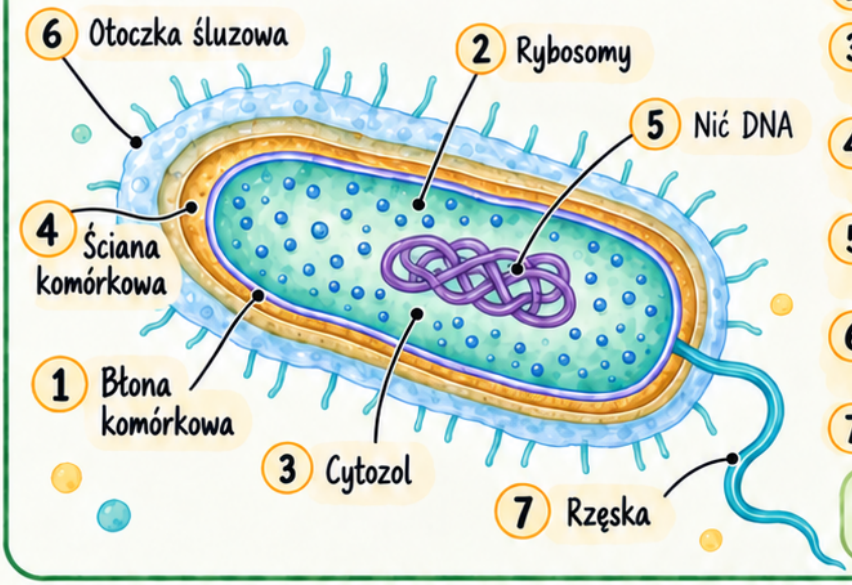
BIOLOGIA • KLASA 5
BUDOWA I CZYNNOŚCI ŻYCIOWE ORGANIZMÓW

# Komórki bakterii i grzybów

## Komórka bakteryjna

Nie ma jądra komórkowego. Nić DNA leży bezpośrednio w cytozolu.

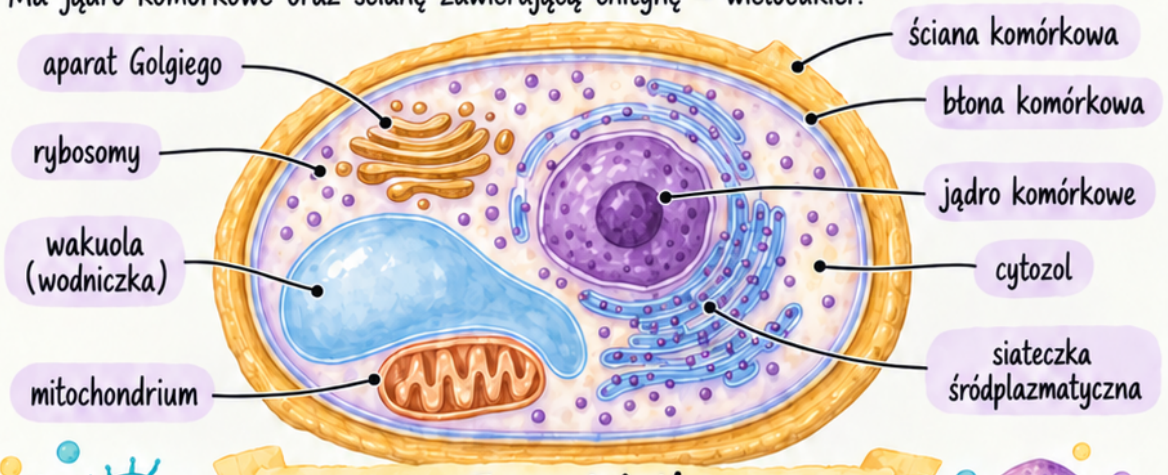



1. **Błona komórkowa** – oddziela wnętrze od otoczenia i kontroluje transport substancji.
2. **Rybosomy** – wytwarzają białka.
3. **Cytozol** – galaretowate wypełnienie komórki.
4. **Ściana komórkowa** – chroni i nadaje kształt.
5. **Nić DNA** – zawiera informację genetyczną.
6. **Otoczka śluzowa** – chroni przed wysychaniem.
7. **Rzęska** – umożliwia ruch.

Otoczka i rzęska występują tylko u niektórych bakterii.

## Komórka grzybowa

Ma jądro komórkowe oraz ścianę zawierającą chitynę – wielocukier.




**Zapamiętaj!**

**Bakteria**: DNA bez jądra. **Grzyb**: DNA w jądrze.