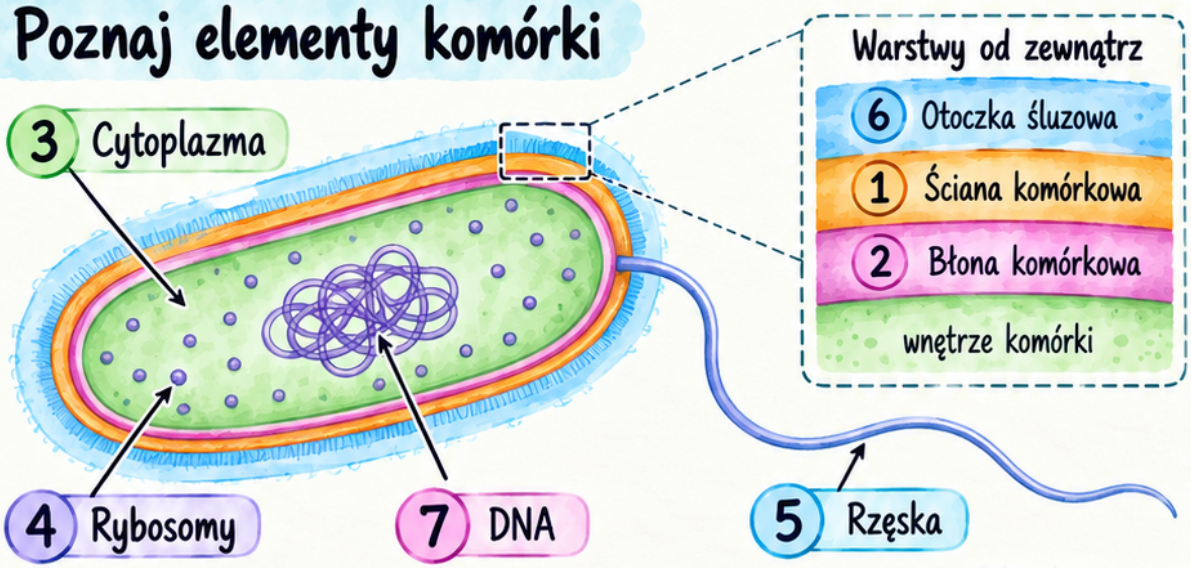
BIOLOGIA • KLASA 5
BAKTERIE, WIRUSY, PROTISTY I GRZYBY

Budowa komórki bakteryjnej

Bakterie są jednokomórkowe. Nie mają jądra komórkowego – ich DNA znajduje się bezpośrednio w cytoplazmie.

Poznaj elementy komórki



Schemat uproszczony

Co robią poszczególne elementy?

1. **Ściana komórkowa** – nadaje kształt i chroni. Zawiera mureinę.
2. **Błona komórkowa** – otacza wnętrze i kontroluje transport substancji.
3. **Cytoplazma** – gęsty płyn, w którym zachodzą reakcje chemiczne.
4. **Rybosomy** – wytwarzają białka.
5. **Rzęski** – umożliwiają ruch w cieczach.
6. **Otoczka śluzowa** – chroni przed wysychaniem.
7. **DNA** – zawiera informację genetyczną.

Pamiętaj!

Rzęski i otoczka śluzowa występują u niektórych bakterii.