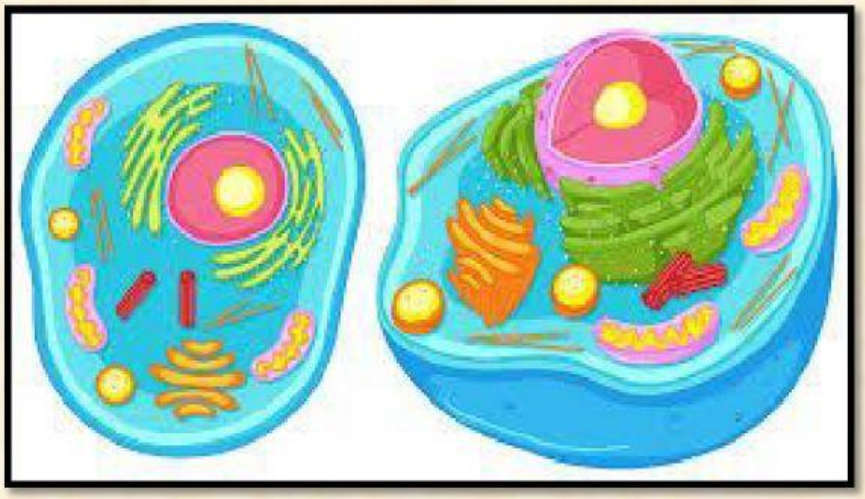
Nama Guru : Ebenhaezer Taloim

Instansi : SMA Negeri 1 Mollo Selatan

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Mata pelajaran	:	Biologi
Kelas	:	XI
Materi pokok	:	Sel
Sub materinpokok	:	Struktur sel

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini peserta didik mampu menyebutkan struktur sel dan fungsinya serta dapat membedakan bentuk-bentuk sel secara baik dan benar.

Petunjuk Kegiatan

1. LKPD ini merupkan LKPD yang memuat beberapa kegiatan dan dapat diterapkan dalam kegiatan pembelajaran.
2. Pada setiap kegiatan perintah yang ditampilkan berbeda-beda menyesuaikan dengan jenis pertanyaan yang ada, jadi bacalah perintah tersebut dengan saksama.
3. pertanyaan yang ditampilkan di isi sesuai dengan kemampuan masing- masing.
4. setelah dirasa telah menjawb semua perintah pada masing-masing kegiatan silahkan klik tommbol finish yang tersedia.
5. Jika terdapat pertanyaan atau hal yang membingungkan silahkan dapat disampaikan kepada Guru.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan

kompetensi Dasar :

3.1 Menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel, struktur, fungsi, dan proses yang berlangsung dalam sel sebagai unit terkecil kehidupa

indikator:

Menjelaskan struktur dan fungsi bagian-bagian sel

Sebelum mengerjakan Amati video berikut :

LIVEWORKSHEETS

Setelah menyimak video kerjakan soal-soal berikut :

1. Sel adalah unit struktural dan fungsional terkecil mahkluk hidup. Sel ditemukan melalui pengamatan sayatan gabus yang menyerupai kamar-kamar seperti sarang lebah. sel ditemukan pertama kali pada tahun 1665. Ilmuwan yang meneukan sel pertama kali adalah

   a. Mathias Jacok Schleiden

   b. Robert Brown

   c. Max Schulze

   d. Felix Durjadin

   e. Robert Hooke

2. Perbedaan antara sel eukariotik dengan sel prokariotik terletak pada...

   a. Substansi inti

   b. Sitoplasma

   c. Ribosom

   d. Membran inti

   e. Ribosom

3. Tentukan Pernyataan berikut benar / salah

LIVEWORKSHEETS

sel hewan dan sel tumbuhan juga memiliki beberapa perbedaan . Salah satunya adalah ukuran. Ukuran sel tumbuhan lebih besar daripada sel hewan .

BENAR **SALAH**

4. Pasangkan atau jodohkan kategori fungsi organel sel berikut :

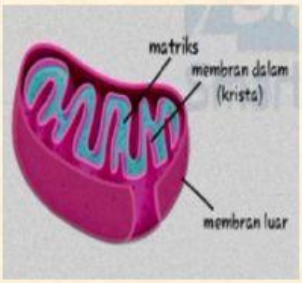
ORGANEL SEL	FUNGSI
Retikulum Endoplasma	Tempat pengolahan / modifikasi protein dan sekresi sel
Mitokondria	Transportasi protein dan sintesis lemak
Badan Golgi	Tempat respirasi sel dan menghasilkan energi/ house power

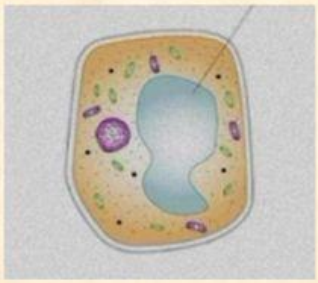
LIVEWORKSHEETS

5. Pasangkan atau jodohkan kategori organel sel berikut :

ORGANEL SEL	FUNGSI
Lisosom	Menyimpan cairan senyawa enzim, alkaloid, lipid, garam mineral, asam amino dan asam organik
Vakuola	Pencernaan intaraseluler, daur ulang sel dan mengjancurkan patogen penyebab penyakit
Sentriol	Berperan penting dalam proses pembelahan sel

6. Tarik pilih jawaban ke kolom dibawah gambar





PLASTID | VAKUOLA | MITOKONDRIA

LIVEWORKSHEETS

7. Carilah 10 kata/ istilah yang berkaitan dengan transport elektron

H	A	B	C	O	D	K	E	T	F	G	I	P
I	N	M	L	S	K	R	J	U	I	H	S	L
P	S	O	P	M	Q	E	R	R	S	T	O	A
O	Z	U	Y	O	X	N	W	G	V	U	T	S
T	A	B	F	S	C	A	D	I	E	F	O	M
O	G	H	I	I	J	S	K	D	L	M	N	O
P	Q	R	S	S	D	I	T	U	V	W	I	L
E	N	D	O	S	I	T	O	S	I	S	S	I
X	Y	H	E	M	O	L	I	S	I	S	Z	S
H	I	P	O	T	O	N	I	S	B	C	A	I
P	I	N	O	S	I	T	O	S	I	S	D	S

Bandingkan degan kata- kata dibawah ini :

1. OSMOSIS
2. DIFUSI
3. ENDOSITOSIS
4. EKSOSITOSIS
5. TURGID
6. HIPOTONIS
7. PINOSITOSIS
8. ISOTONIS
9. KRENASI
10. PLASMOLISIS

LIVEWORKSHEETS