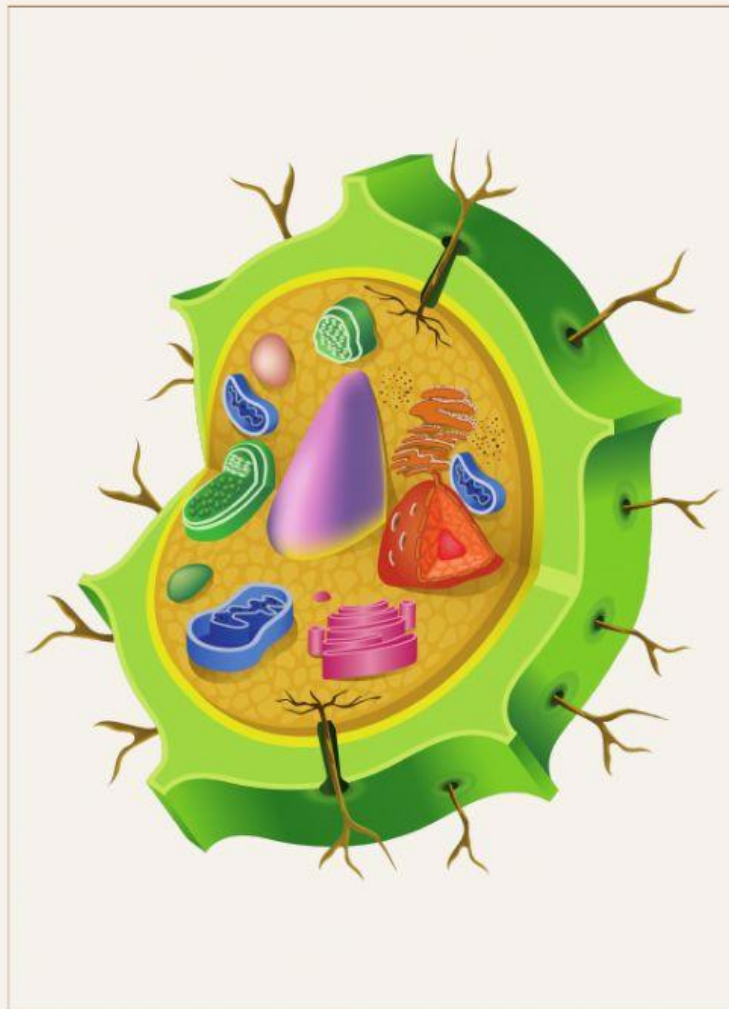


LKPD SEL KELAS XI PERTEMUAN 2



OLEH: INDAH PERMATA SARI

Nama:
Kelompok:
Kelas:

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah melihat gambar pada slide Canva, peserta didik mampu menganalisis (C4) struktur sel tumbuhan dan sel hewan dengan benar.
2. Setelah melakukan diskusi, peserta didik mampu membedakan (C2) sel hewan dan sel tumbuhan dengan benar.
3. Setelah melakukan literasi, peserta didik mampu menjelaskan (C2) fungsi organel-organel sel dengan tepat.

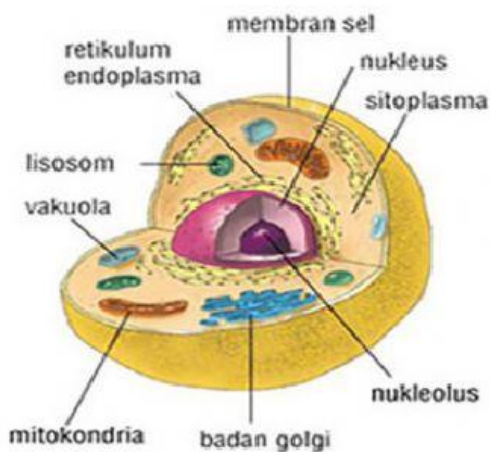
Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Mulailah aktivitas kalian dengan berdoa
2. Bacalah dengan seksama petunjuk pengerjaan LKPD
3. Diskusikan bersama kelompok dengan tanggung jawab dan jujur
4. Carilah referensi baik secara offline maupun online yang berkaitan dengan materi

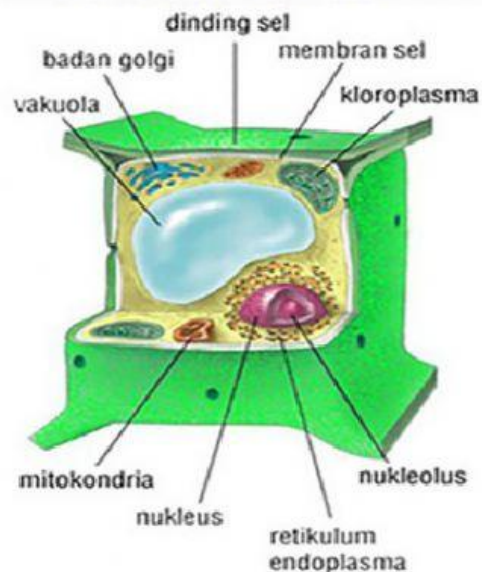
1 Kalian tentu tahu bahwa tubuh pada tumbuhan bersifat kaku dan tubuh hewan bersifat lentur. Lalu, bagaimana struktur sel tumbuhan dan sel hewan sehingga tubuh pada tumbuhan bersifat kaku dan tubuh hewan bersifat lentur?

Untuk dapat menjawab pertanyaan tersebut, amatilah gambar sel berikut ini!

SEL HEWAN

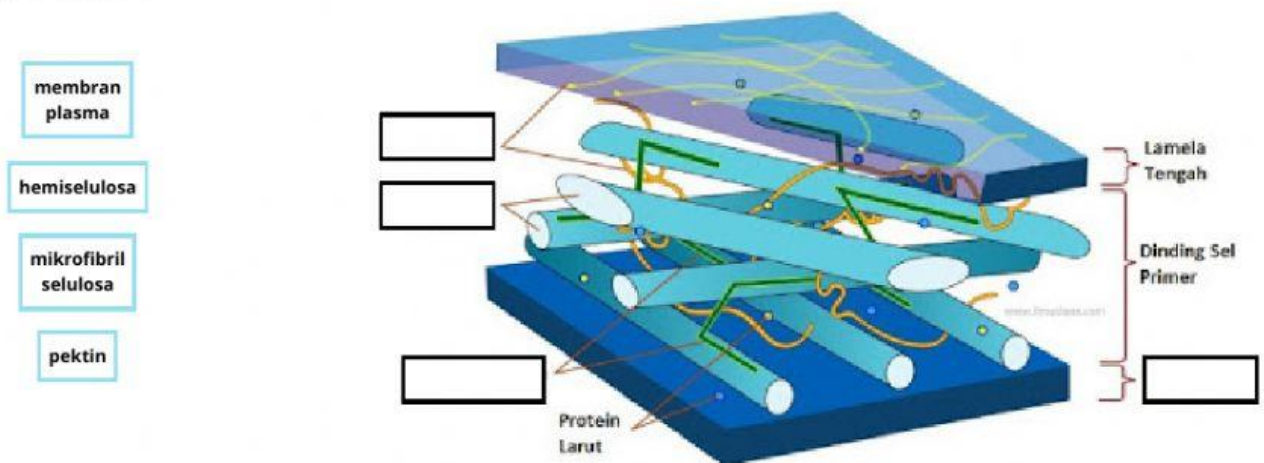


SEL TUMBUHAN

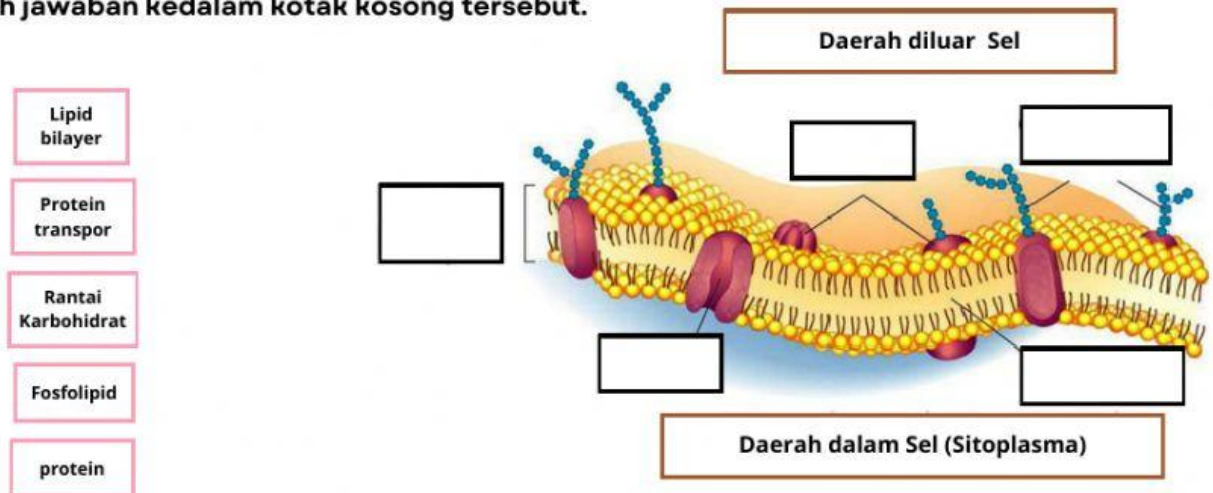


Jawab:

2 Berikut ini merupakan yang hanya terdapat pada sel tumbuhan dan berfungsi untuk memberikan kekuatan pada jaringan tumbuhan sehingga tumbuhan bisa berdiri dengan tegak dan kuat. Lengkapi kotak kosong dibawah ini dengan menarik dan menaruh jawaban kedalam kotak kosong tersebut.



adalah membran semipermeabel pada sel yang mengelilingi dan membungkus isi sitoplasma dan nukleoplasma. Lengkapilah kotak kosong dibawah ini dengan menarik dan menaruh jawaban kedalam kotak kosong tersebut.



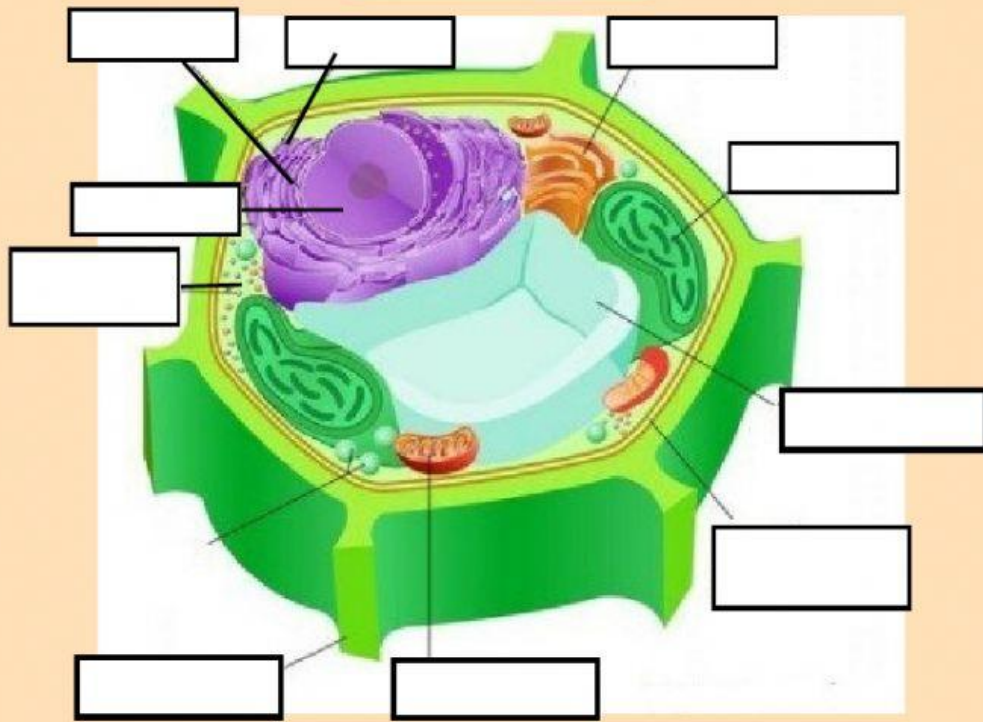
3 Tuliskan perbedaan dari sel tumbuhan dan sel hewan pada tabel dibawah ini!

PERBEDAAN	SEL HEWAN	SEL TUMBUHAN
Bentuk		
Dinding sel		
Vakuola		
Ukuran		
Plastida		

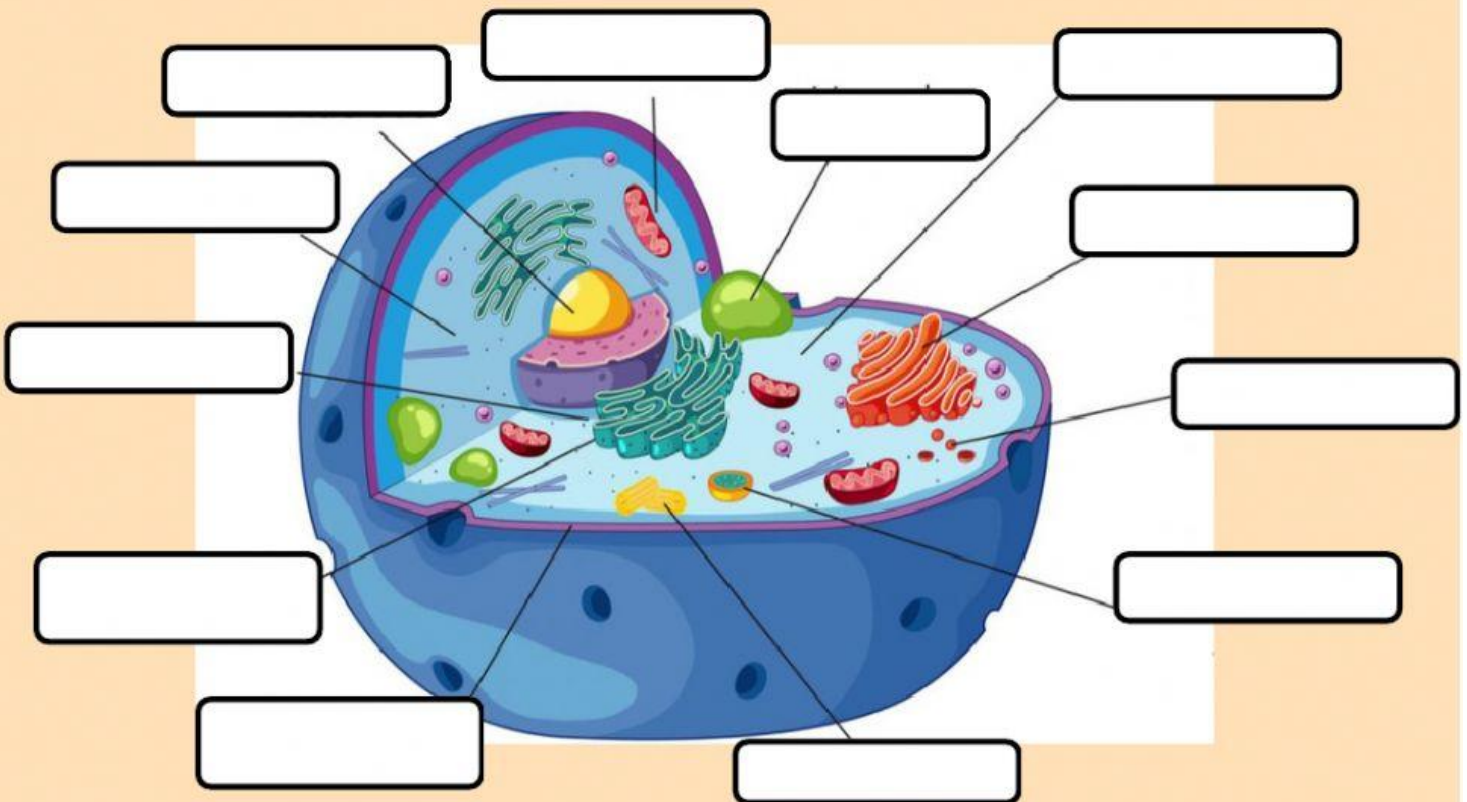
4

Tentukan nama organel sel tumbuhan dan sel hewan dibawah ini!

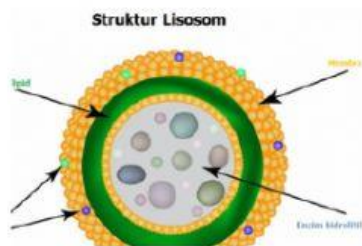
SEL TUMBUHAN



SEL HEWAN

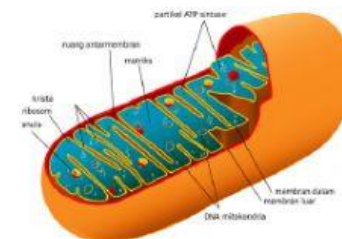


5 Cocokkanlah fungsi dari masing-masing organel sel dengan menarik pernyataan yang sesuai pada gambar organel sel!



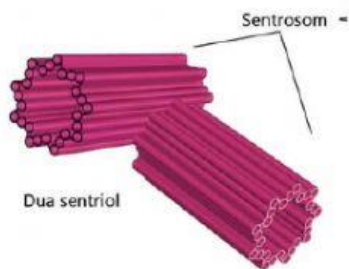
Tempat respirasi sel

Pencernaan intrasel (menghasilkan enzim hidrolitik)



Berperan dalam pembelahan sel

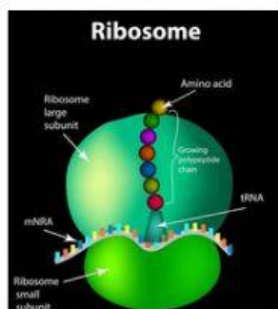
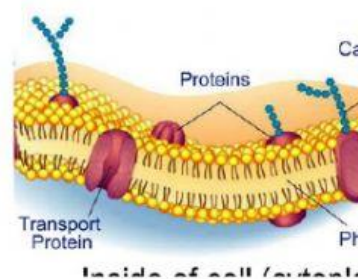
Pengendali seluruh kegiatan sel



Sintesis protein

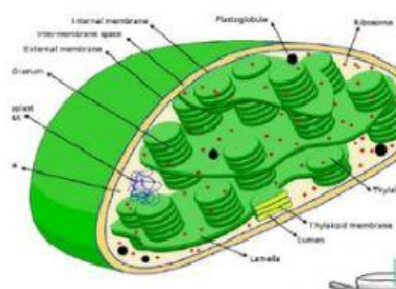
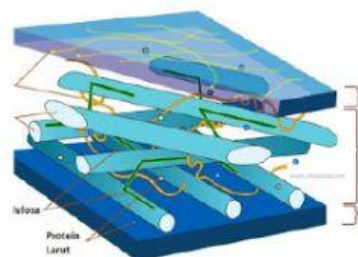
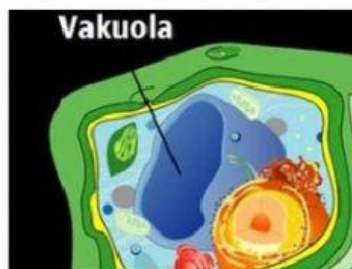
Mengatur keluar masuknya zat (transpor), menerima rangsangan

Penyimpanan makanan



Lapisan terluar sebagai pelindung sel tumbuhan

Tempat fotosintesis



KESIMPULAN