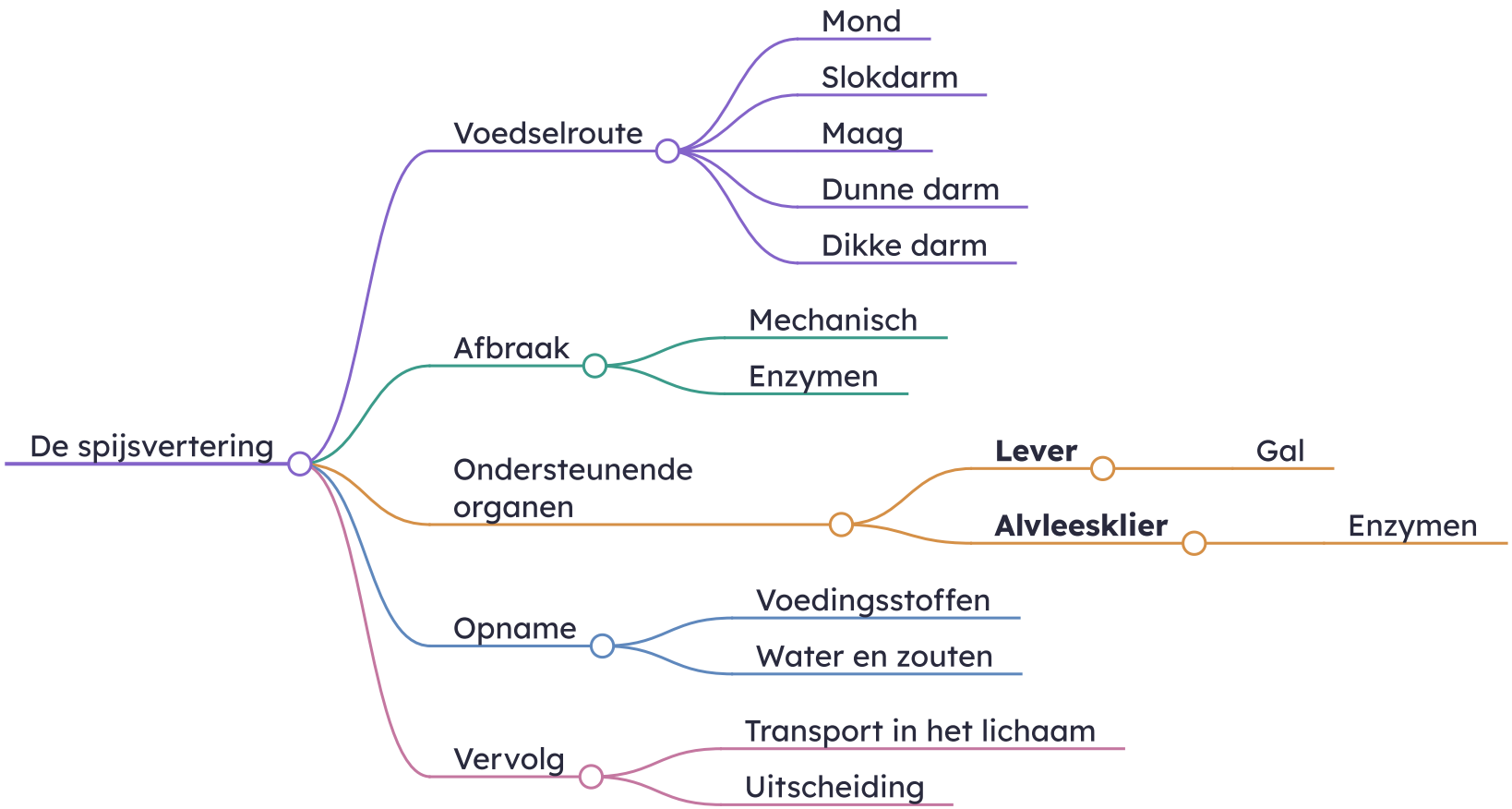
De spijsvertering

Verbind de voedselroute met vertering en opname.



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

Het onderwerp begrijpen

Mechanische vertering verdeelt en mengt voedsel; enzymen helpen bij chemische afbraak. De meeste voedingsstoffen worden opgenomen in de dunne darm. De lever produceert gal en de alvleesklier levert verteringsenzymen. De dikke darm neemt resterend water en zouten op voordat afval wordt uitgescheiden.

Zo is de mindmap opgebouwd

Houd de route van voedsel apart van organen die stoffen toevoegen.

> **Let hierop**
> Voedsel gaat niet door de lever of alvleesklier. Deze organen leveren stoffen aan het verteringsproces.

Probeer het zelf

Volg een maaltijd door het stelsel. Leg het verschil tussen afbreken en opnemen van voedingsstoffen uit.

Twee vragen om te beantwoorden

Waar worden de meeste voedingsstoffen opgenomen?

De dunne darm heeft een groot oppervlak dat geschikt is voor opname.

Waar helpt gal bij?

Kleinere vetdruppels maken het werk van verteringsenzymen makkelijker.

Bronnen

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/34-1-digestive-systems

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