

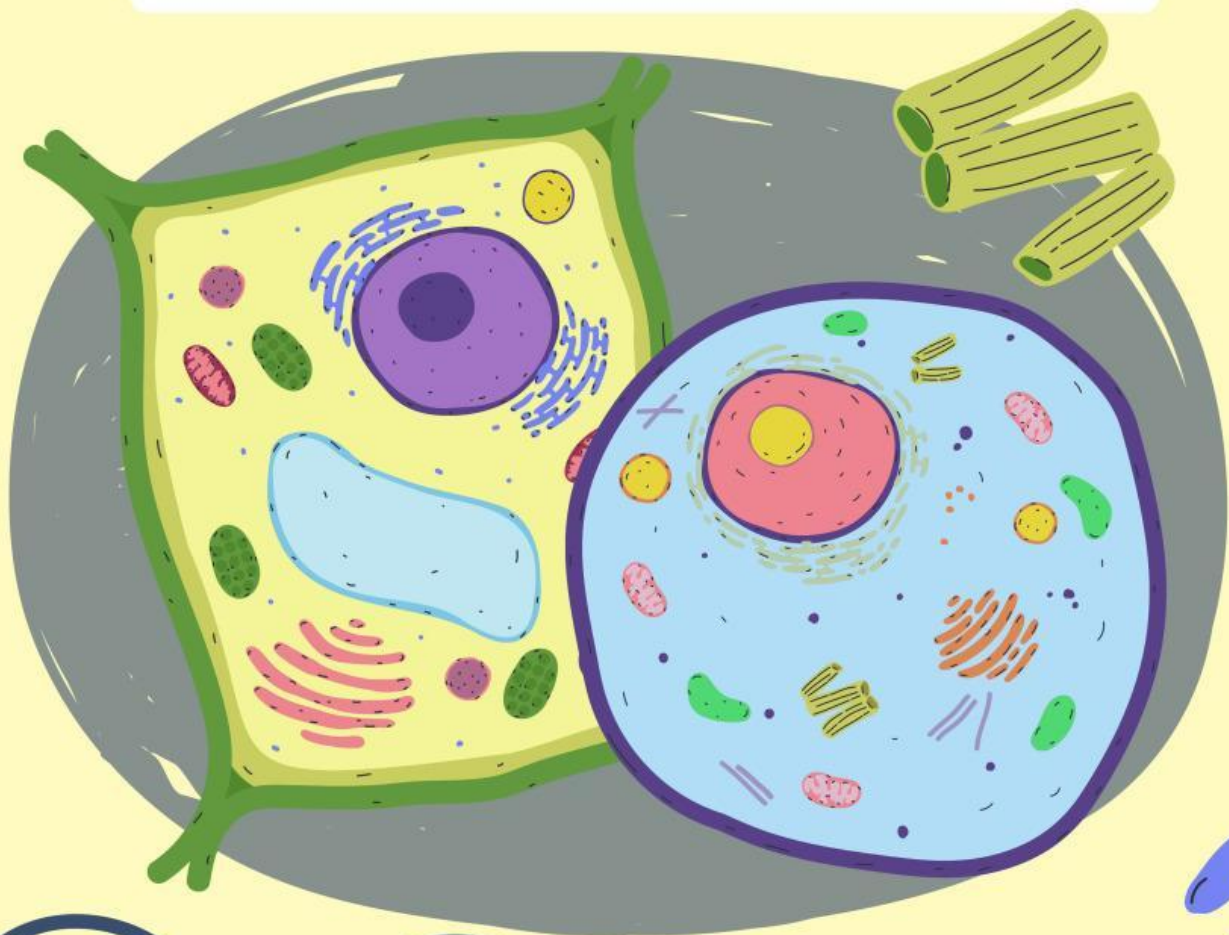
E-LKPD

Pertemuan 3

Sel Dasar Penyusun Makhluk Hidup

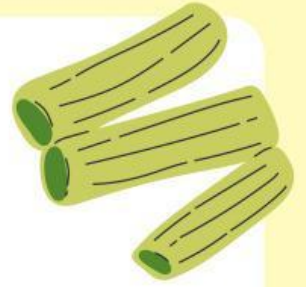
Kelompok: _____

Anggota : _____





Identitas



Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : VIII-1
Materi : Spesialisasi Sel
Pertemuan ke- : 3
Waktu : 1 x 40 menit

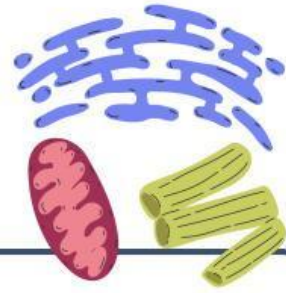


Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan contoh sel terspesialisasi pada makhluk hidup
2. peserta didik mampu menemukan hubungan antara struktur dan fungsi sel
3. peserta didik mampu membuat laporan penemuan berdasarkan pengamatan gambar atau teks



Discovery Learning



Stimulation

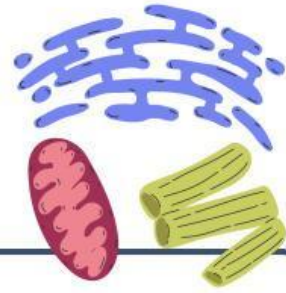
Tonton video animasi "Specialized Cells"

Tuliskan 3 sel terspesialisasi beserta ciri umumnya!

WHY?



Problem Statement

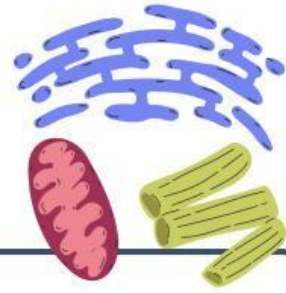


Jawablah Pertanyaan berikut:

1. Mengapa sel-sel dalam tubuh tidak semuanya sama?
2. bagaimana bentuk sel mempengaruhi fungsinya?



Data Collection



Pelajari gambar / teks sel berikut :

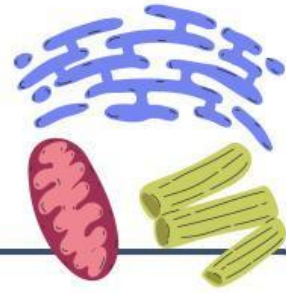
Sel darah merah, sel saraf, sel otot, sel xilem, dan sel akar rambut.

Lengkapilah tabel berikut :

Jenis Sel	Ciri struktur khas	Fungsi	Hubungan
Sel darah merah			
Sel saraf			
Sel otot			
Sel xilem			
Sel akar rambut			



Data Processing



Bandingkan dua sel yang memiliki fungsi sangat berbeda
(misalnya sel saraf dan sel darah merah)



Verification

Berdasarkan hasil pengamatan dari SEDADU, diskusikan bersama kelompokmu pertanyaan berikut:

Pertanyaan:

- ① Mengapa sel darah merah tidak memiliki inti?
- ② Mengapa sel saraf berbentuk panjang?
- ③ Bagaimana struktur sel akar rambut mempermudah penyerapan air?



Generalization

Buat kesimpulan 3-4 kalimat tentang pentingnya spesialisasi sel dalam kehidupan
