Merdeka Mengajar

PPG Pendidikan Profesi Guru prajabatan Tahun 2022

ILMU PENGETAHUAN ALAM

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

" STRUKTUR SEL SERTA "

SEL HEWAN DAN TUMBUHAN

Gaya Belajar Visual





Kelompok : .....

VIII

SMP/ MTS

Nama Anggota / No. Absen

1

2

LIVEWORKSHEETS

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 !



LIVEWORKSHEETS

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



1

Fase 2. Mengorganisasikan peserta didik



Ide upaya apa yang perlu dilakukan dalam mencegah atau menanggulangi (pilih salah satu) peristiwa tersebut !



1

2

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 !!



LIVEWORKSHEETS

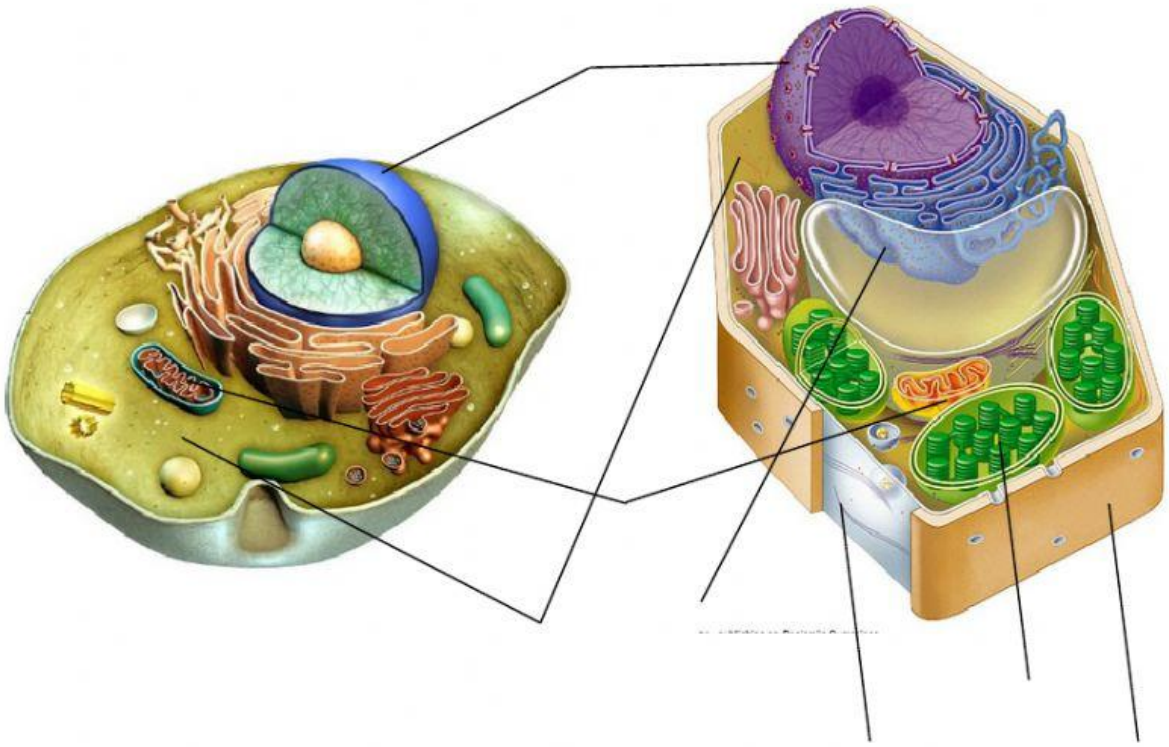
Fase 4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya



YUK, Kita Lengkapi Struktur Sel berikut ini !!!

Struktur Sel .....

Struktur Sel .....



Lengkapilah Struktur Sel Hewan dan Sel Tumbuhan pada gambar di atas !!

Membran Sel | Mitokondria | Sitoplasma | Dinding Sel

Plastida/ Kloroplas | Vakuola | Nukleus

Hewan | Tumbuhan

LIVEWORKSHEETS



Pasangkanlah Pernyataan di Bawah ini dengan tepat



- Mitokondria
- Plastida
- Sitoplasma
- Dinding Sel
- Vakuola
- Nukleus
- Membran Sel

- menyimpan hasil fotosintesis
- bagian dari sel yang memproduksi energi tersebut melalui proses respirasi se
- dalam 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

LIVEWORKSHEETS

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)






LIVEWORKSHEETS