

## Téma: Vnitřní stavba listové čepele

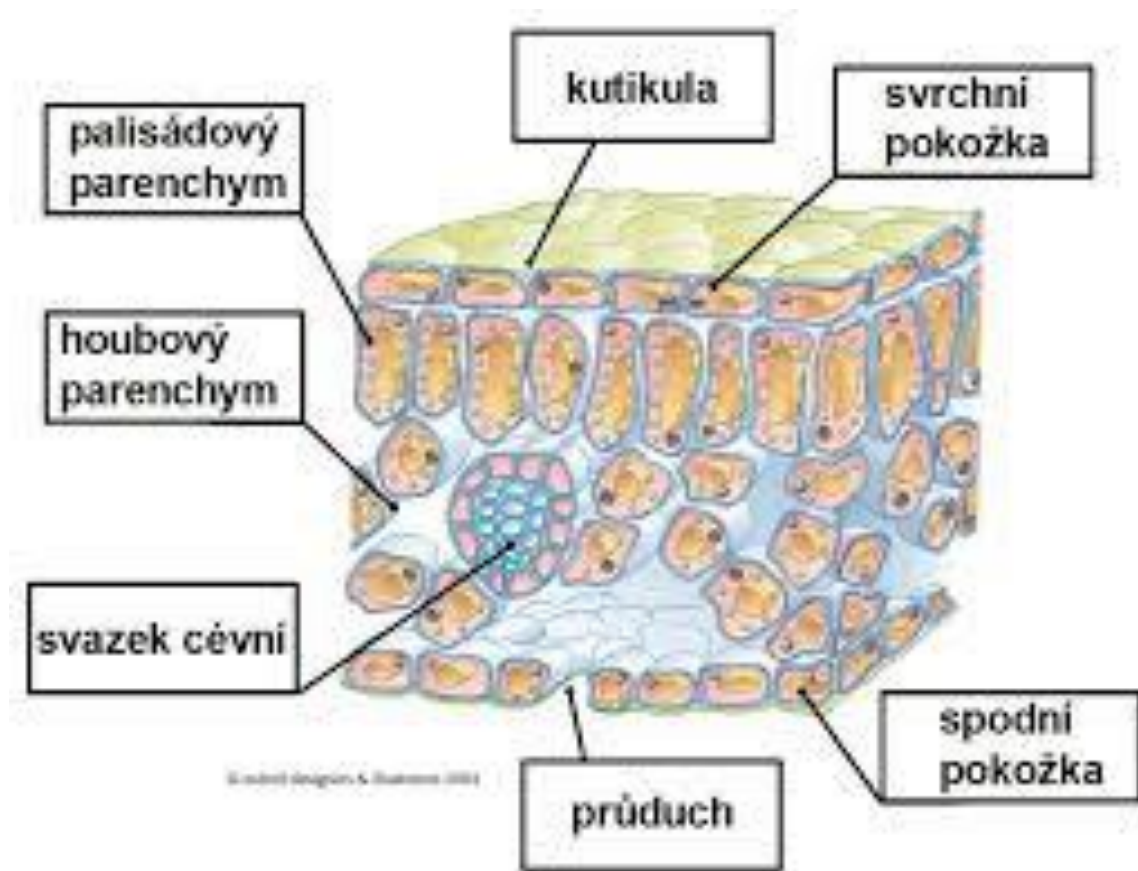
Čepel listu: svrchní pokožka s kutikulou

buňky s chloroplasty + cévní svazky (žilky)

spodní pokožka s průduchy (příjem oxidu uhličitého, dýchání, vypařování vody)

Fotosyntéza – v chloroplastech

Neústrojné látky (voda, oxid uhličitý) + světelná ener. → ústrojné látky (cukr) + kyslík



Dýchání – v mitochondriích

Organické látky (cukr) + kyslík → energie + neústrojné látky  
(voda, oxid uhličitý)

Celistvost rostlinného těla

Rostlina je jednotný celek. Její růst zajišťují vegetativní orgány (kořeny, stonek, listy).

