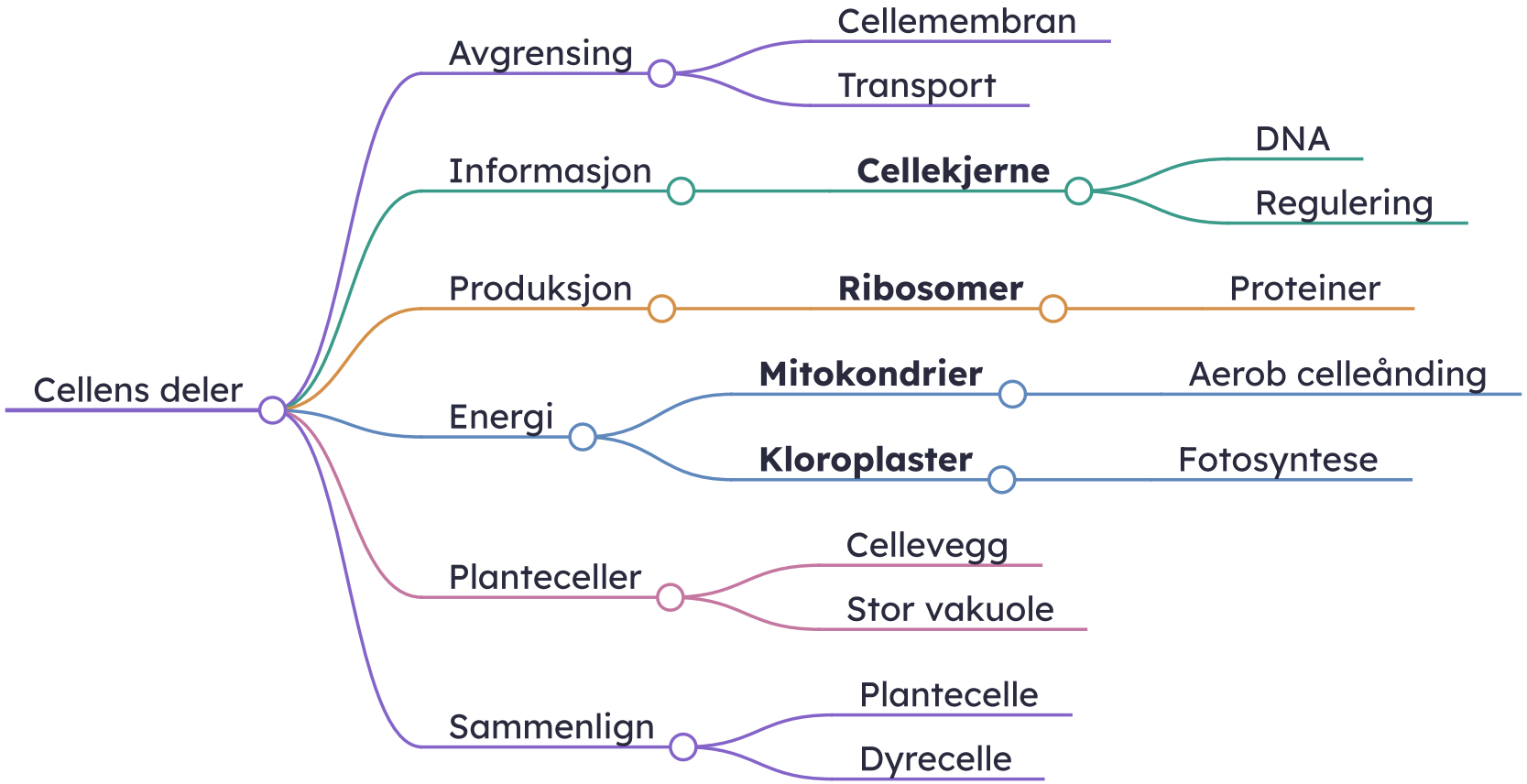
Cellens deler

Koble cellestrukturer til oppgavene de utfører.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

Eukaryote celler har cellemembran, cytoplasma og spesialiserte strukturer. Cellekjernen inneholder det meste av DNA-et, ribosomer lager proteiner, og mitokondrier deltar i aerob celleånding. Planteceller har også cellevegg. Celler i fotosyntetiserende vev har kloroplaster; ikke alle planteceller har dem.

Slik er kartet bygd opp

Sorter etter avgrensing, informasjon, produksjon og energi. Sammenlign deretter plante- og dyreceller.

> **Vær oppmerksom på dette**
> En skisse viser en modell. Virkelige celler varierer i form, størrelse og antall organeller.

Prøv selv

Forklar hvorfor en rotcelle ikke trenger å ha kloroplaster. Velg to andre strukturer og forklar funksjonen deres.

To spørsmål å besvare

Hva lager proteiner?

Ribosomer setter sammen aminosyrer til proteiner.

Har alle planteceller kloroplaster?

Kloroplaster finnes særlig i vev som utfører fotosyntese.

Kilder

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

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.