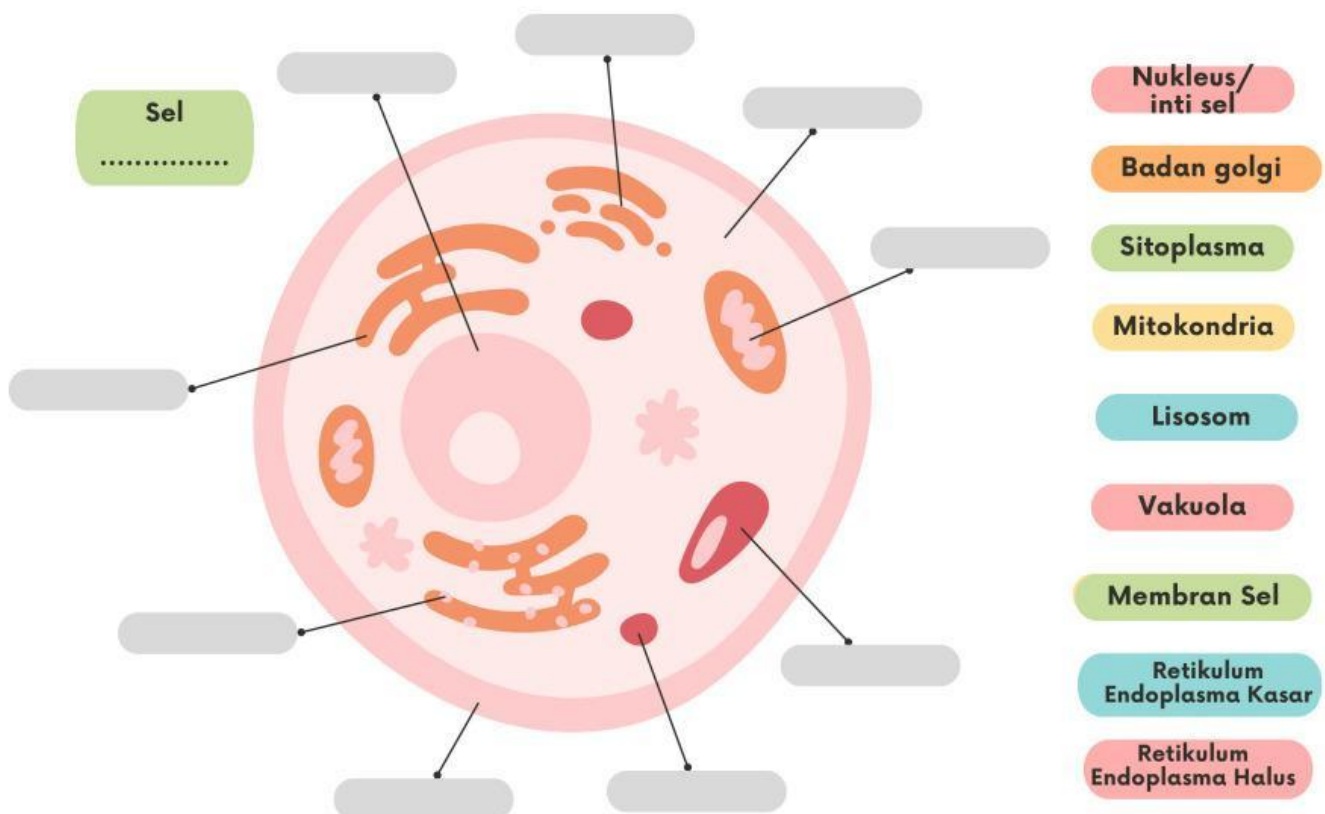
Langkah Kerja

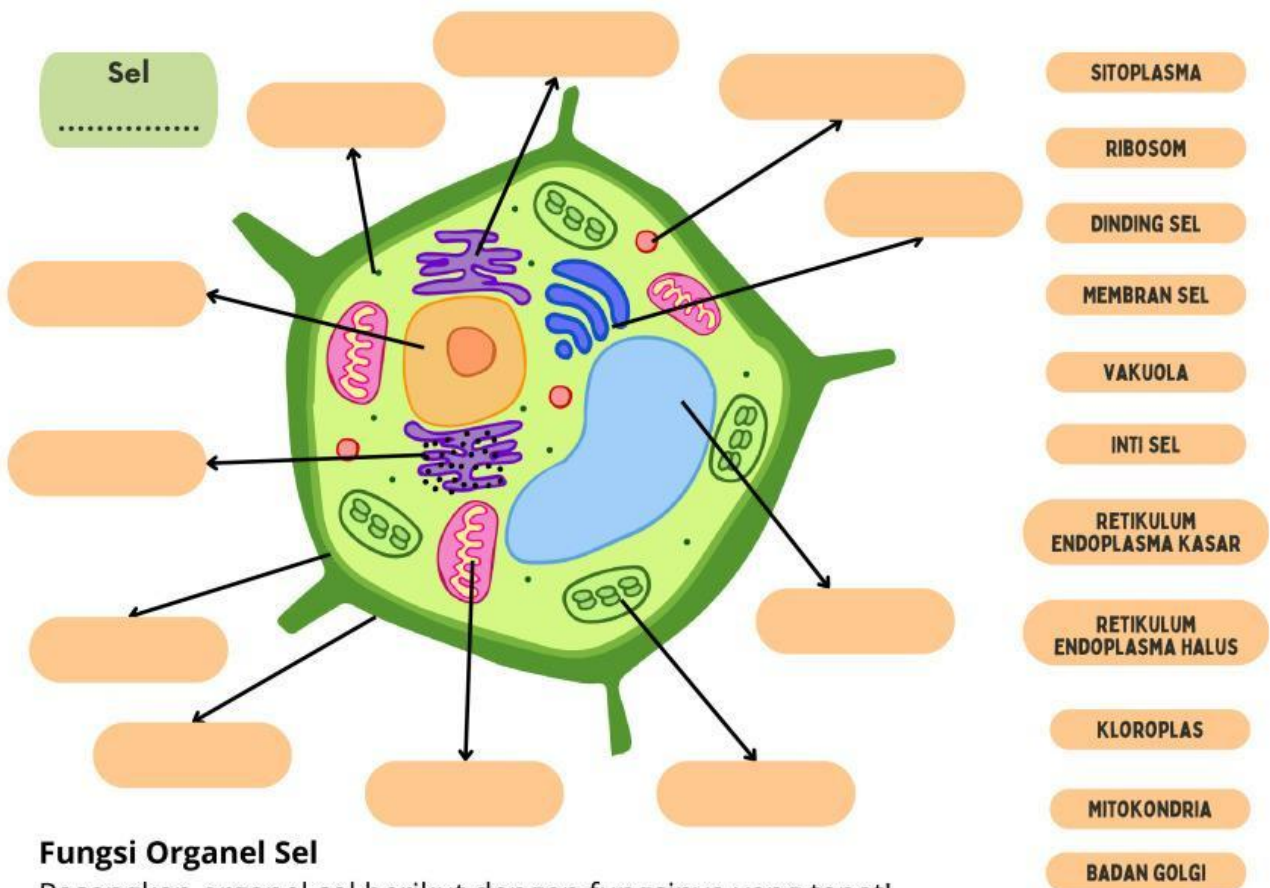
1. Membaca sumber bacaan materi organel sel dan fungsinya
2. Memberi nama bagian-bagian sel dan menuliskan fungsinya
3. Carilah perbedaan dan persamaan bagian-bagian sel tumbuhan dan sel hewan.
4. Masukkan persamaan dan perbedaannya ke dalam diagram venn
5. Jawablah pertanyaan diskusi.
6. Presentasikan di depan kelas
7. Diskusikan bersama

Pengenalan Sel

Sel adalah.....

Sel Tumbuhan dan Sel Hewan





Fungsi Organel Sel

Pasangkan organel sel berikut dengan fungsinya yang tepat!

Dinding Sel	mengatur produksi energi, sintesis protein, hingga pengolahan zat-zat kimia.
Dinding Sel	melindungi dan mempertahankan bentuk sel
Membran Sel	sintesis lemak, metabolisme karbohidrat, dan detoksifikasi racun.
Sitoplasma	memodifikasi, mengemas, menyortir, dan mentransfer molekul yang ada di dalam sel
kloroplas	empat respirasi seluler, menghasilkan energi/ATP, dan molekul pembawa energi siap pakai.
inti sel	melindungi sel dan mengatur aliran zat yang masuk dan keluar dari sel.
lisosom	membantu proses fotosintesis dan menghasilkan pigmen warna pada tumbuhan.
vakuola	tempat menyimpan cadangan makanan, menampung proses pencernaan, dan mengatur konsentrasi air.
Retikulum Endoplasma	tempat berlangsungnya sintesis protein.
Ribosom	pencernaan intrasel karena mengandung enzim hidrolitik.
Baadan Golgi	mengatur seluruh kegiatan sel

Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan

Bandingkan antara sel hewan dan sel tumbuhan, lalu carilah perbedaannya!

H	B	O	V	Q	A	Z	M	N	C	V	B	R	P	I	V
G	L	S	V	X	U	S	Z	O	Q	C	K	X	J	O	Y
E	I	D	A	R	A	D	I	N	D	I	N	G	S	E	L
D	S	G	K	L	O	P	E	N	T	J	E	H	T	O	Q
X	O	H	U	Y	G	S	U	J	D	O	G	Q	X	D	P
Z	S	J	O	S	P	G	O	Q	S	A	Y	A	H	I	Z
C	O	R	L	L	K	L	E	R	O	P	L	A	S	E	D
S	M	Y	A	O	A	C	O	G	O	D	Q	K	H	T	O