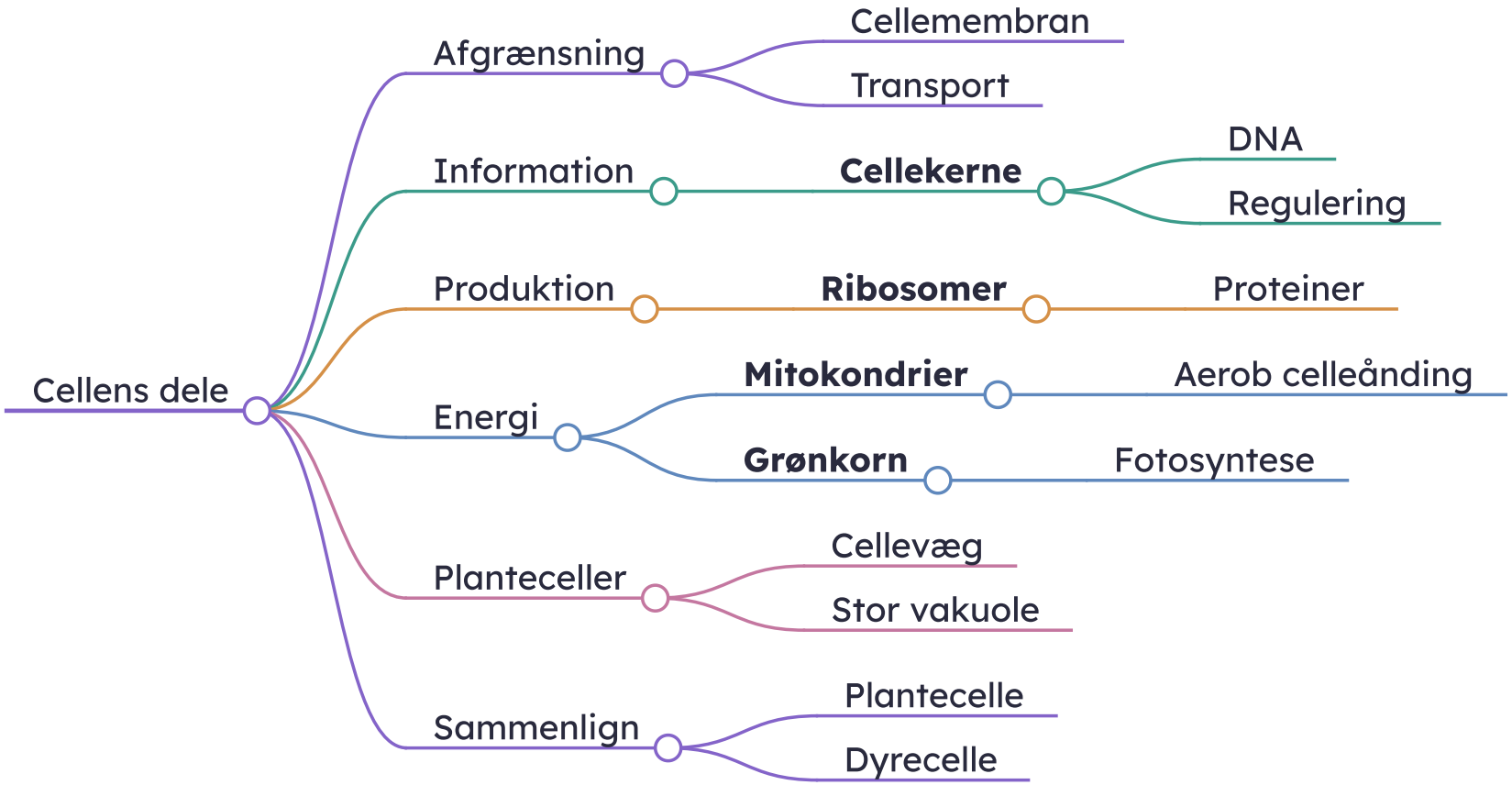
Cellens dele

Forbind cellestrukturer med deres funktioner.



Læs én gren ad gangen. Dæk derefter detaljerne, og forklar dem med egne ord.

Forstå indholdet

Eukaryote celler har cellemembran, cytoplasma og specialiserede strukturer. Cellekernen indeholder det meste DNA, ribosomer danner proteiner, og mitokondrier deltager i aerob celleånding. Planteceller har desuden cellevæg. Celler i fotosyntetiserende væv har grønkorn; ikke alle planteceller har dem.

Sådan er kortet opbygget

Sortér efter afgrænsning, information, produktion og energi. Sammenlign derefter plante- og dyreceller.

> **Vær opmærksom på dette**
> En tegning er en model. Virkelige celler varierer i form, størrelse og antal organeller.

Prøv selv

Forklar, hvorfor en rodcelle ikke behøver grønkorn. Vælg to andre strukturer, og forklar deres funktion.

To spørgsmål at besvare

Hvad danner proteiner?

Ribosomer samler aminosyrer til proteiner.

Har alle planteceller grønkorn?

Grønkorn findes især i væv, der udfører fotosyntese.

Kilder

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

Originalt øvelsesmateriale udarbejdet af Studera.ai. Udforsk på studera.ai/da/ressourcer/mindmap-eksempler.