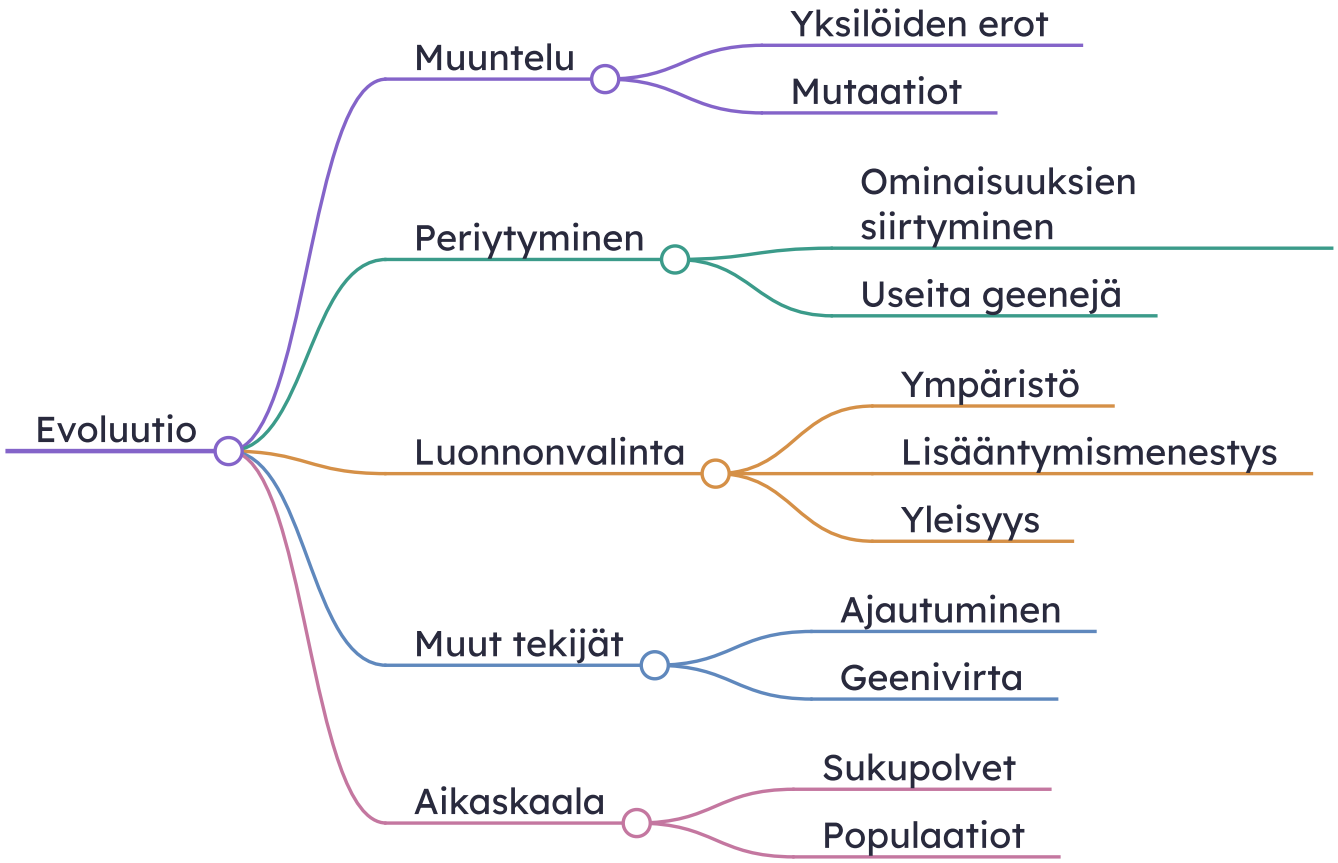
Evoluutio

Selitä populaation muutosta sukupolvien aikana.



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

Ymmärrä aihe

Populaation yksilöissä on perinnöllistä muuntelua. Jos ominaisuudet vaikuttavat lisääntymismenestykseen tietyssä ympäristössä, niiden yleisyys voi muuttua. Mutaatiot tuottavat muuntelua. Luonnonvalinta ei ennakoi tulevia tarpeita. Myös geneettinen ajautuminen ja geenivirta vaikuttavat.

Näin kartta rakentuu

Erota muuntelun syntyminen ominaisuuksien yleistymisestä.

> **Huomaa tämä**
> Yksilö ei hanki perinnöllistä ominaisuutta vain siksi, että tarvitsee sitä.

Kokeile itse

Selitä, millä ehdoilla suojaväri voi yleistyä populaatiossa.

Kaksi harjoituskysymystä

Mikä muuttuu evoluutiossa?

Evoluutiota tarkastellaan populaatioiden muutoksena sukupolvissa.

Onko luonnonvalinnalla ennalta määrätty tavoite?

Valinta perustuu lisääntymiseroihin vallitsevissa olosuhteissa.

Lähteet

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

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