



Mgr. Natálie Čeplová
ceplova@ped.muni.cz

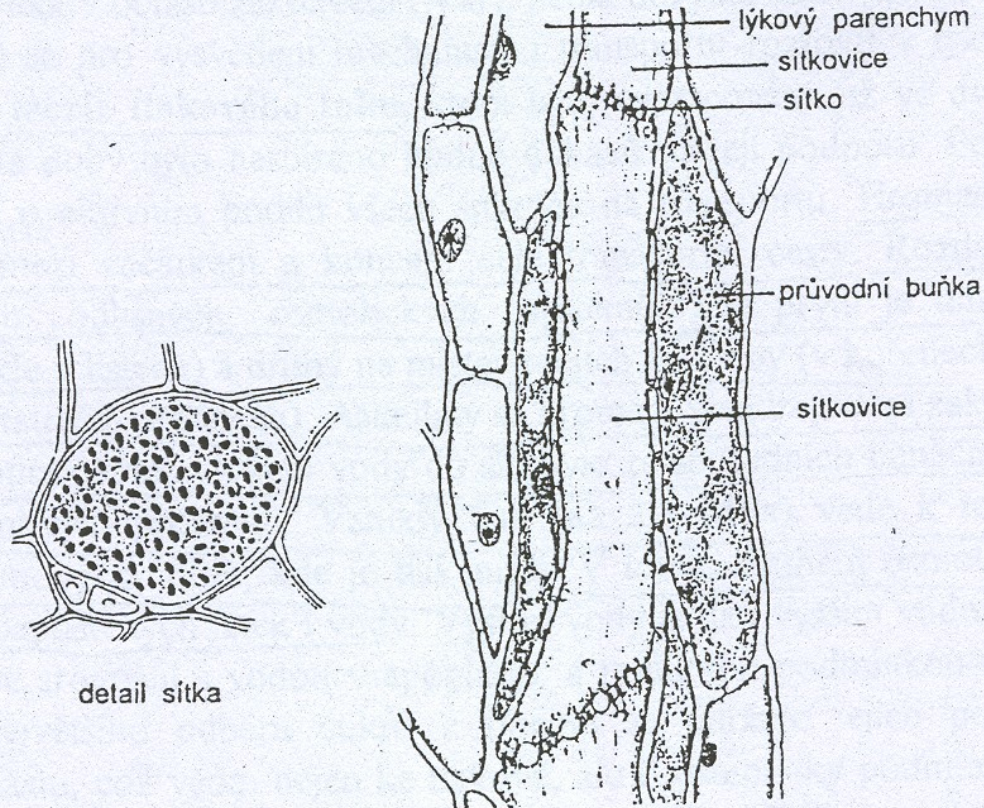
FYZIOLOGIE ROSTLIN

Transport organických látek

Floémový tok

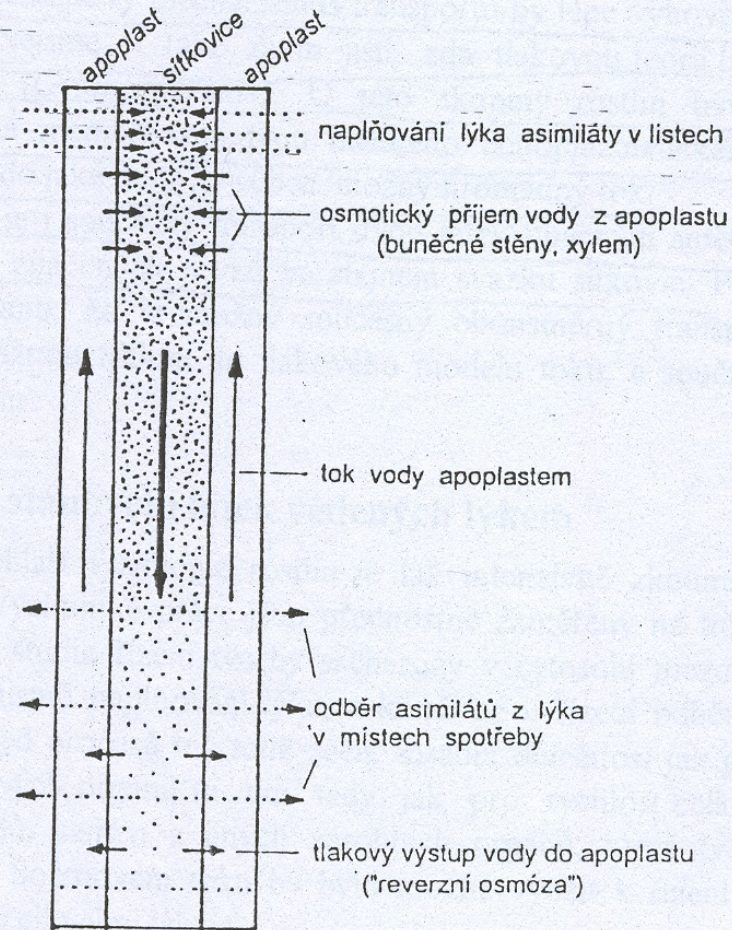
- sítkovice
- buňky průvodní, lýkový parenchym
- složení roztoků
- kalóza
- mechanismus floémového toku
 - teorie tlakového toku
- metody pro stanovení látek vedených lýkem
 - rychlost a směr (radioizotopy)
 - složení a koncentrace látek

Transport organických látek



Obr.7. Stavba sítkovic a jejich těsná vazba na průvodní buňky v lýku.

Transport organických látek



Obr.8. Znáornění hlavních rysů teorie tlakového toku tekutin v lýku v důsledku součinnosti dvou osmotických systémů (blíže viz text).

Transport plynů

- kyslík
- oxid uhličitý
- vodní pára
- etylen