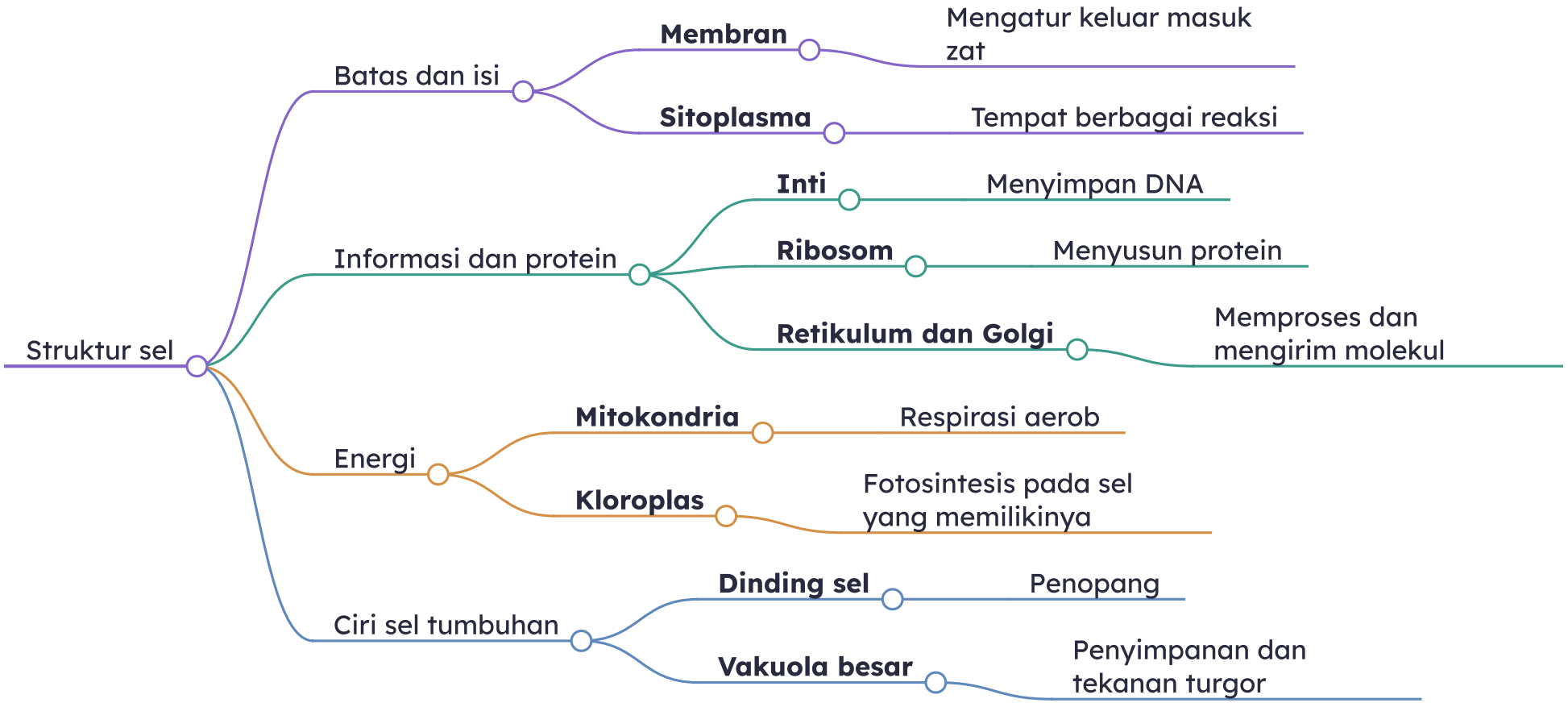
Struktur sel

Hubungkan bagian sel dengan fungsinya, lalu bandingkan sel hewan dan tumbuhan.



Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

Pahami materinya

Sel eukariotik memiliki membran, sitoplasma, dan organel. Inti menyimpan sebagian besar DNA, ribosom menyusun protein, dan mitokondria berperan dalam respirasi aerob. Sel tumbuhan juga memiliki dinding sel; sel pada jaringan fotosintetik mengandung kloroplas. Struktur dan jumlah organel berkaitan dengan fungsi sel.

Cara peta disusun

Cabang pertama menunjukkan bagian yang dimiliki sel hewan dan tumbuhan. Cabang berikutnya memisahkan pengolahan informasi, energi, dan ciri sel tumbuhan sehingga fungsi tidak tertukar.

> **Perhatikan hal ini**
> Tidak semua sel tumbuhan melakukan fotosintesis. Perhatikan jenis jaringan dan kondisi selnya.

Coba sendiri

Bandingkan sel daun dengan sel akar. Jelaskan mengapa keduanya memiliki mitokondria, tetapi tidak semua sel akar memiliki kloroplas. Tambahkan satu fungsi untuk setiap organel yang kamu sebut.

Dua pertanyaan untuk dijawab

Organel yang menyusun protein adalah…

Ribosom merangkai asam amino menjadi protein.

Apakah setiap sel tumbuhan memiliki kloroplas?

Kloroplas terutama dijumpai pada jaringan fotosintetik.

Sumber rujukan

openstax.org · Biologi

https://openstax.org/books/biology-2e/pages/4-3-eukaryotic-cells

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.