Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Mendiskusikan Struktur dan Fungsi Organel Sel



Nama: _____

Kelas: _____

Biologi Kelas X SMA/MA

LIVEWORKSHEETS

A. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menerapkan konsep dasar struktur sel, transpor membran, metabolisme sel, dan pembelahan sel.
- Peserta didik dapat menjelaskan hubungan antara struktur organel sel dengan fungsinya melalui pengamatan gambar, video, dan model sel.

Petunjuk Pengerjaan

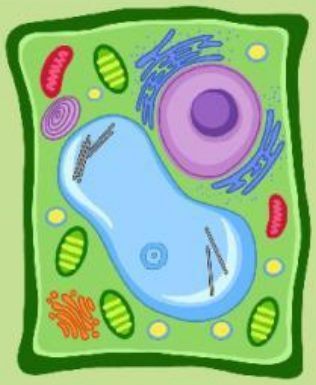
1. Bacalah bahan ajar/modul cetak yang telah dibagikan sebelum mengerjakan LKPD ini!
2. Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan bersama kelompokmu!
3. Tanyakan kepada guru apabila ada instruksi yang belum dipahami!
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan!

LIVEWORKSHEETS

Orientasi masalah

Amatilah gambar sel tumbuhan dan sel hewan yang ditampilkan oleh guru, kemudian jawablah pertanyaan berikut !





Pertanyaan:

1. Apa yang membuat sel dapat menjalankan fungsinya?

   Jawab: _____

   _____

2. Bagian apa saja yang terdapat di dalam sel?

   Jawab: _____

   _____

3. Apa yang terjadi jika salah satu bagian sel tidak dapat bekerja?

   Jawab: _____

   _____

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Mendiskusikan Struktur dan Fungsi Organel Sel

Instruksi:

Lengkapi tabel berikut berdasarkan hasil pengamatan gambar organel, video pembelajaran, dan model 3D sel!

Nama Organel	Struktur (ciri-ciri)	Fungsi

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Sesuai Tingkat Kemampuan Kelompok

Kerjakan bagian yang sesuai dengan penugasan kelompokmu (rendah/sedang/tinggi) dari guru!

Kelompok Rendah:

Pasangkan kartu nama organel dengan kartu fungsinya yang sesuai, lalu tuliskan pasangannya di bawah ini!

_____

_____

Kelompok Sedang:

Jelaskan hubungan antara struktur salah satu organel dengan fungsinya secara rinci!

_____

_____

Kelompok Sedang:

Jelaskan hubungan antara struktur salah satu organel dengan fungsinya secara rinci!

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Latihan Kelas

Berdasarkan gambar/fenomena sel yang diberikan guru, jawablah pertanyaan berikut sesuai kelompokmu!

-**Rendah**: Sebutkan organel yang berperan pada fenomena tersebut dan fungsinya!
-**Sedang**: Jelaskan hubungan antar-organel yang terlibat pada fenomena tersebut!
-**Tinggi**: Analisis keterkaitan beberapa proses dalam sel pada fenomena tersebut!
Jawab :

_____

_____

_____

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan tentang struktur sel, fungsi organel, dan keterkaitannya dengan bioproses dalam sel!

_____

LIVEWORKSHEETS