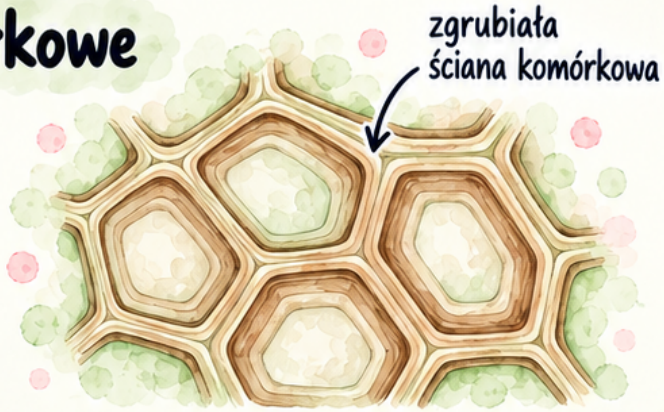
BIOLOGIA • KLASA 5
TKANKI I ORGANY ROŚLINNE

Tkanka wzmacniająca
podpora rośliny

Mocne ściany komórkowe

Jej komórki mają **zgrubiałe ściany**. Dzięki nim roślina zyskuje **sztywność**, **wytrzymałość** i **odporność na uszkodzenia**.



Chroni i podtrzymuje

Pomaga chronić roślinę przed **złamaniem** na wietrze, **zgnieceniem** i **rozerwaniem**.



Ogonek liściowy

Wzmacnia ogonek i pozwala mu się zginać.



Twarda łupina orzecha

Nadaje twardość i chroni nasienie.



Warto wiedzieć

Jedne tkanki wzmacniające są elastyczne i wspierają młode części rośliny. Inne tworzą twardą, sztywną podporę.