BIOLOGIA • KLASA 5
RÓŻNORODNOŚĆ ROŚLIN

Dwa wcielenia skrzypów – pęd wiosenny i letni

Na przykładzie skrzypu polnego.

Pęd wiosenny

Żółtobrunatny i nierozgałęziony. Nie ma chlorofilu i nie przeprowadza fotosyntezy.

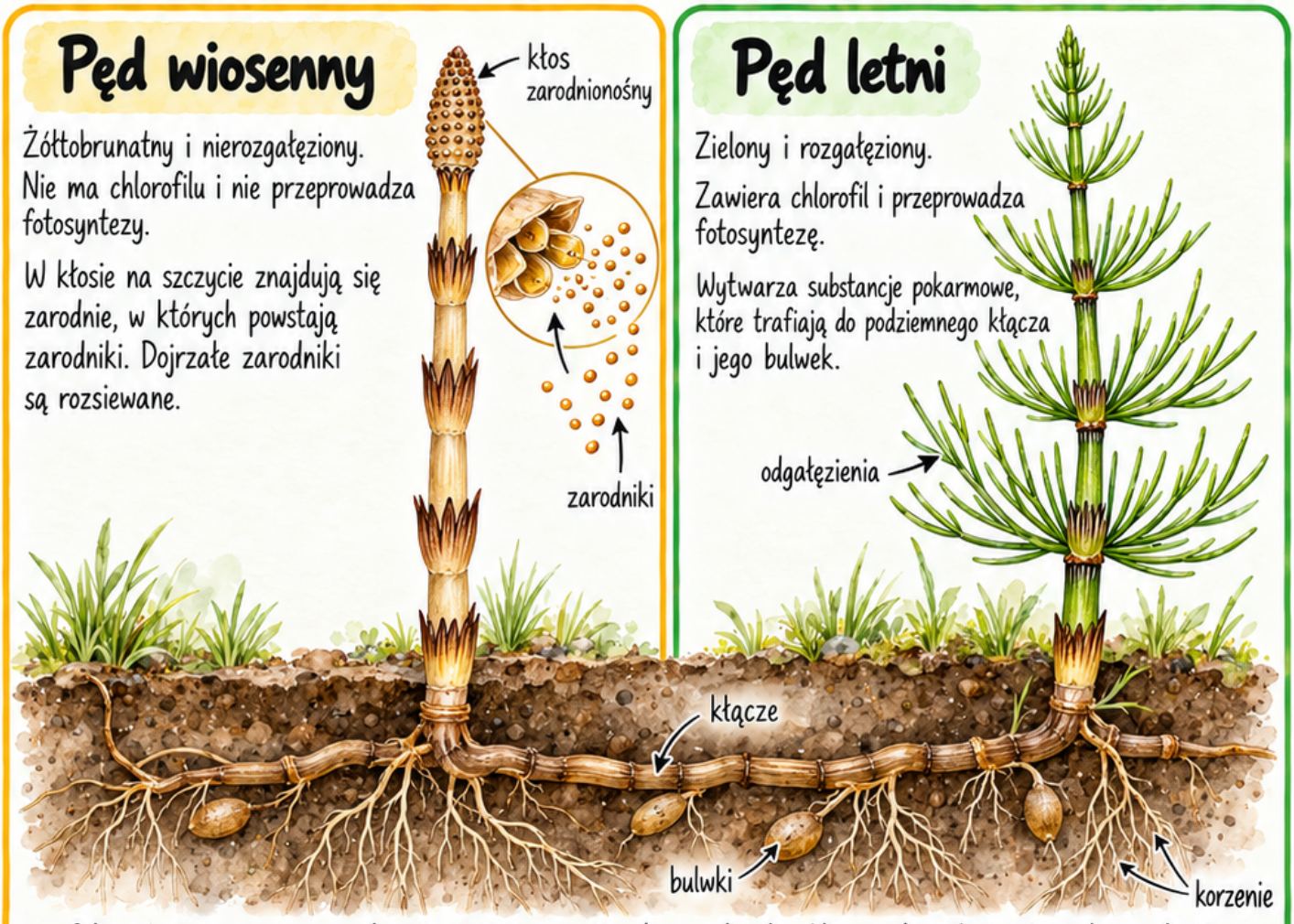
W kłosie na szczycie znajdują się zarodnie, w których powstają zarodniki. Dojrzałe zarodniki są rozsiewane.

Pęd letni

Zielony i rozgałęziony.

Zawiera chlorofil i przeprowadza fotosyntezę.

Wytwarza substancje pokarmowe, które trafiają do podziemnego kłącza i jego bulwek.



Schemat porównawczy – pędy pojawiają się w różnych porach roku. Nie przekształcają się jeden w drugi.

Podziemny magazyn

Kłącze to podziemna łodyga. W kłączu i bulwkach gromadzą się zapasy, z których roślina korzysta m.in. wiosną.



Zapamiętaj!

Pęd wiosenny – wytwarza zarodniki.
Pęd letni – wytwarza pokarm.