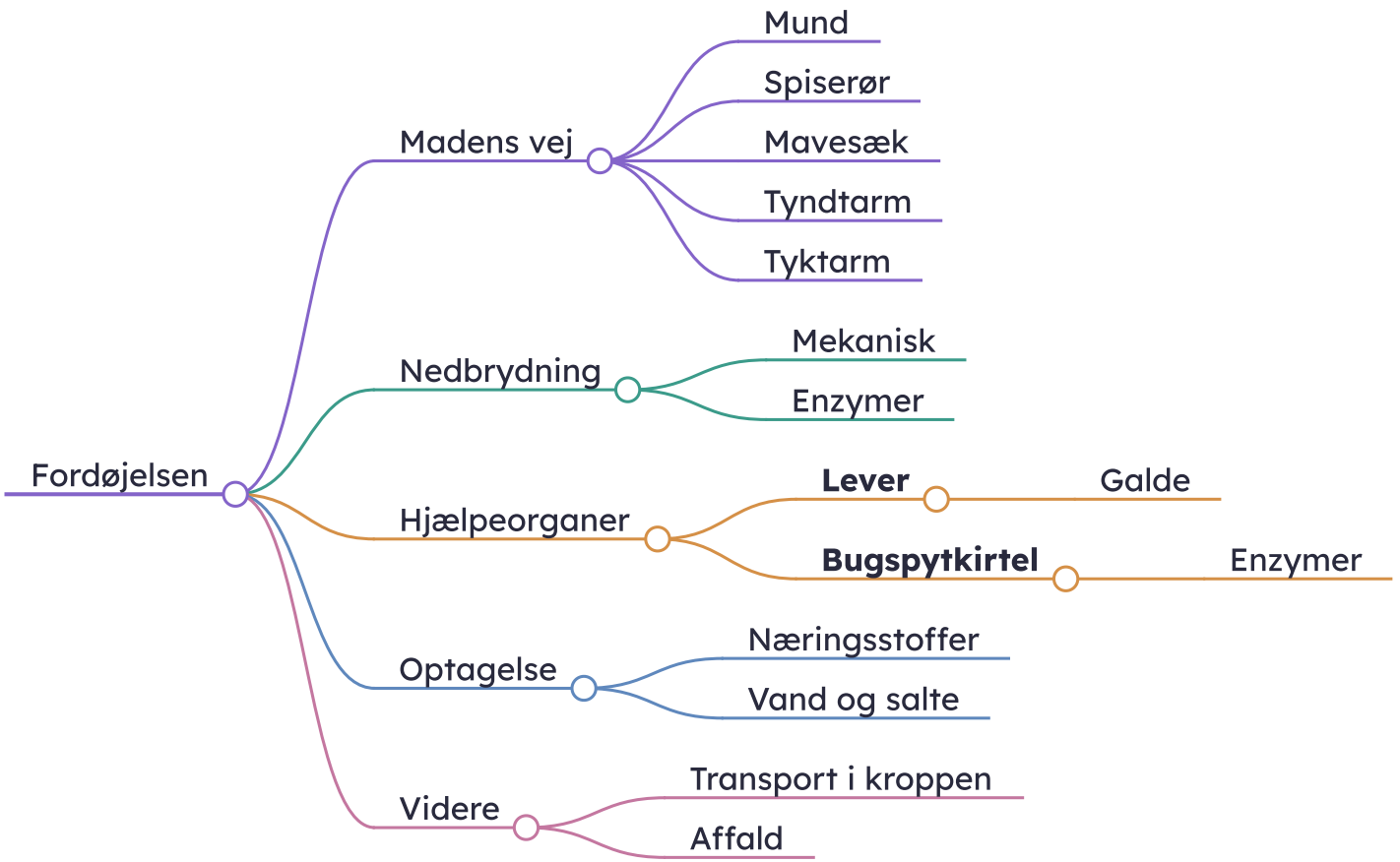
Fordøjelsen

Forbind madens vej med nedbrydning og optagelse.



Læs én gren ad gangen. Dæk derefter detaljerne, og forklar dem med egne ord.

Forstå indholdet

Mekanisk fordøjelse deler og blander maden. Enzymer bidrager til kemisk nedbrydning. De fleste næringsstoffer optages i tyndtarmen. Leveren producerer galde, og bugspytkirtlen tilfører fordøjelsesenzymer. Tyktarmen optager resterende vand og salte, før affald udskilles.

Sådan er kortet opbygget

Madens vej og hjælpeorganerne har forskellige grene. Knyt hvert sted til det, der foregår dér.

> **Vær opmærksom på dette**
> Maden passerer ikke gennem leveren eller bugspytkirtlen. De tilfører stoffer til fordøjelsen.

Prøv selv

Følg et måltid gennem systemet. Forklar forskellen mellem at nedbryde et næringsstof og at optage det.

To spørgsmål at besvare

Hvor optages de fleste næringsstoffer?

Tyndtarmen har en stor overflade tilpasset optagelse.

Hvad hjælper galde med?

Mindre fedtdråber gør det lettere for fordøjelsesenzymerne at virke.

Kilder

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

Originalt øvelsesmateriale udarbejdet af Studera.ai. Udforsk på studera.ai/da/ressourcer/mindmap-eksempler.