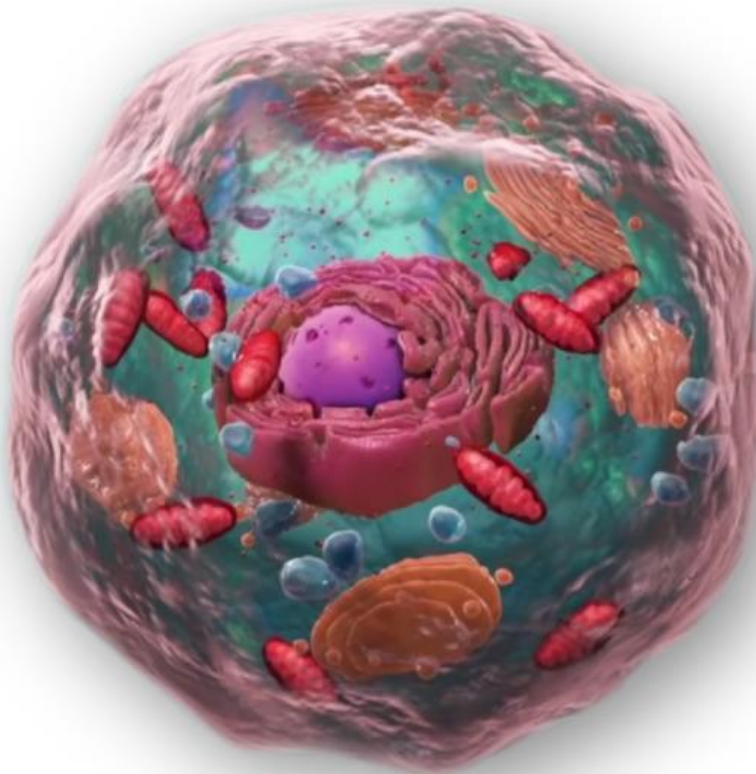




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SEL



KELAS
XI
SMA/MA

ANGGOTA KELOMPOK

.....

.....

.....

.....

GO
PAPERLESS





Topik

Struktur sel dan fungsi organel-organelnya



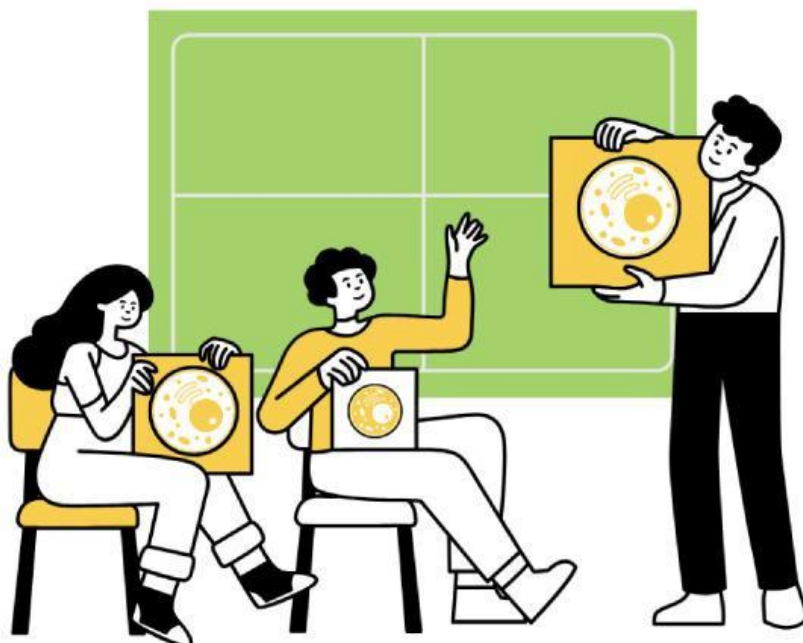
Tujuan Kegiatan

Setelah mengikuti proses pembelajaran berbasis penemuan melalui kegiatan diskusi dan observasi laboratorium virtual peserta didik mampu menganalisis perbedaan sel prokariotik dan eukariotik, menjelaskan struktur sel dan fungsi organel-organel sel yang berkaitan dengan bioproses dalam sistem hidup, menumbuhkan sikap gotong royong, serta terampil dalam mengkomunikasikan hasil melalui presentasi dengan baik.



Petunjuk

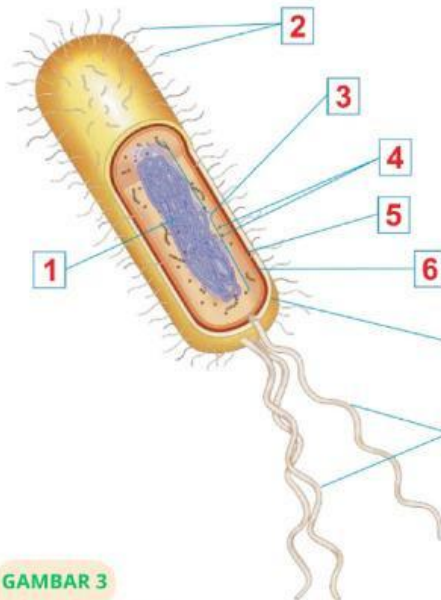
1. Berdo'alah terlebih dahulu sebelum mengerjakan.
2. Kerjakanlah lembar kerja ini secara berkelompok.
3. Bacalah terlebih dahulu tujuan kegiatan lembar kerja ini.
4. Jawablah pertanyaan dengan berdiskusi secara kelompok.
5. Tanyakanlah jika ada instruksi/pertanyaan yang kurang jelas.



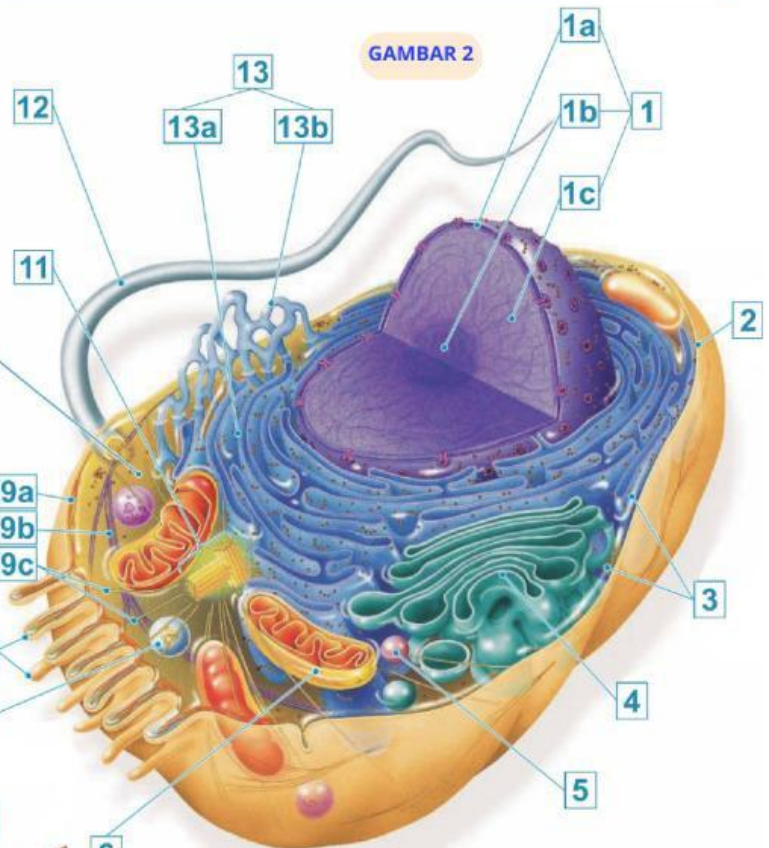
A

Stimulation

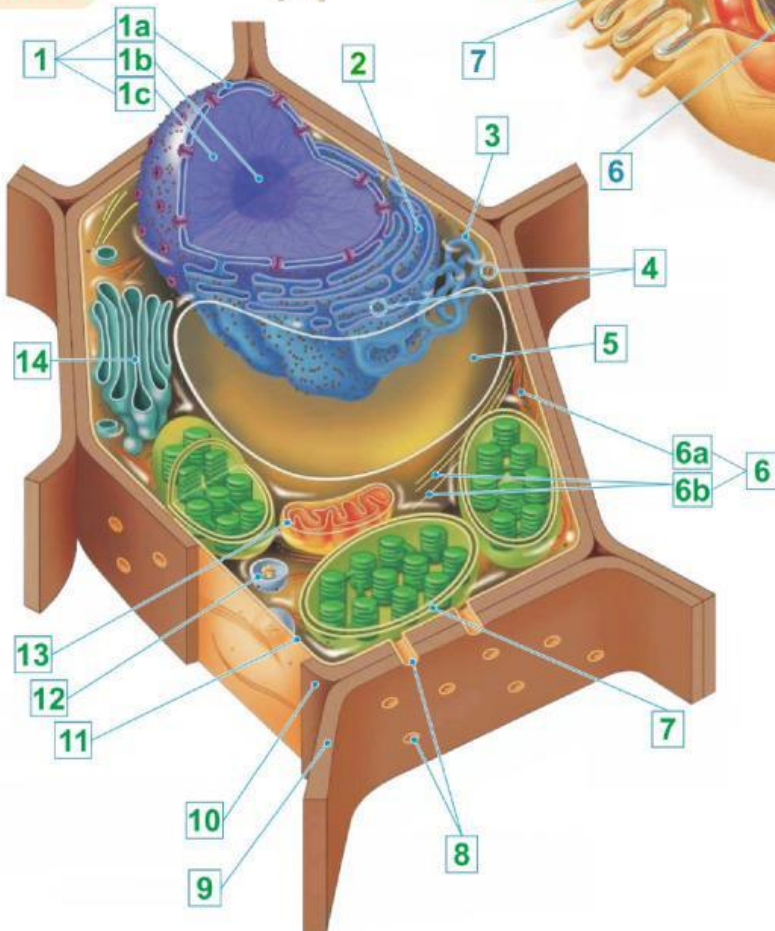
GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3



Perhatikan tiga gambar sel di atas! Amatilah dengan seksama setiap gambar sel tersebut! Pertanyaan apa yang ada di benak kalian setelah mengamati ketiga gambar sel yang berbeda satu dengan lainnya?

B Problem Statement

Berdasarkan gambar sel yang ditampilkan di atas, tentunya banyak pertanyaan yang muncul di benak kalian untuk mengetahui dan memahami lebih jauh dari masing-masing sel tersebut. Untuk itu kita identifikasi pertanyaan yang berkaitan dan relevan dengan gambar sel yang ditampilkan serta materi yang sedang kita pelajari sehingga diperoleh pertanyaan sebagai berikut :

- *Termasuk dalam tipe sel apa sajakah tiga gambar sel tersebut?*
- *Apa saja komponen penyusun dari masing-masing sel tersebut?*
- *Apa saja fungsi dari setiap komponen-komponen sel tersebut?*
- *Perbedaan mendasar apakah yang kalian temukan dari hasil pengamatan pada ketiga sel tersebut?*

C Data Collection

Silahkan kalian melakukan eksplorasi untuk mengumpulkan data atau informasi yang relevan dengan cara membaca literatur dan mengamati objek guna menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi serta melengkapi lembar kerja ini! Kalian dapat menggunakan laboratorium virtual baik itu 2D (dua dimensi) maupun 3D (tiga dimensi) pada link terlampir serta video yang telah disematkan di bawah ini untuk mengumpulkan data atau informasi mengenai komponen-komponen sel dan fungsi organelnya.

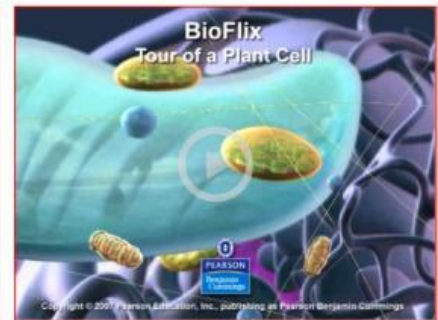
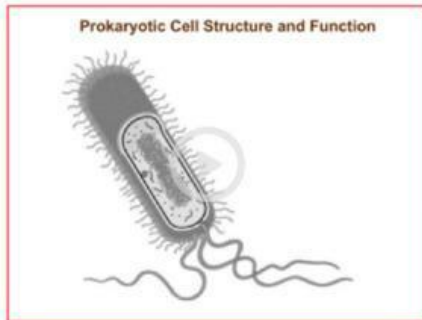


Klik Tombol Dibawah

<https://bit.ly/cell-3D-1>

<https://bit.ly/cell-3D-2>

<https://bit.ly/cell-3D-3>



Berdasarkan kegiatan literasi dan pengamatan yang telah kalian lakukan, termasuk dalam tipe sel apakah tiga gambar sel di atas? serta komponen sel apa sajakah dari tiap gambar sel sesuai dengan nomor yang ditunjukkan!

Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3
Sel	Sel	Sel

Selanjutnya, kalian dapat menjawab apa yang menjadi pertanyaan di atas berikutnya, yaitu *apa fungsi dari tiap komponen-komponen sel atau organel-organel sel yang terdapat pada gambar sel di atas?* Silahkan tulis pada kolom!

D Data Processing

Apabila kalian telah mengumpulkan data atau informasi terkait struktur sel dan fungsinya dari berbagai referensi, sumber, dan media pembelajaran maka selanjutnya kalian dapat mengolah informasi tersebut untuk menjawab pertanyaan di atas berikutnya, yaitu *perbedaan mendasar apa yang kalian temukan antara sel prokariotik dan sel eukariotik, serta perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan?* Silahkan kalian jawab pada kolom di bawah ini!

E Verification

Langkah berikutnya, kalian akan mempresentasikan hasil diskusi kelompok yang sudah dilakukan terkait struktur sel dan fungsinya! Perhatikan juga ketika kelompok lain yang sedang presentasi, karena kalian dapat mengajukan pertanyaan atau memberikan saran masukan kepada kelompok penyaji tersebut!

F***Generalization***

Pada langkah ini kalian akan menarik kesimpulan dari kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan terkait struktur sel dan fungsinya dengan memperhatikan hasil diskusi dan presentasi. Silahkan kalian merumuskan kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan pembelajaran kali ini dan menuliskannya pada kolom di bawah!