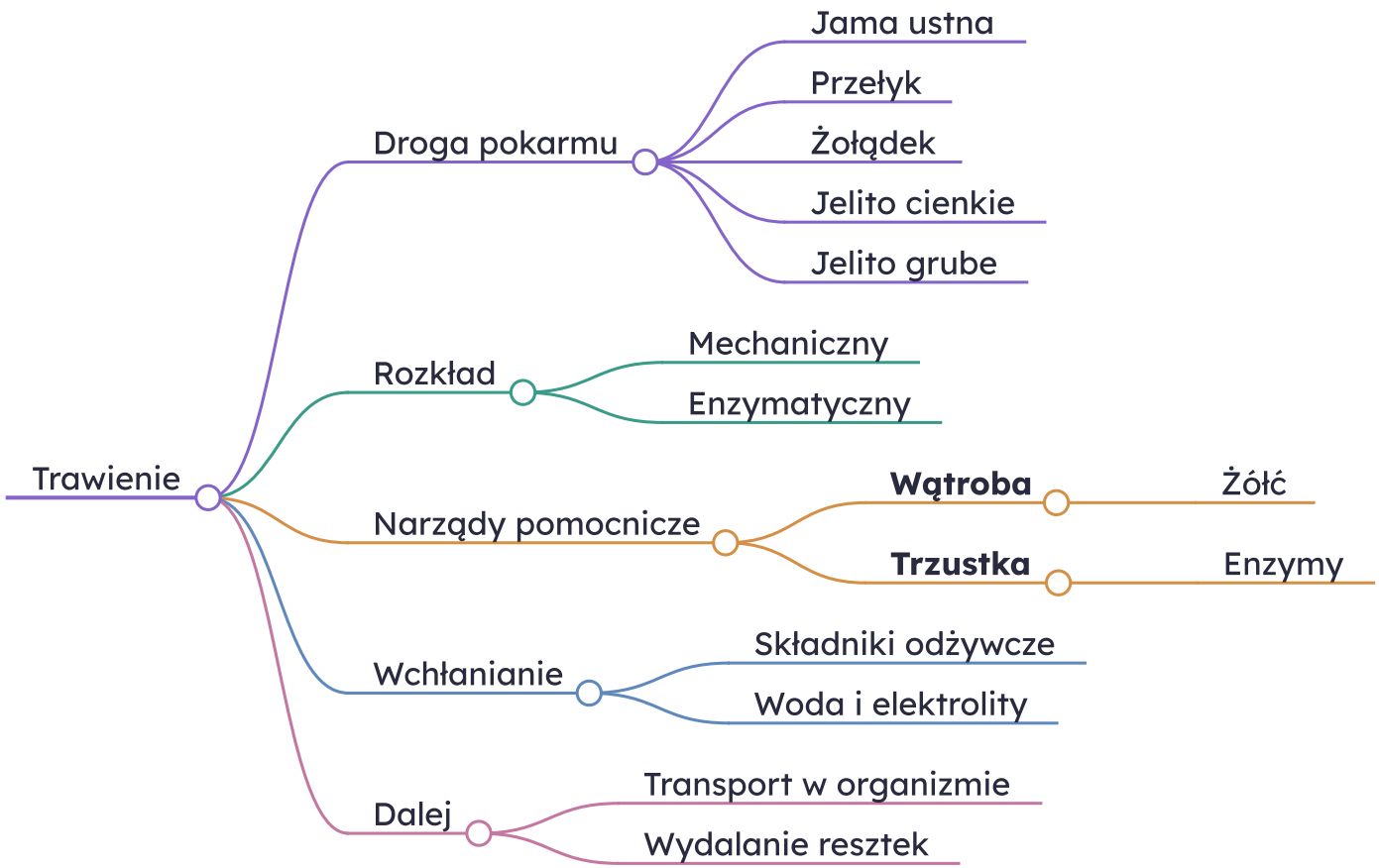
Trawienie

Połącz drogę pokarmu z rozkładem i wchłanianiem.



Czytaj po jednej gałęzi. Potem zasłoń szczegóły i spróbuj wyjaśnić je własnymi słowami.

Zrozum temat

Trawienie mechaniczne rozdrabnia i miesza pokarm; enzymy uczestniczą w rozkładzie chemicznym. Większość składników odżywczych wchłania się w jelicie cienkim. Wątroba produkuje żółć, a trzustka dostarcza enzymy. Jelito grube wchłania pozostałą wodę i elektrolity przed wydaleniem resztek.

Jak zbudowana jest mapa

Oddziel drogę pokarmu od narządów dostarczających wydzieliny.

> **Zwróć na to uwagę**
> Pokarm nie przechodzi przez wątrobę ani trzustkę. Narządy te pomagają dzięki wydzielanym substancjom.

Spróbuj samodzielnie

Prześledź posiłek w przewodzie pokarmowym. Wyjaśnij różnicę między rozkładem składnika a jego wchłonięciem.

Dwa pytania do przećwiczenia

Gdzie wchłania się większość składników odżywczych?

Jelito cienkie ma dużą powierzchnię przystosowaną do wchłaniania.

W czym pomaga żółć?

Mniejsze krople tłuszczu ułatwiają działanie enzymów trawiennych.

Źródła

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

Autorskie ćwiczenia i opracowanie Studera.ai. Poznaj mapy na studera.ai/pl/materialy/mapy-mysli-przyklady.