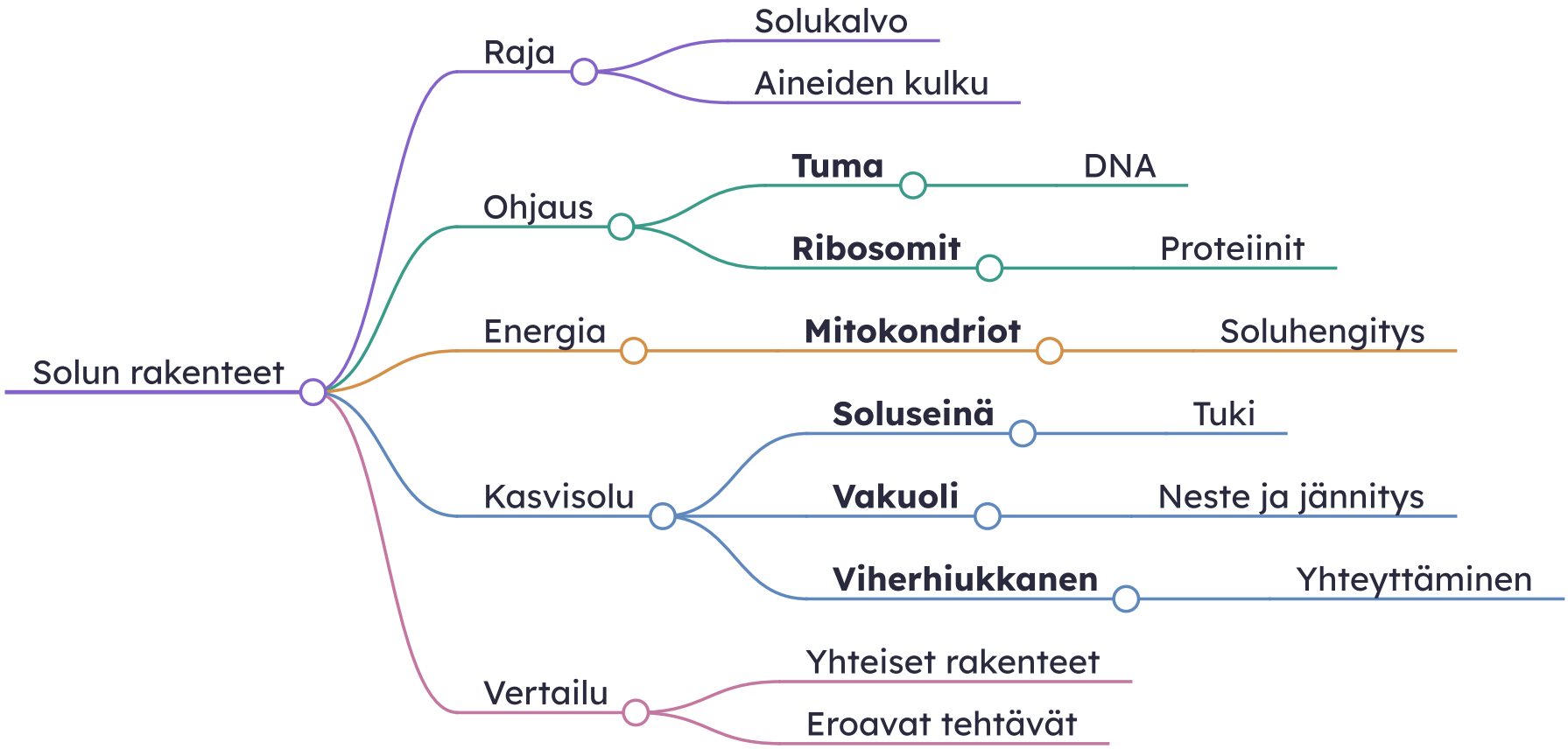
Solun rakenteet

Yhdistä rakenne tehtävään.



Lue yksi haara kerrallaan. Peitä yksityiskohdat ja selitä ne omin sanoin.

Ymmärrä aihe

Solu on eliön toiminnan perusyksikkö. Solukalvo säätelee aineiden kulkua. Tumallisessa solussa tuma sisältää suurimman osan DNA:sta. Ribosomit valmistavat proteiineja ja mitokondriot osallistuvat energiantuotantoon. Kasvisolussa on lisäksi soluseinä, suuri vakuoli ja yhteyttävissä soluissa viherhiukkasia.

Näin kartta rakentuu

Aloita yhteisistä rakenteista ja vertaa sitten kasvi- ja eläinsolua.

> **Huomaa tämä**
> Kaikissa soluissa ei ole tumaa, eikä jokainen kasvisolu yhteytä.

Kokeile itse

Selitä, miksi lehden solussa tarvitaan sekä viherhiukkasia että mitokondrioita.

Kaksi harjoituskysymystä

Mikä säätelee aineiden kulkua?

Solukalvo erottaa solun ympäristöstä ja säätelee kuljetusta.

Onko kasvisoluissa mitokondrioita?

Kasvitkin tarvitsevat soluhengitystä energian käyttöön.

Lähteet

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

Studera.ai:n oma harjoitus ja kooste. Tutki karttoja osoitteessa studera.ai/fi/materiaalit/ajatuskartta-esimerkit.