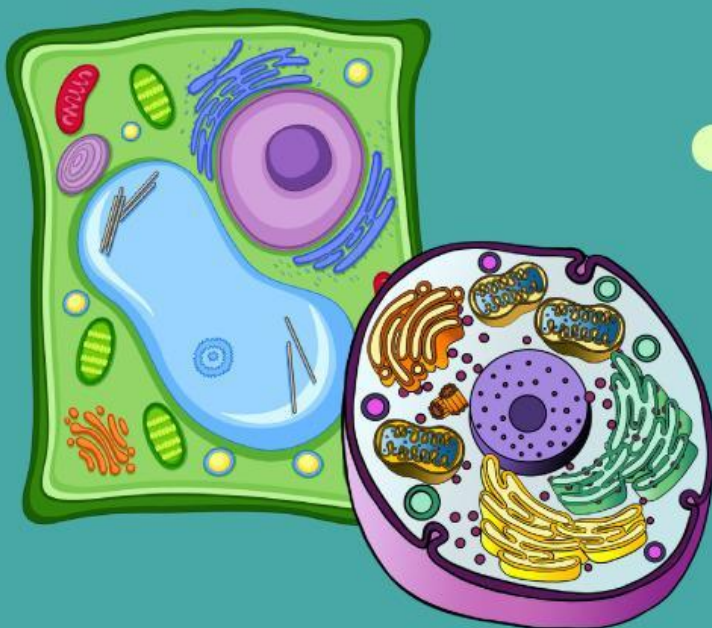


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sel Hewan Dan Sel Tumbuhan

NAMA :

KELAS :



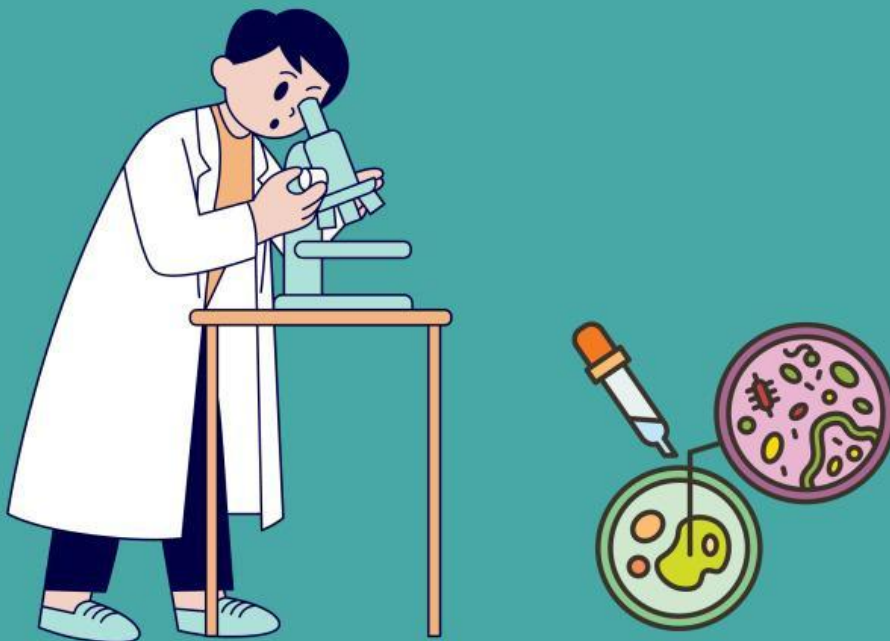
Untuk kelas :
VII Semester Genap

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat mendeskripsikan sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup, serta mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan

Tujuan Pembelajaran

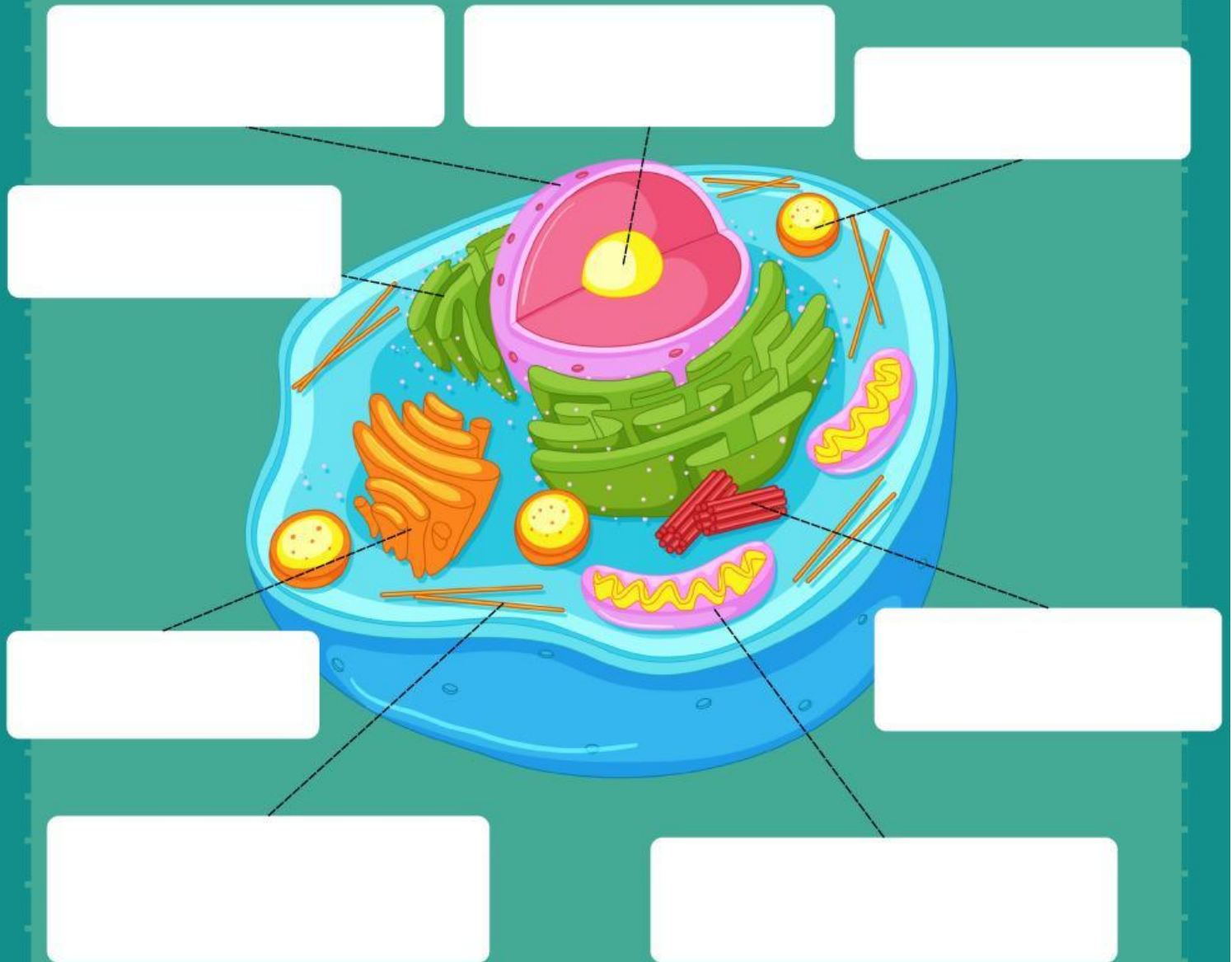
1. Peserta didik dapat mengidentifikasi struktur sel hewan.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi struktur sel tumbuhan.
3. Peserta didik mengetahui fungsi dari bagian - bagian sel hewan.
4. Peserta didik mengetahui fungsi dari bagian - bagian sel tumbuhan.



Saksikan video berikut ini :

SEL HEWAN

Tuliskan nama setiap bagian sel hewan di bawah ini!



Nukleus

Retikulum Endoplasma

Ribosom

Nukleolus

Mitokondria

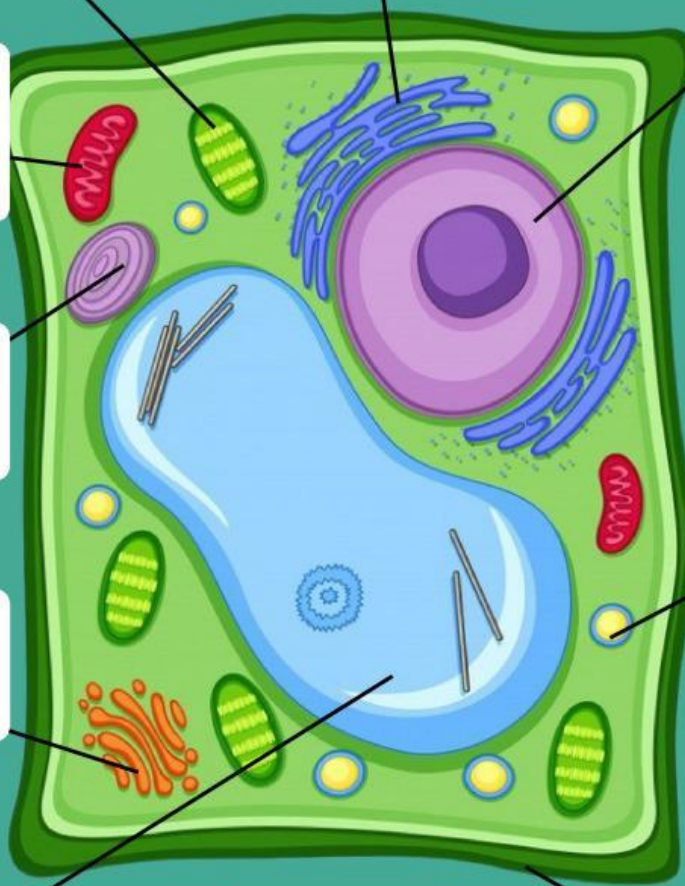
Lisosom

Badan Golgi

Sentriol

SEL TUMBUHAN

Tuliskan nama setiap bagian sel tumbuhan di bawah ini!



Kloroplas

Mitokondria

Badan Golgi

Retikulum Endoplasma

Ribosom

Vakuola

Nukleus

Dinding Sel

Lisosom

STUKTUR SEL HEWAN

Gambarkan garis dari masing-masing struktur sel ke fungsi sel yang cocok!



NUKLEUS

Menghasilkan energi (ATP) untuk sel melalui respirasi sel.

NUKLEOLUS

Mencerna molekul besar dan organel yang rusak dalam sel.

MITOKONDRIA

Membantu dalam pembelahan sel dan pembentukan silia dan flagela

LISOSOM

Menghasilkan ribosom, yang penting untuk sintesis protein.

**RETIKULUM
ENDOPLASMA**

melindungi sel, berperan dalam pembentukan flagella, silia, sentriol, dan memberi bentuk sel.

BADAN GOLGI

Membantu dalam sintesis protein (RE kasar) dan transportasi zat (RE halus).

SENTRIOL

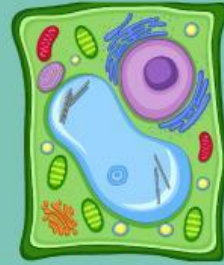
Mengandung DNA, yang menyimpan informasi genetik sel.

MIKROTUBULUS

Memproses, memodifikasi, dan mengemas protein dan molekul lain untuk sekresi.

STUKTUR SEL TUMBUHAN

Gambarkan garis dari masing-masing struktur sel ke fungsi sel yang cocok!



KLOROPLAS

Melakukan fotosintesis untuk menghasilkan karbohidrat dan oksigen.

MITOKONDRIA

Mencerna zat-zat makromolekul dan organel yang sudah usang.

BADAN GOLGI

Melakukan sintesis protein

NUKLEUS

Menghasilkan energi (ATP) melalui respirasi sel.

DINDING SEL

Memproduksi protein dan mengangkut zat.

VAKUOLA

Memproses, memodifikasi, dan mengemas protein dan karbohidrat untuk disekresikan

RIBOSOM

Menyimpan air dan zat terlarut.

RETIKULUM ENDOPLASMA

Mengendalikan seluruh aktivitas sel dan menyimpan informasi genetik (DNA)

LISOSOM

Melindungi sel, memberi bentuk, dan mengatur pertukaran zat.

Paraf Guru

Nilai

Catatan Guru