

Tablica 10

ROŚLINY DRZEWIASTE

- Należą do nich: drzewa, krzewy i krzewinki.
- Są to rośliny wieloletnie o łodygach zdrewniałych.
- Oprócz wzrostu pierwotnego występuje też wzrost wtórny.
- Korzenie i łodygi zwiększają swoją długość dzięki wzrostowi pierwotnemu, natomiast powiększanie ich średnicy następuje poprzez wzrost wtórny.
- Wzrost wtórny zachodzi dzięki działalności merystemów bocznych: kambium waskularnego i korkotwórczego.
- Dzielące się komórki kambium waskularnego odkładają do wnętrza warstwy drewna (ksylemu wtórnego), a na zewnątrz warstwy kory wewnętrznej.
- Dzielące się komórki kambium korkotwórczego odkładają warstwy kory zewnętrznej.
- Wzrost wtórny umożliwia zastępowanie starszych tkanek łodygi i korzenia nowymi, wytwarzanymi na całej długości rośliny.
- Rośliny z przyrostem wtórnym mogą żyć bardzo długo.

