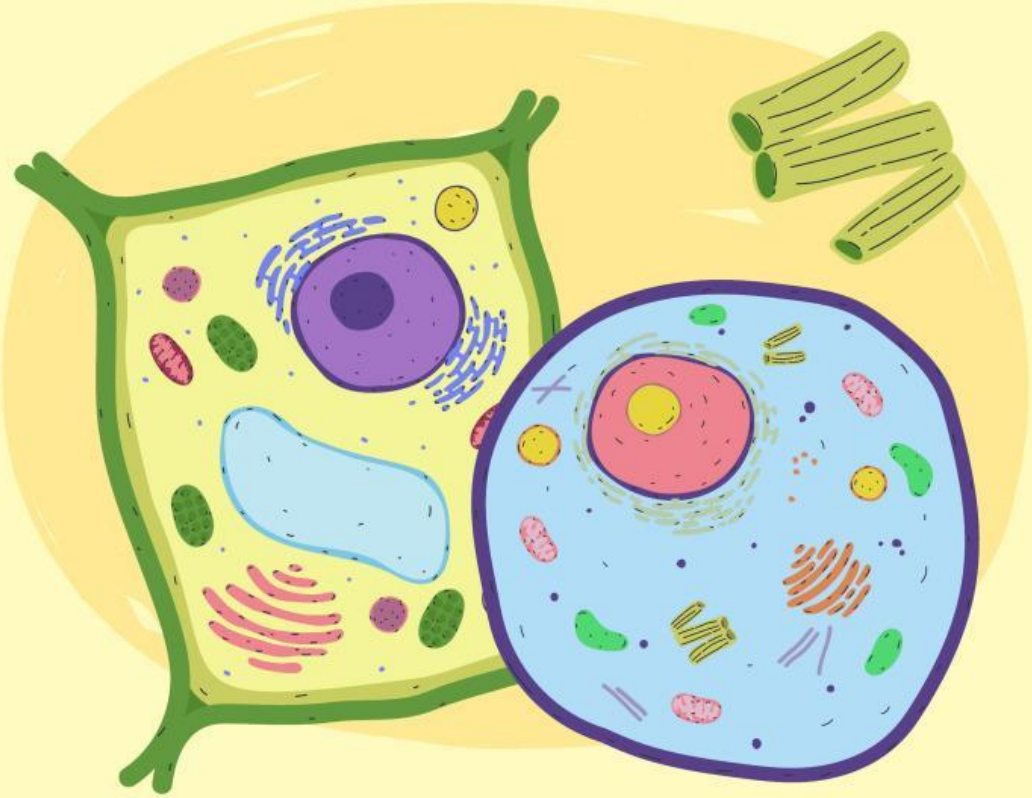
LKPD

BIOLOGI

MENJELAJAH SEL

Nama: _____

Kelas: _____

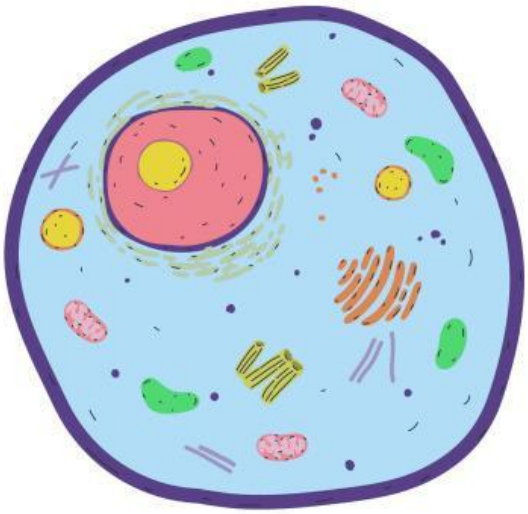


Oleh : Hilva Maulia Mufarohah

LIVEWORKSHEETS

KOMPONEN UMUM SEL

Tulislah fungsi dari struktur dasar sel di bawah ini.

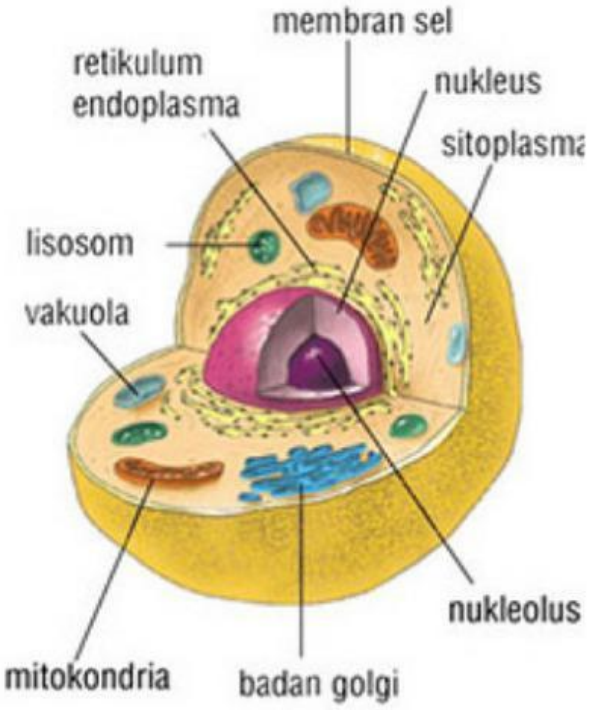


Membran Sel	Sitoplasma	Nukleus

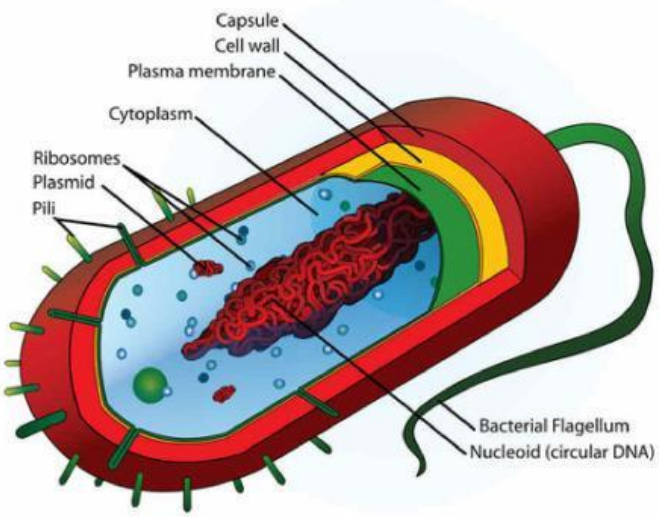
LIVEWORKSHEETS

PERBEDAAN SEL PROKARIOTIK DAN EUKARIOTIK

1. Perhatikan Gambar! Tentukan yang merupakan sel prokariotik dan sel eukariotik



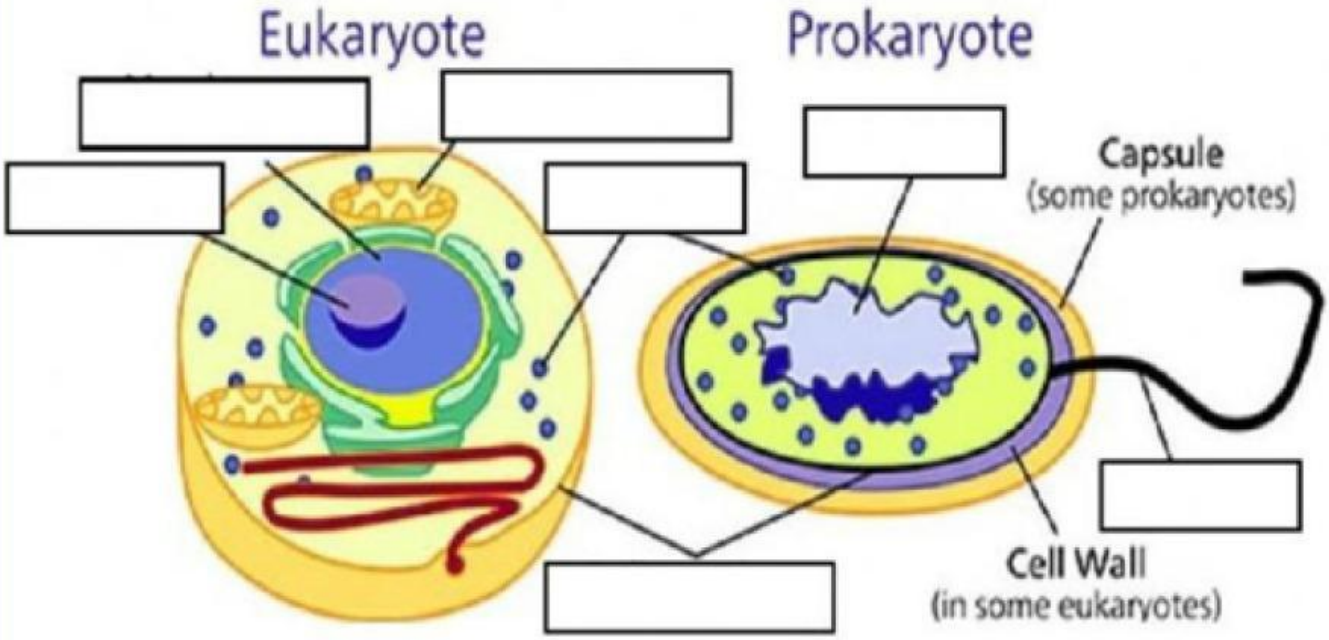
A



B

LIVEWORKSHEETS

2. Tentukan organel yang terdapat di sel eukariotik dan prokariotik, dengan melengkapi pada kotak di bawah ini!



3. Berdasarkan gambar kedua sel tersebut, isilah kolom sel prokariotik dan sel eukariotik dengan memberi tanda centang sesuai dengan organel sel yang dimiliki oleh masing-maisng sel

No.	Organel Sel	Sel Prokariotik	Sel Eukariotik
1	Membran sel		
2	Ribosom		
3	Sitoplasma		
4	Flagela		
5	Kapsul		
6	Plasmid		
7	Mitokondria		
8	Aparatus golgi		
9	Retikulum endoplasma		
10	Sentriol		

4. Apa perbedaan utama antara sel prokariotik dan sel eukariotik?

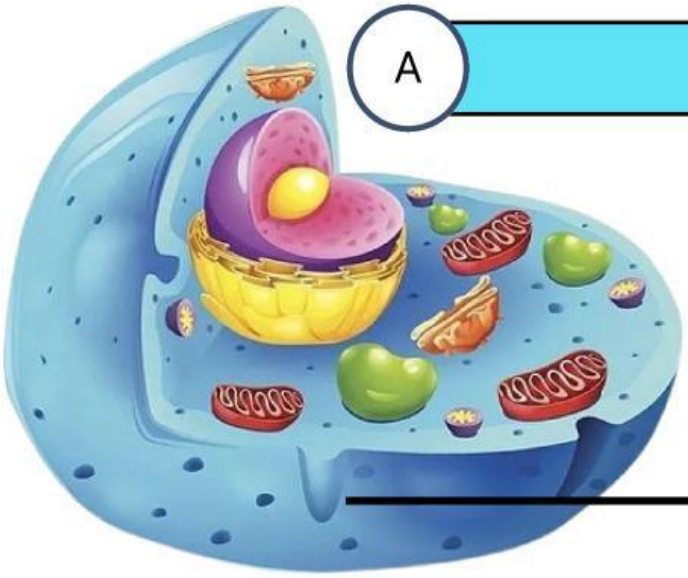
jawab:

LIVEWORKSHEETS

PERBEDAAN SEL HEWAN DAN SEL TUMBUHAN

1. Perhatikan Gambar! Tentukan yang merupakan sel hewan dan sel tumbuhan

A

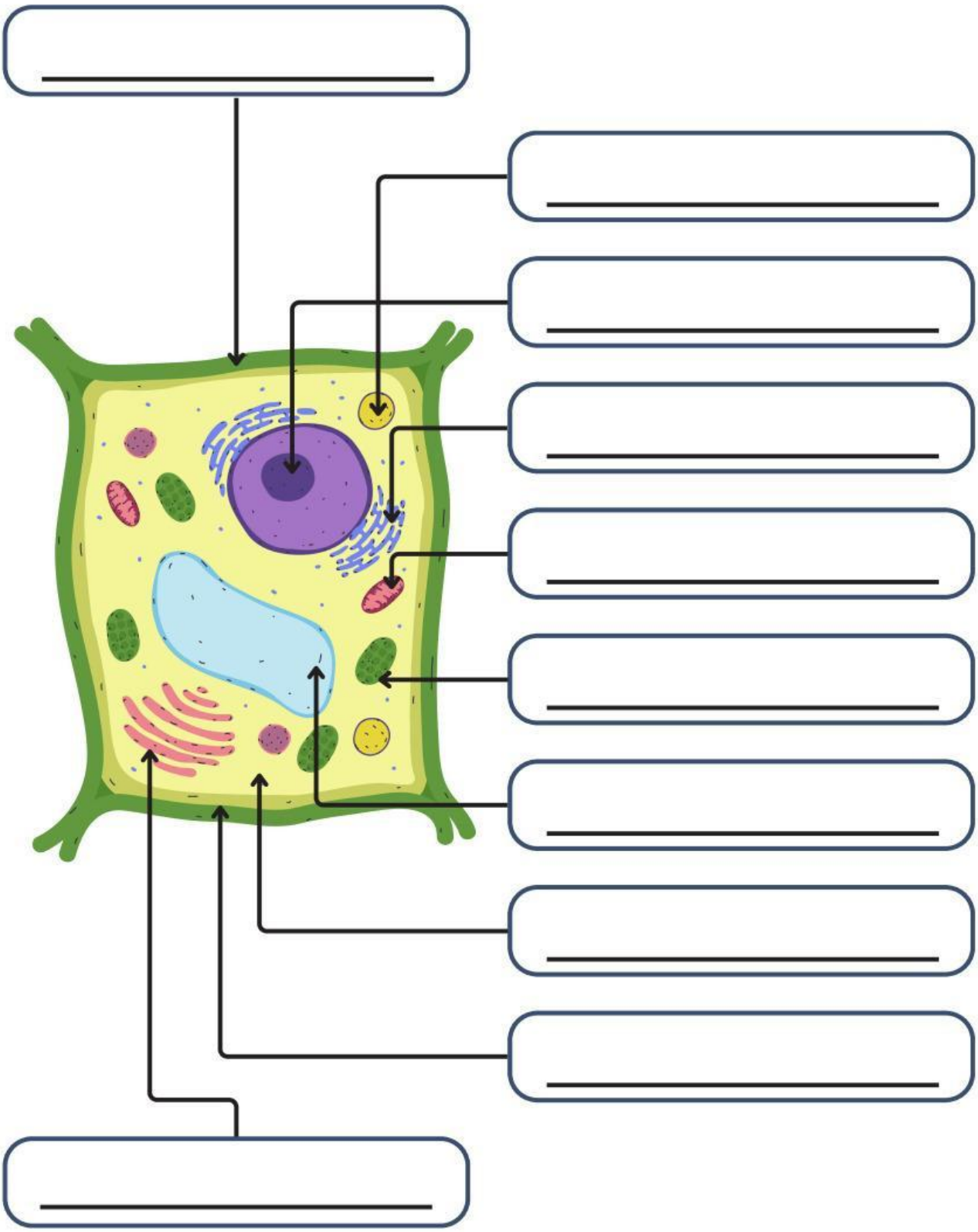


B

LIVEWORKSHEETS

2. Identifikasi Sel Tumbuhan

Tulislah nama organel-organel pada sel sesuai dengan yang ditunjuk.



LIVEWORKSHEETS

Nama: ..... Kelas: .....

ORGANEL SEL TUMBUHAN DAN FUNGSINYA

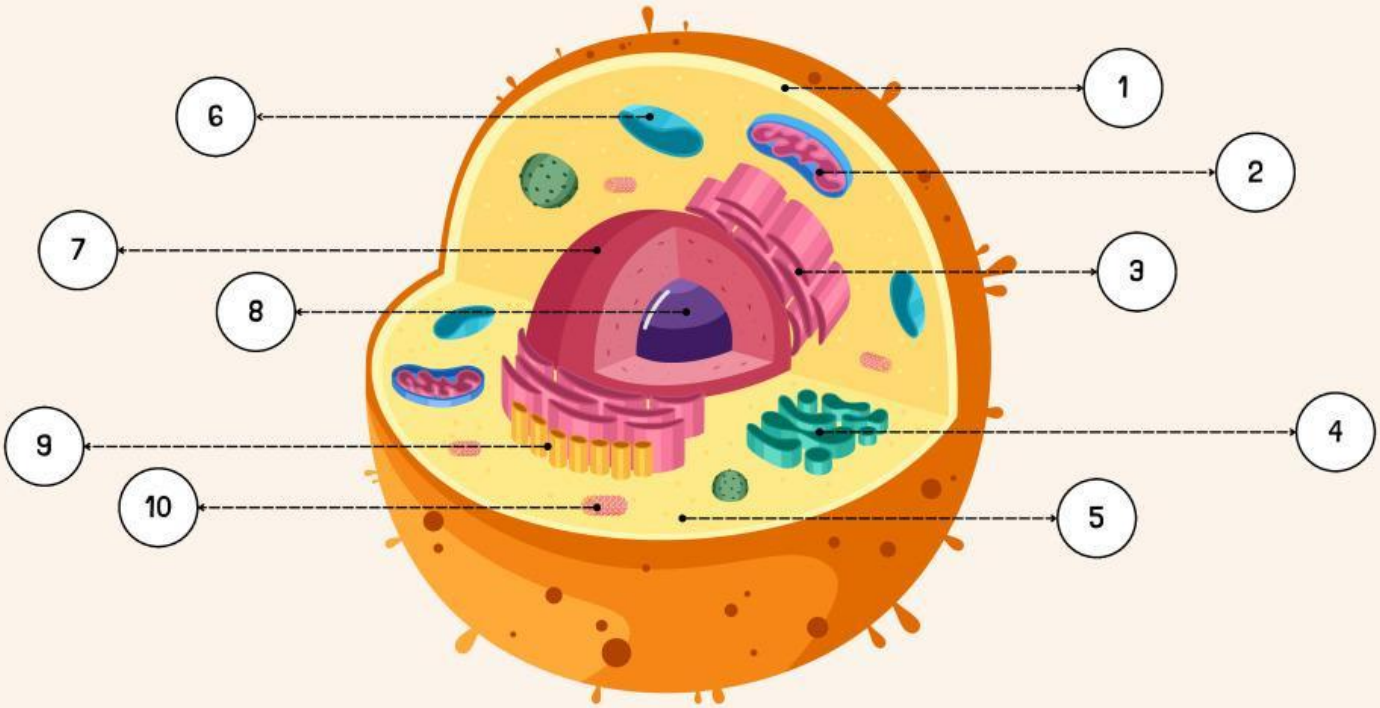
Cocokkanlah gambar organel sel tumbuhan dan fungsinya dengan cara menarik garis!

Tempat terjadinya proses sintesis protein	○	○	
Sebagai tempat penyimpanan utama ion anorganik pada tumbuhan.	○	○	
Mengolah serta melakukan modifikasi protein	○	○	
Tempat terjadinya proses fotosintesis.	○	○	
Tempat terjadinya respirasi sel	○	○	
Sebagai pengatur aktivitas sel	○	○	
Berperan dalam sintesis dan transportasi lemak	○	○	

LIVEWORKSHEETS

3. IDENTIFIKASI SEL HEWAN

Perhatikan Gambar. Berilah nama pada setiap bagian pada tabel sesuai dengan nama dan fungsinya!



NO	NAMA	FUNGSI
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

LIVEWORKSHEETS

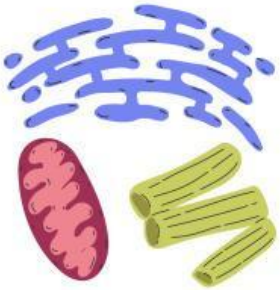
Perbedaan
Sel Hewan dan Sel Tumbuhan

Bandingkan sel hewan dan sel tumbuhan berikut ini!
Beri tanda centang (✓) jika memiliki struktur tersebut,
atau tanda silang (✗) jika tidak.

No.	Struktur Sel	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
1.	Membran Sel		
2.	Ribosom		
3.	Dinding Sel		
4.	Retikulum Endoplasma		
5.	Badan Golgi		
6.	Nukleus		
7.	Sentriol		
8.	Vakuola Pusat		
9.	Kloroplas		
10.	Lisosom		

LIVEWORKSHEETS

Ayo Pikirkan!



Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Pertanyaan:

1. Mengapa sel disebut sebagai unit struktural dan fungsional kehidupan?
   Jawab: _____

2. Bagaimana ciri-ciri yang dimiliki oleh sel?
   Jawab: _____

3. Apa perbedaan utama antara sel prokariotik dan sel eukariotik?
   Jawab: _____

4. Apa saja struktur dasar yang dimiliki oleh semua jenis sel?
   Jawab: _____

5. Apa saja struktur organel pada sel?
   Jawab: _____

6. Apa peran dinding sel pada tumbuhan? Mengapa hewan tidak memilikinya?
   Jawab: _____

7. Mengapa mitokondria disebut sebagai “pembangkit energi” sel?
   Jawab: _____

8. Bagaimana hubungan antara struktur dan fungsi sel dalam mendukung kehidupan organisme?
   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS