BIOLOGIA • KLASA 5
TKANKI I ORGANY ROŚLINNE

Tkanki przewodzące
roślinne rurociągi

Tkanki przewodzące służą do transportu substancji w roślinie. Ich długie komórki tworzą rurki biegnące przez korzeń, łodygę i liście.

Drewno

Drewno transportuje wodę i sole mineralne z korzeni do liści.

Naczynia drewna tworzą długie, puste komórki. Między nimi zanikają ściany poprzeczne, więc powstaje ciągła rurka.



Łyko

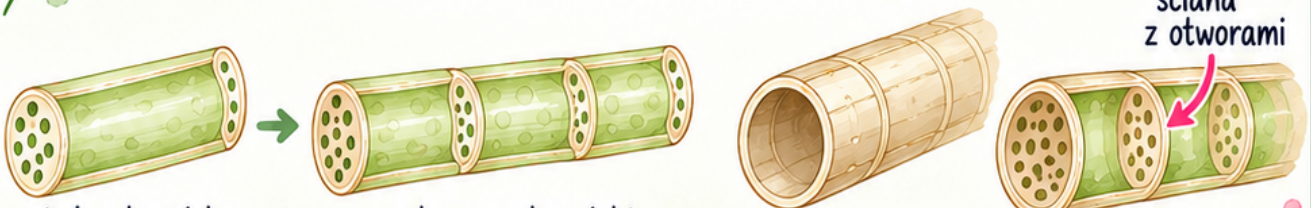
Łyko przenosi substancje pokarmowe – cukry – z liści do innych części rośliny.

Komórki tworzące rurki łyka mają ściany poprzeczne z otworami, przypominające sito.



Co znaczy: wydłużona komórka?

Jest znacznie dłuższa niż szersza.



Warto wiedzieć

Transport w łyku może odbywać się w górę i w dół rośliny – zależnie od tego, gdzie potrzebny jest pokarm.