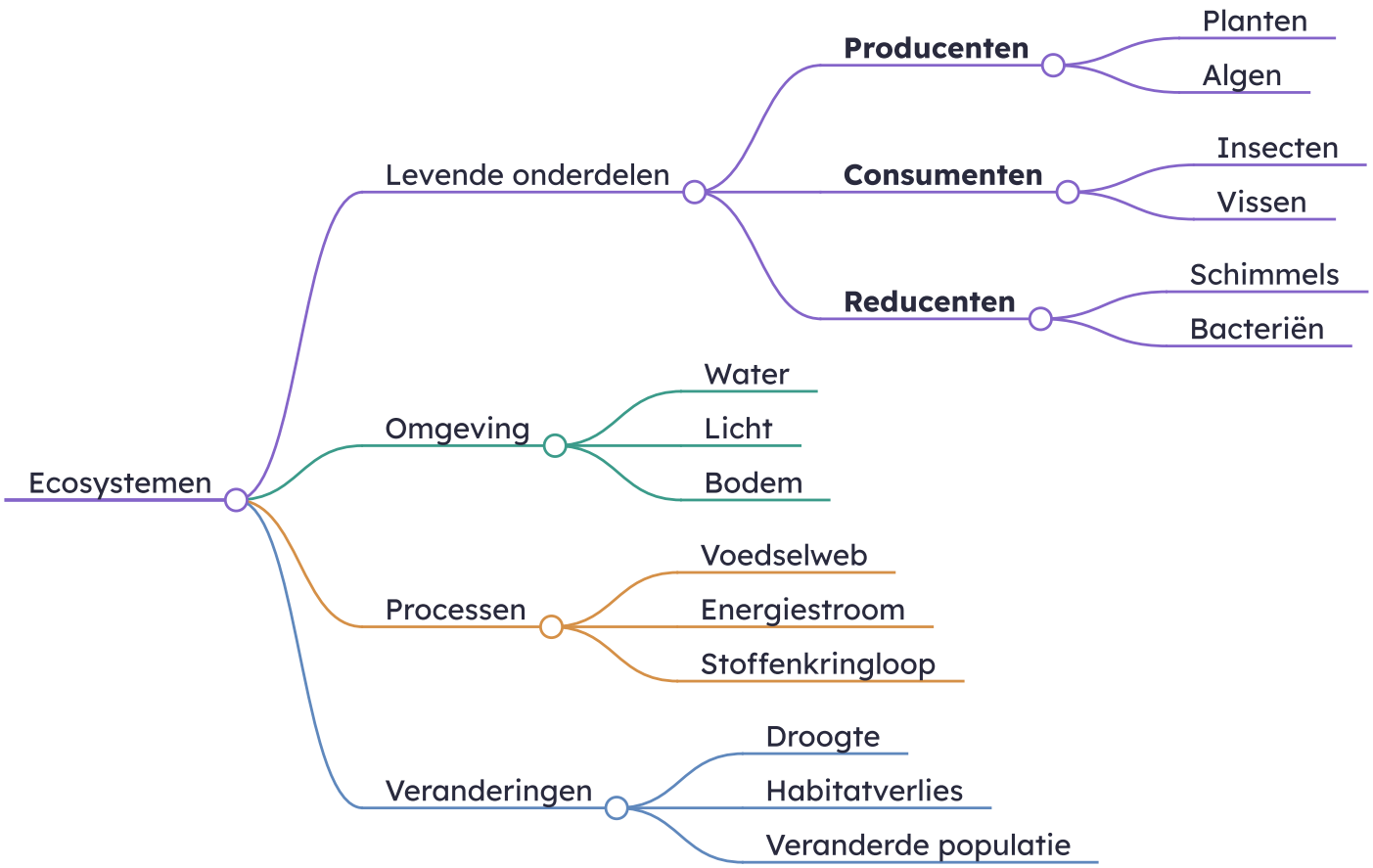
Ecosystemen

Verbind organismen met hun fysieke omgeving.



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

Het onderwerp begrijpen

Een ecosysteem omvat organismen en hun fysieke omgeving. Producenten leggen energie vast, consumenten halen energie uit voedsel en reducenten breken organisch materiaal af. Voedselrelaties vormen netwerken. Water, licht, temperatuur en bodem beïnvloeden welke soorten ergens kunnen leven.

Zo is de mindmap opgebouwd

Scheid levende onderdelen, omgevingsfactoren en verbindende processen.

> **Let hierop**
> Energie stroomt door het systeem; voedingsstoffen kunnen worden hergebruikt. Eén voedselketen is niet het hele voedselweb.

Probeer het zelf

Kies een Nederlandse sloot. Leg uit hoe minder licht eerst planten en vervolgens dieren kan beïnvloeden.

Twee vragen om te beantwoorden

Welk onderdeel is niet levend?

Water beïnvloedt organismen, maar is zelf geen organisme.

Waarom een voedselweb gebruiken?

Een web laat relaties zien die in één keten ontbreken.

Bronnen

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

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