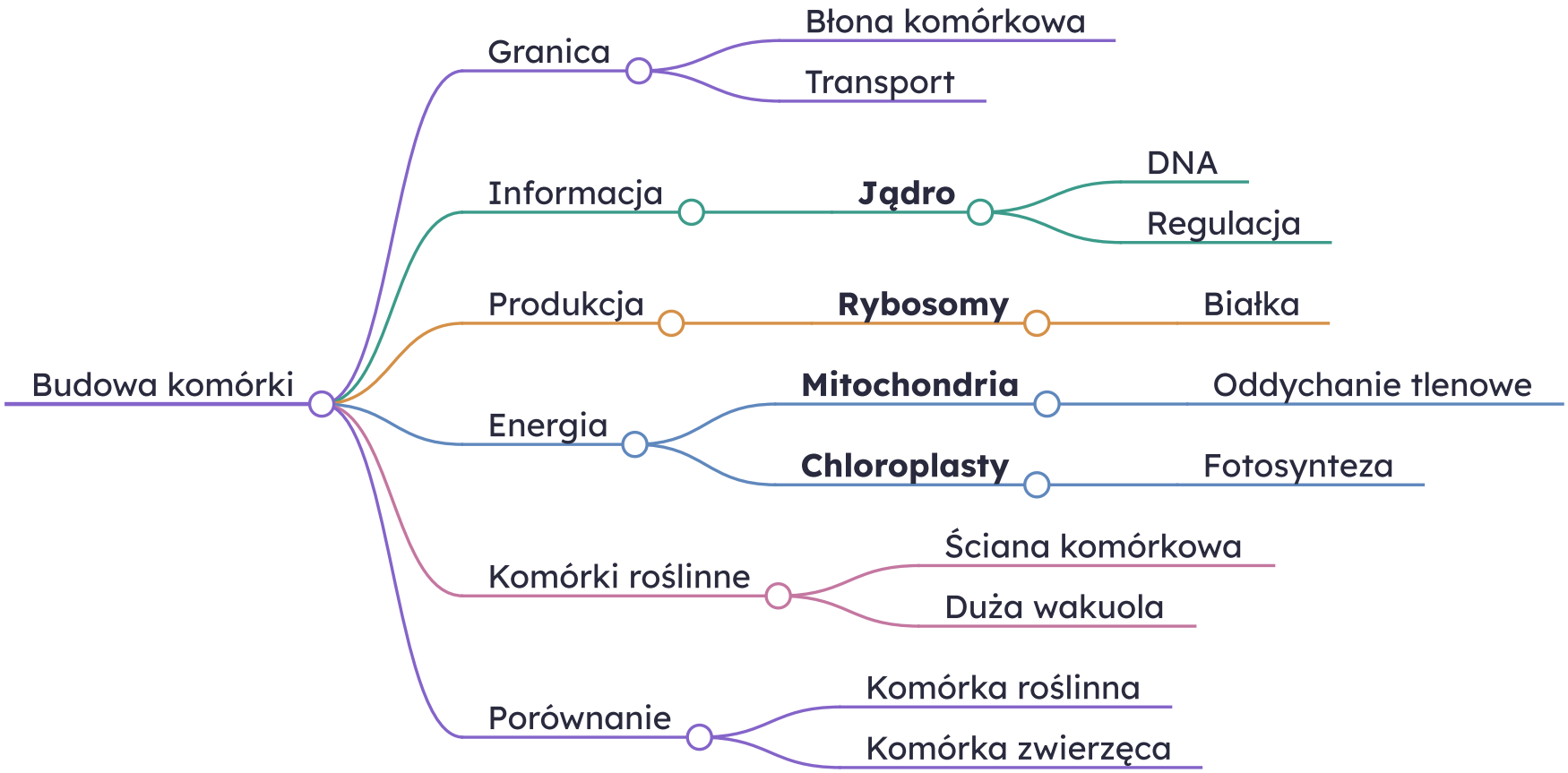
Budowa komórki

Połącz struktury komórkowe z ich funkcjami.



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

Zrozum temat

Komórki eukariotyczne mają błonę, cytoplazmę i wyspecjalizowane struktury. Jądro zawiera większość DNA, rybosomy wytwarzają białka, a mitochondria uczestniczą w oddychaniu tlenowym. Komórki roślinne mają też ścianę. Chloroplasty występują w tkankach fotosyntetyzujących, lecz nie w każdej komórce roślinnej.

Jak zbudowana jest mapa

Grupuj struktury według granicy, informacji, produkcji i energii. Porównaj komórkę roślinną ze zwierzęcą.

> **Zwróć na to uwagę**
> Rysunek jest modelem. Rzeczywiste komórki różnią się kształtem, wielkością i liczbą organelli.

Spróbuj samodzielnie

Wyjaśnij, dlaczego komórka korzenia może nie mieć chloroplastów. Opisz dwie inne struktury i ich zadania.

Dwa pytania do przećwiczenia

Co wytwarza białka?

Rybosomy łączą aminokwasy w białka.

Czy każda komórka roślinna ma chloroplasty?

Chloroplasty są związane przede wszystkim z tkankami przeprowadzającymi fotosyntezę.

Źródła

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/4-3-eukaryotic-cells

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