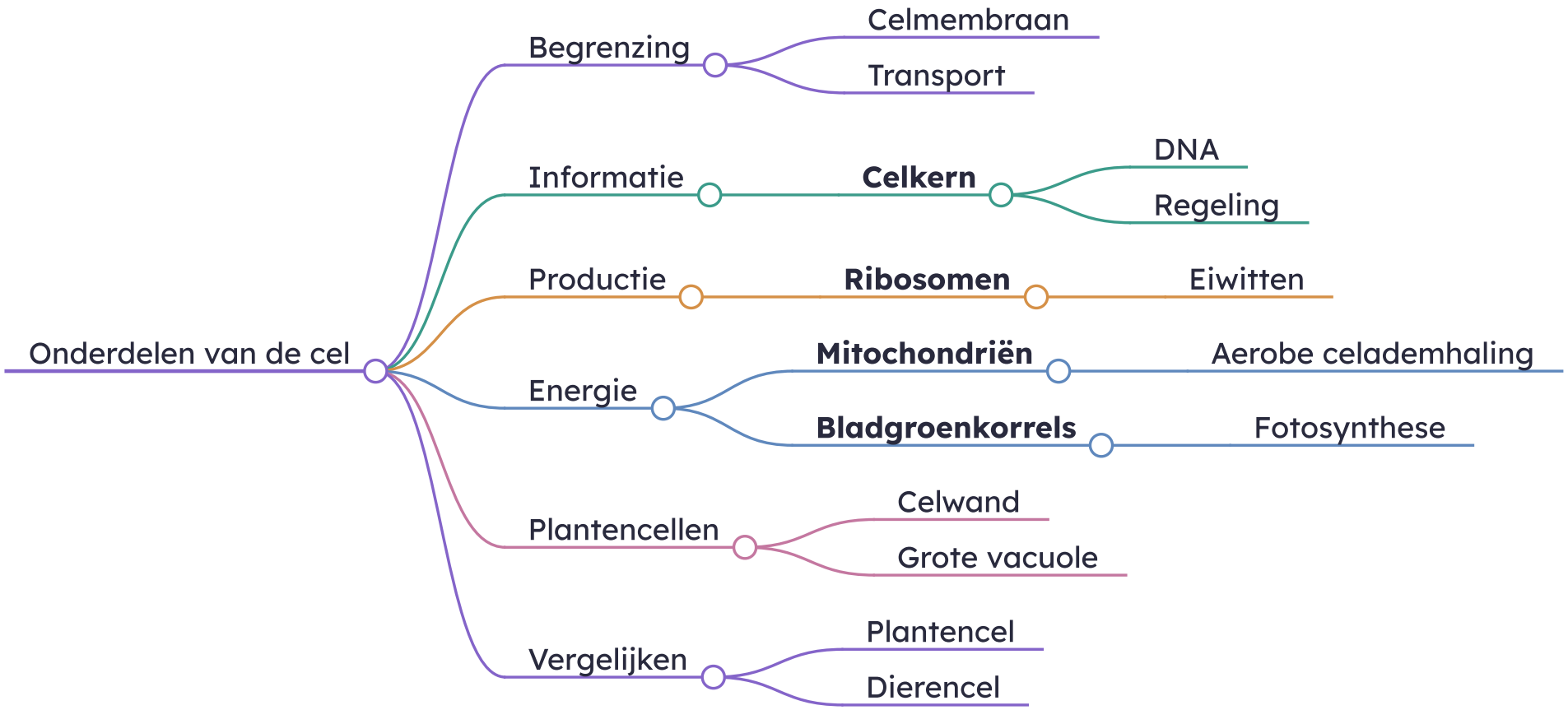
Onderdelen van de cel

Koppel celstructuren aan hun functies.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

Het onderwerp begrijpen

Eukaryote cellen hebben een celmembraan, cytoplasma en gespecialiseerde structuren. De celkern bevat het meeste DNA, ribosomen maken eiwitten en mitochondriën dragen bij aan aerobe celademhaling. Plantencellen hebben ook een celwand. Fotosynthetisch weefsel bevat bladgroenkorrels; niet elke plantencel heeft die.

Zo is de mindmap opgebouwd

Groepeer op begrenzing, informatie, productie en energie. Vergelijk vervolgens planten- en dierencellen.

> **Let hierop**
> Een tekening is een model. Echte cellen verschillen in vorm, grootte en aantallen organellen.

Probeer het zelf

Leg uit waarom een wortelcel geen bladgroenkorrels hoeft te hebben. Beschrijf twee andere structuren en hun functie.

Twee vragen om te beantwoorden

Welke structuren maken eiwitten?

Ribosomen verbinden aminozuren tot eiwitten.

Heeft elke plantencel bladgroenkorrels?

Bladgroenkorrels komen vooral voor in fotosynthetisch weefsel.

Bronnen

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

Eigen oefenmateriaal en samenvatting van Studera.ai. Verken de mindmaps op studera.ai/nl/bronnen/mindmap-voorbeelden.