



ILMU PENGETAHUAN ALAM

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

" STRUKTUR SEL SERTA "

SEL HEWAN DAN TUMBUHAN

AKTIVITAS BELAJAR



Kelompok :

VIII
SMP/ MTS

Nama Anggota / No. Absen

1

2

LKPD Problem Based Learning (PBL)

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi dan studi literatur, peserta didik mampu mengidentifikasi struktur sel dan fungsinya dengan tepat.
2. Melalui diskusi dan studi literatur, peserta didik mampu membedakan sel hewan dan sel tumbuhan dengan tepat.

Kajian Literasi



Literasi 1



Literasi 2



Scan Me

Fase 1. Orientasi Masalah

Yuk Perhatikan gambar berikut ini !



Virus



Hewan Kucing



Banyak sel yang rusak



Kucing Mati

Berdasarkan gambar diatas, yuk coba kalian buat rumusan masalah dengan **menuliskan pertanyaan** yang terdapat digambar pada kolom di bawah ini !



1

Fase 2. Mengorganisasikan peserta didik

Ide upaya apa yang perlu dilakukan dalam memecahkan masalah peristiwa tersebut !



Kalian bisa mengkaji berbagai literatur di berbagai sumber informasi



1

Fase 3. Membimbing penyelidikan peserta didik

Setelah kalian memahami permasalahan di atas, sungguh pentingnya sel yang sehat dalam menunjang aktivitas makhluk hidup baik hewan, tumbuhan, dan manusia di muka bumi. Oleh karena itu, mari kita menyelidiki lebih dekat mengenai struktur sel pada hewan dan tumbuhan !!



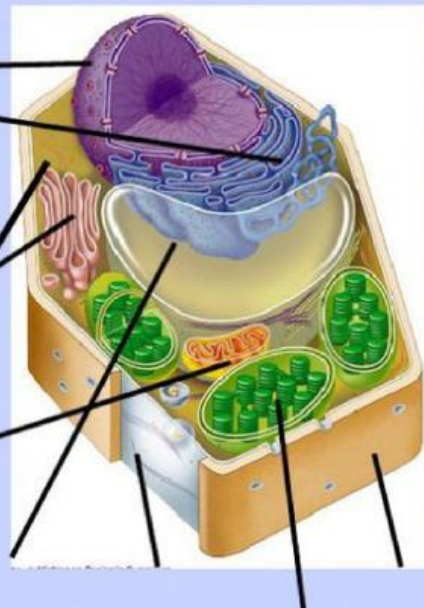
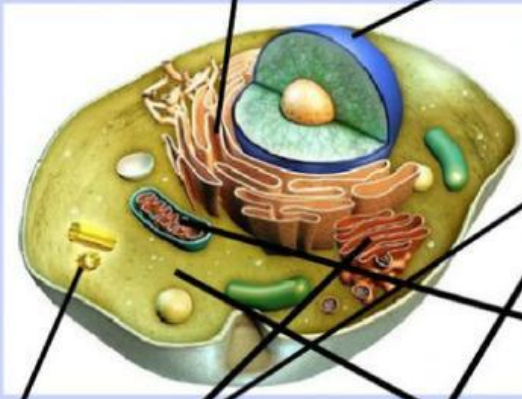
Fase 4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya



YUK, Kita Lengkapi Struktur Sel berikut ini !!!

Struktur Sel

Struktur Sel



Pindahkanlah nama bagian sel di bawah ini ke gambar struktur sel yang sesuai !

Membran Sel

Mitokondria

Sitoplasma

Dinding Sel

Plastida/ Kloroplas

Vakuola

Nukleus

Retikulum
Endoplasma

Hewan

Tumbuhan

Badan Golgi



Pasangkanlah Pernyataan di Bawah ini dengan tepat



Mitokondria

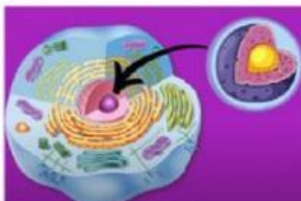


Dinding Sel

Vakuola

Sitoplasma

Nukleus



menyimpan hasil fotosintesis

bagian dari sel yang memproduksi energi (ATP) tersebut melalui proses respirasi sel

digunakan proses fotosintesis yang menghasilkan makanan berupa glukosa

Cairan seperti agar-agar yang menyebar di seluruh bagian sel dan tempat terjadinya reaksi kimia di dalam sel

mengatur seluruh aktivitas sel

melindungi dan bersifat kaku

pembatas sel dengan lingkungan luar dan mengontrol keluar masuknya bahan-bahan yang dibutuhkan oleh sel



Membedakan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan



Berilah kata " Ada / Tidak " bagian sel yang terdapat sel tumbuhan dan sel hewan dibawah ini !!!

Bagian Sel	Sel Tumbuhan	Sel Hewan
Vakuola		
Dinding Sel		
Sel Membran		
Nukleus		
Mitokondria		
Kloroplas / Plastida		
Sitoplasma		

Fase 5. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Kesimpulan

Peran Penting Sel adalah

Membedakan Sel Tumbuhan dan Hewan terdapat yaitu pada bagian sel

Refleksi

Apa yang kalian rasakan setelah menyelesaikan pembelajaran ini ?
(beri tanda bulat pada emotikon tersebut sesuai dengan perasaan kelompok kalian)

