



SMAN 1 CARINGIN

• LKPD INTERAKTIF •

BIOLOGI KELAS XI

TEMA : SEL

"Kenali Sel, Pahami Kehidupan!"

KELOMPOK : _____

Nama Anggota Kelompok :

1. _____

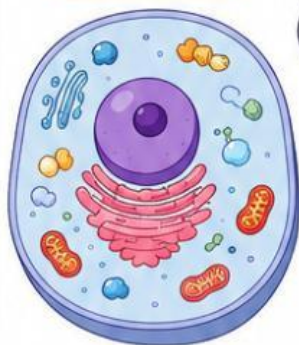
2. _____

Kelas : _____ Tanggal : _____

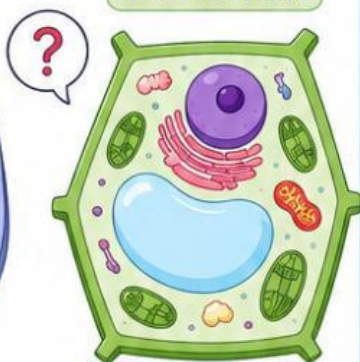
1 TEKA-TEKI PERBEDAAN

Perhatikan gambar sel hewan dan sel tumbuhan berikut!
Temukan 8 perbedaan pada gambar tersebut.
Lingkari dan tuliskan perbedaannya pada kolom di bawah.

SEL HEWAN



SEL TUMBUHAN



Perbedaan yang ditemukan:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Teliti itu kunci!

2 STRUKTUR DAN FUNGSI ORGANEL SEL

Lengkapi tabel berikut dengan struktur dan fungsi organel sel yang ditunjukkan pada gambar!

NO	ORGANEL	STRUKTUR (Ciri-ciri)	FUNGSI (Peran dalam sel)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			

3 PASANGKAN DENGAN TEPAT!

Tarik garis dari organel di sebelah kiri ke fungsi yang sesuai di sebelah kanan!

ORGANEL

1. Nukleus

2. Mitokondria

3. Ribosom

4. Badan Golgi

5. Retikulum Endoplasma

6. Lisosom

7. Kloroplas

8. Vakuola

FUNGSI

A. Tempat sintesis protein

B. Pusat pengendali seluruh kegiatan sel

C. Menghasilkan energi (ATP)

D. Mengubah, mengemas, dan mendistribusikan protein

E. Pencernaan intraseluler

F. Menyimpan air, cadangan makanan, dan menjaga tekanan turgor

G. Tempat fotosintesis

H. Transport zat di dalam sel



Yuk, jadi ahli sel! ❤️

4 REFLEKSI

Jawablah pertanyaan berikut secara singkat!

1. Mengapa sel tumbuhan memiliki dinding sel sedangkan sel hewan tidak?

2. Organel manakah yang hanya dimiliki oleh sel tumbuhan? Apa fungsinya?

3. Jika salah satu organel sel tidak berfungsi dengan baik, apa yang terjadi pada sel?



Penilaian Kelompok



Kerja sama



Partisipasi



Pemahaman



Catatan Guru





INGAT!

Sel adalah unit terkecil kehidupan.

Rawat tubuhmu, jagalah kesehatan sel-selmu! ❤️