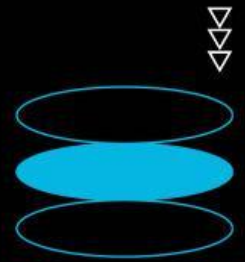




CELL HUNTER: UNVEILING CELL IDENTITIES

Prokaryotic vs. Eukaryotic Cells



Kompetensi dan Tujuan Pembelajaran

Capaian Pembelajaran:

Menganalisis perbedaan struktur dan fungsi sel prokariotik dan eukariotik.

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu membandingkan ciri-ciri sel prokariotik dan eukariotik.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi organel-organel utama dalam sel eukariotik dan menjelaskan fungsinya.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. LKPD ini dirancang untuk digunakan secara digital melalui aplikasi Canva.
2. Bacalah setiap instruksi dengan seksama sebelum mengerjakan.
3. Kerjakan setiap aktivitas secara berurutan.
4. Isilah jawaban pada tempat yang telah disediakan.
5. Jika mengalami kesulitan, bertanyalah kepada guru.
6. Selamat berpetualang menjadi *Cell Hunter*!

Aktivitas 1: Mystery Trigger

Prediksi Ciri Sel

Perhatikan gambar sel misterius di Canva (akan disisipkan di Canva). Berdasarkan pengamatan awalmu, prediksi ciri-ciri sel tersebut. Apakah sel ini termasuk prokariotik atau eukariotik? Jelaskan alasanmu!

Ruang Jawaban:

[Tempat untuk mengetik jawaban di Canva]

Aktivitas 2: Card Sorting Challenge

Kelompokkan Ciri Sel

Kamu akan diberikan kartu-kartu berisi ciri-ciri sel. Kelompokkan kartu-kartu tersebut ke dalam tabel berikut, sesuai dengan jenis sel (prokariotik atau eukariotik).

(Kartu-kartu akan disediakan sebagai elemen interaktif di Canva, yang bisa diseret dan dilepaskan ke dalam tabel)

Ciri-ciri Sel	Prokariotik	Eukariotik
Membran Inti		
Organel Bermembran		
Ribosom		
DNA		
Ukuran Sel		

Aktivitas 3: Organel Mapping

Identifikasi dan Fungsi Organel

Identifikasi 5 organel utama dalam sel eukariotik dan jelaskan fungsinya dalam tabel berikut.

Organel	Fungsi
Mitokondria	
Retikulum Endoplasma (RE)	
Aparatus Golgi	
Lisosom	
Nukleus	

Pertanyaan Pemantik

- Mengapa sel prokariotik lebih sederhana dibandingkan sel eukariotik?
- Bagaimana perbedaan struktur sel prokariotik dan eukariotik memengaruhi fungsi sel?

Ruang Jawaban:

[Tempat untuk mengetik jawaban di Canva]

Quick Check

Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar dan tanda silang (✗) pada pernyataan yang salah.

- ☐ Sel prokariotik memiliki membran inti.
- ☐ Mitokondria adalah organel yang berperan dalam respirasi sel.
- ☐ Sel eukariotik memiliki organel yang lebih kompleks dibandingkan sel prokariotik.

Refleksi Diri

- Hal baru apa yang kamu pelajari hari ini?
- Bagian mana yang masih membingungkan?
- Bagaimana peranmu dalam kelompok saat mengerjakan LKPD ini?

Ruang Jawaban:

[Tempat untuk mengetik jawaban di Canva]

Ringkasan

Dalam LKPD ini, kita telah menjelajahi perbedaan mendasar antara sel prokariotik dan eukariotik. Kalian telah membandingkan ciri-ciri sel, mengidentifikasi organel-organel penting, dan merefleksikan pemahaman kalian. Semoga petualangan sebagai *Cell Hunter* ini bermanfaat!