

## Biologia

Nauczyciel: Marta Orenczuk mail [martaorenczuk@wp.pl](mailto:martaorenczuk@wp.pl)

kl. V S.P.

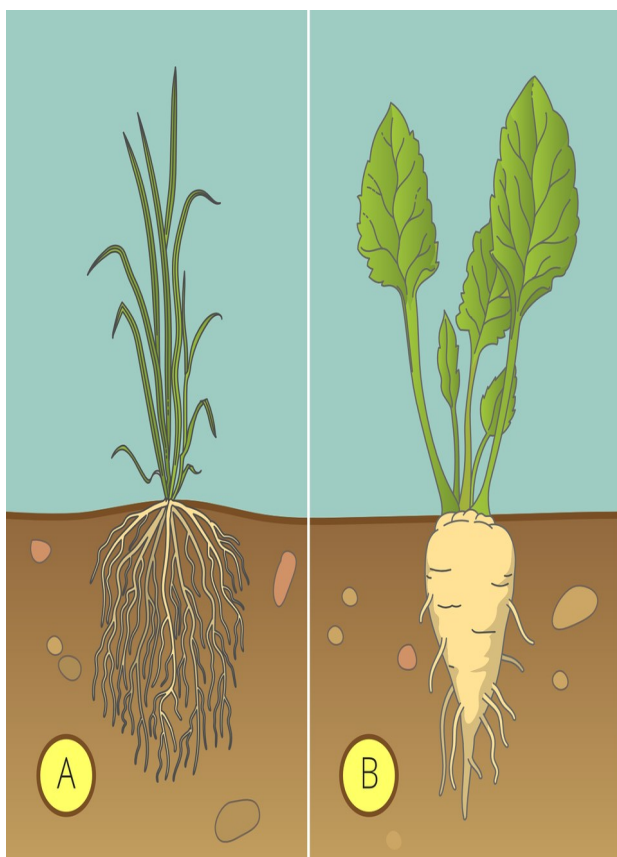
Data 12.05.2020

### Temat: Budowa korzenia rośliny

*Przeczytaj, przepisz i przerysuj do zeszytu*

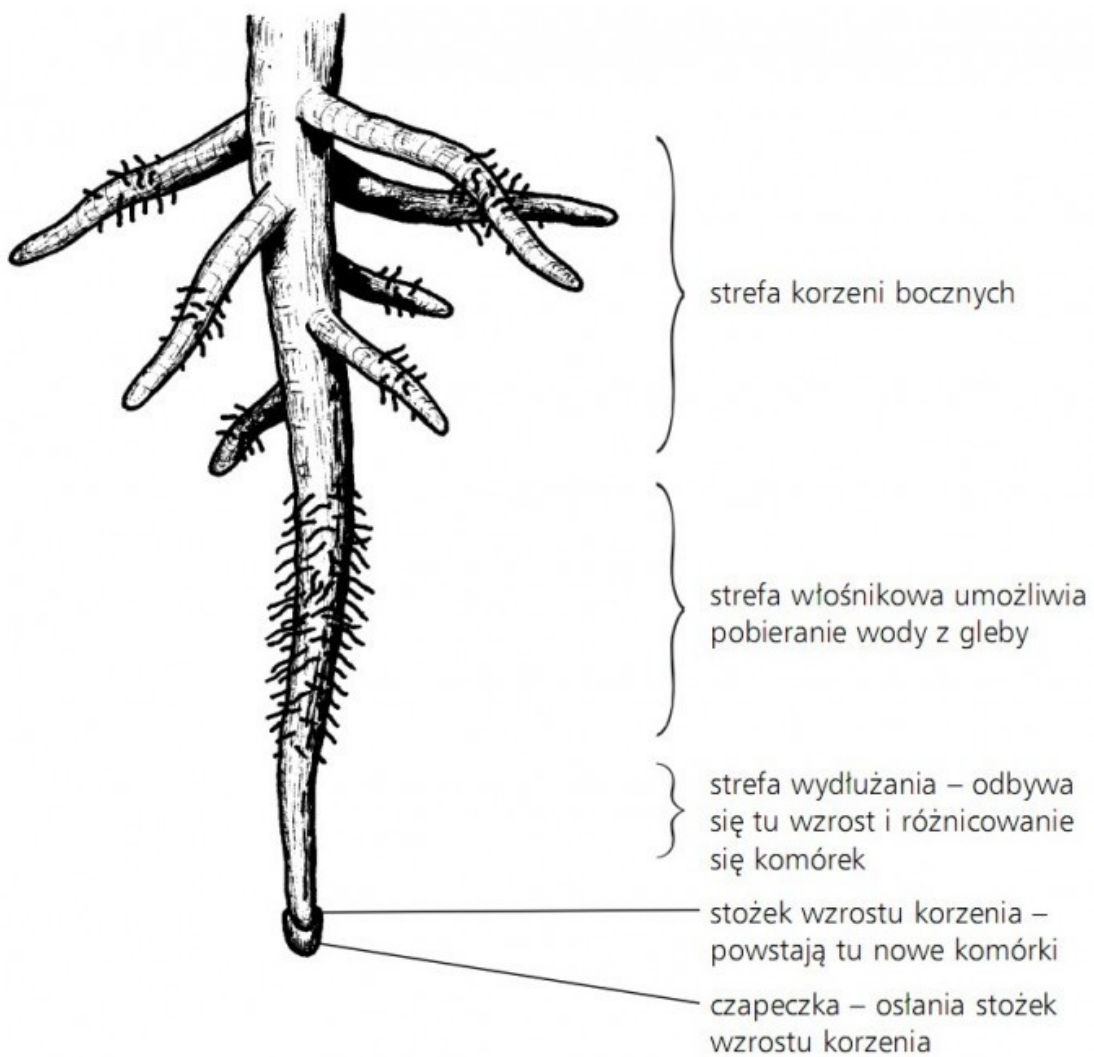
Korzeń to organ potrzebny głównie wysokim roślinom lądowym, zwłaszcza tym, które muszą znieść okresową suszę. Rośliny wodne, które mogą pobierać wodę całą powierzchnią ciała, mają słabo wykształcone korzenie.

Korzeń jest podziemnym organem rośliny służącym przede wszystkim do umocowania jej w glebie i pobierania z podłoża wody wraz z solami mineralnymi. Zespoły wielu korzeni u jednego osobnika nazywane są systemami korzeniowymi. U roślin nasiennych wyróżnia się dwa rodzaje systemów korzeniowych: palowy i wiązkowy



A Korzenie wiązkowe występują u zbóż, innych traw oraz roślin tworzących cebule

B Korzenie palowe występują u iglastych i liściastych drzew i krzewów oraz u wielu roślin zielnych, jak np. burak cukrowy, chrzan, łubin, fasola



### Budowa zewnętrzna korzenia – podział na strefy

#### **Zadanie:**

Narysuj korzeń drzewa