

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Struktur dan Fungsi Sel



Nama: _____

Kelas: _____

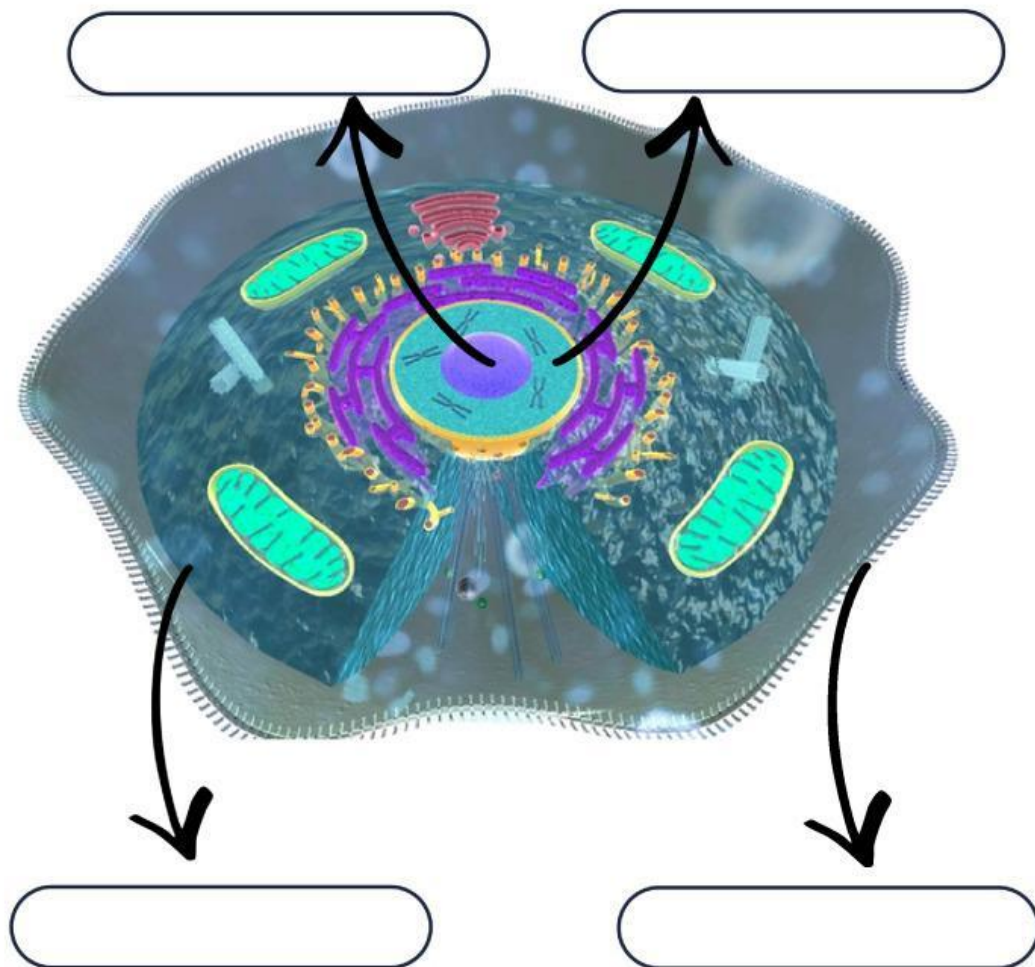
Sekolah: _____

MISI 1

Identifikasi Struktur Utama Sel

Instruksi

1. Buka aplikasi *Cell World* pada perangkatmu.
2. Baca dan pahami panduan penggunaan *Cell World* pada modul.
3. Jelajahi organel di dalamnya.
4. Setelah menemukan nama organel, lengkapi nama organel pada gambar sesuai dengan arah panah yang tersedia.
5. Klik kolom jawaban yang tersedia dan ketik jawabanmu berdasarkan hasil pengamatan.



Instruksi

1. Buka aplikasi *Cell World* pada perangkatmu.
2. Baca dan pahami penggunaan aplikasi *Cell World* pada modul.
3. Klik kolom jawaban yang tersedia.
4. Ketik jawabanmu berdasarkan hasil pengamatan dan materi pada modul.
5. Periksa kembali jawabanmu sebelum beralih pada misi selanjutnya.

Pertanyaan Analisis

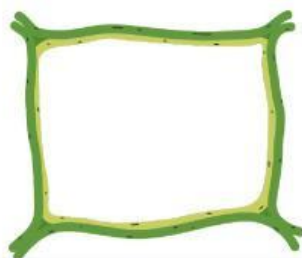
1. Amati cairan sitoplasma yang mengisi ruang kosong pada sel. Dalam modul disebutkan bahwa sitoplasma bisa berubah dari cair (Sol) ke kental (Gel). Mengapa sifat dinamis ini penting untuk mendukung pergerakan organel yang Anda lihat di aplikasi?
Jawab:

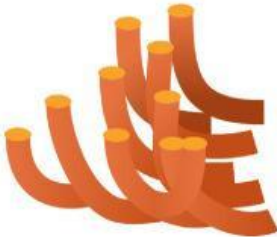
MISI 2

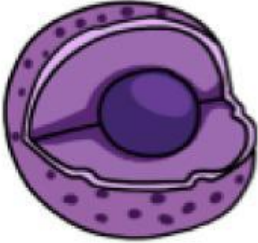
Identifikasi Organel Sel Hewan dan Tumbuhan

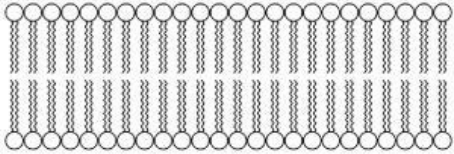
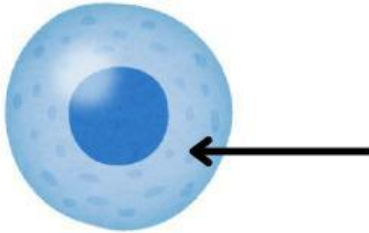
Instruksi

1. Buka aplikasi *Cell World* pada perangkatmu.
2. Baca dan pahami panduan penggunaan *Cell World* pada modul..
3. Tentukan apakah organel tersebut terdapat pada sel hewan, sel tumbuhan, atau keduanya.
4. Beri tanda ceklis (✓) pada kolom Sel Hewan atau Sel Tumbuhan sesuai hasil pengamatanmu.
5. Pada kolom Fungsi, pilih satu jawaban yang paling tepat dari opsi fungsi yang telah disediakan.

Ciri	Sel Hewan	Sel Tumbuhan	Fungsi
Kloroplas 			
Dinding Sel 			
Vakuola 			

Ciri	Sel Hewan	Sel Tumbuhan	Fungsi
Sentriol 			
Retikulum Endoplasma Kasar 			
Retikulum Endoplasma Halus 			
Lisosom 			
Vesikel 			

Ciri	Sel Hewan	Sel Tumbuhan	Fungsi
Nukleus 			
Mitokondria 			
Badan Golgi 			
Ribosom 			
Sitoskeleton 			

Ciri	Sel Hewan	Sel Tumbuhan	Fungsi
Membran Sel 			
Sitoplasma 			

Instruksi

1. Buka aplikasi *Cell World* pada perangkatmu.
2. Baca dan pahami penggunaan aplikasi *Cell World* pada modul.
3. Klik kolom jawaban yang tersedia.
4. Ketik jawabanmu berdasarkan hasil pengamatan dan materi pada modul.
5. Periksa kembali jawabanmu pada setiap misi sebelum mengirim.
6. Setelah selesai, klik tombol Finish.
7. Isi data diri (nama, kelas, dan nomor absen) dengan lengkap dan benar.
8. Klik Send untuk mengirim jawaban kepada guru.

Pertanyaan Analisis

1. Masuklah ke dalam organel mitokondria dan lihat dinding dalamnya yang berlipat-lipat. Mengapa dinding dalam itu harus berlekuk-lekuk? Hubungkan dengan efektivitas dalam menghasilkan energi ATP!

Jawab: