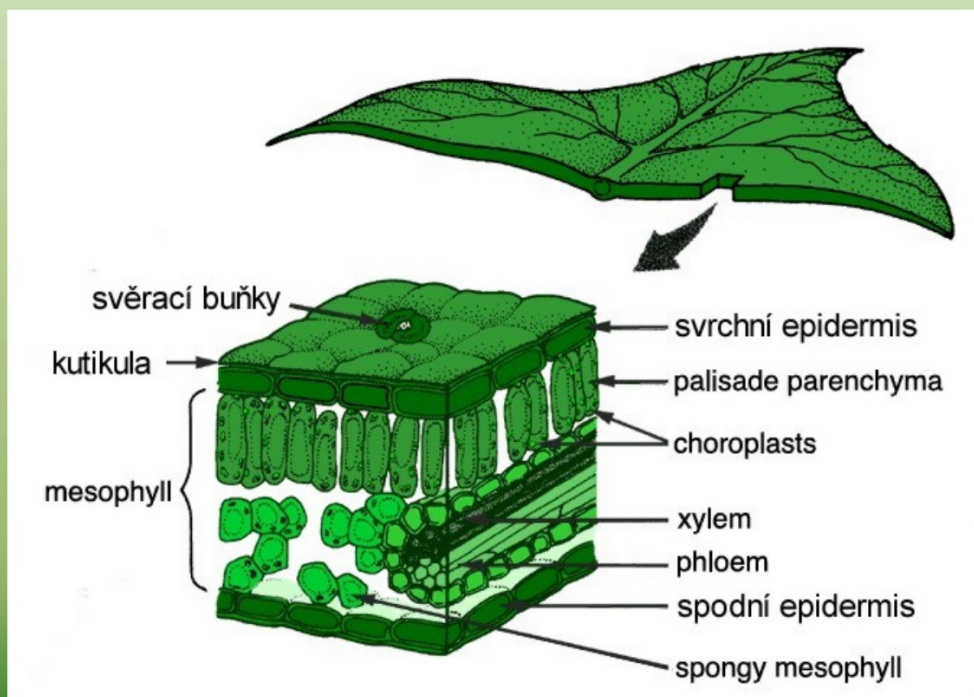


List

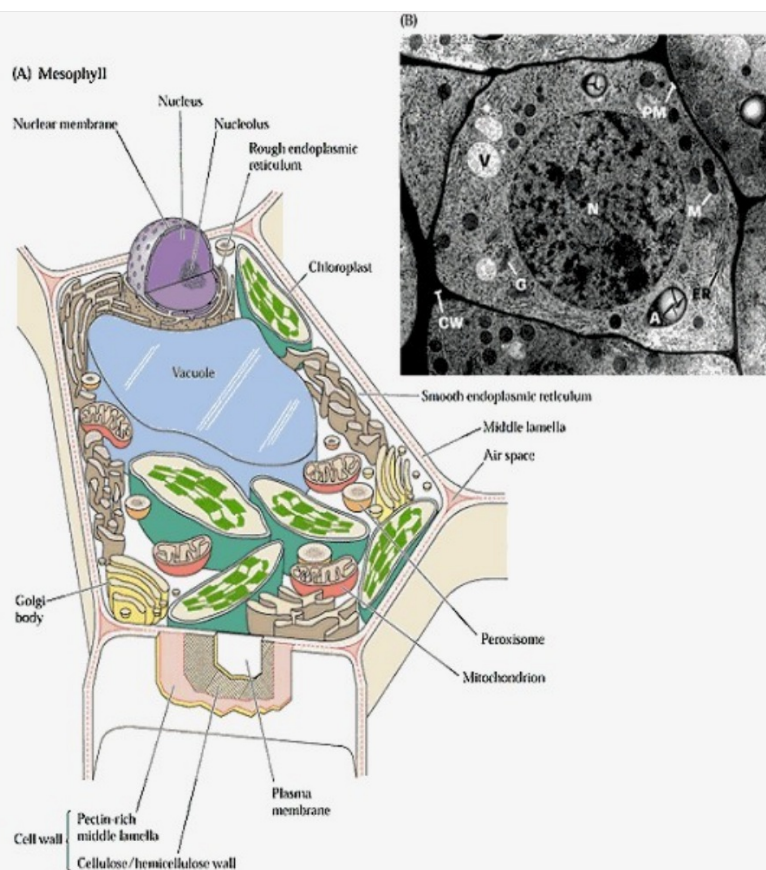
Anotace:	list - stavba listu vnitřní a vnější, tvary listů
Předmět:	Přírodopis
Autor:	Mgr. Vladislav Šesták
Věková skupina:	13
Druh učebního materiálu:	Prezentace - pracovní sešit



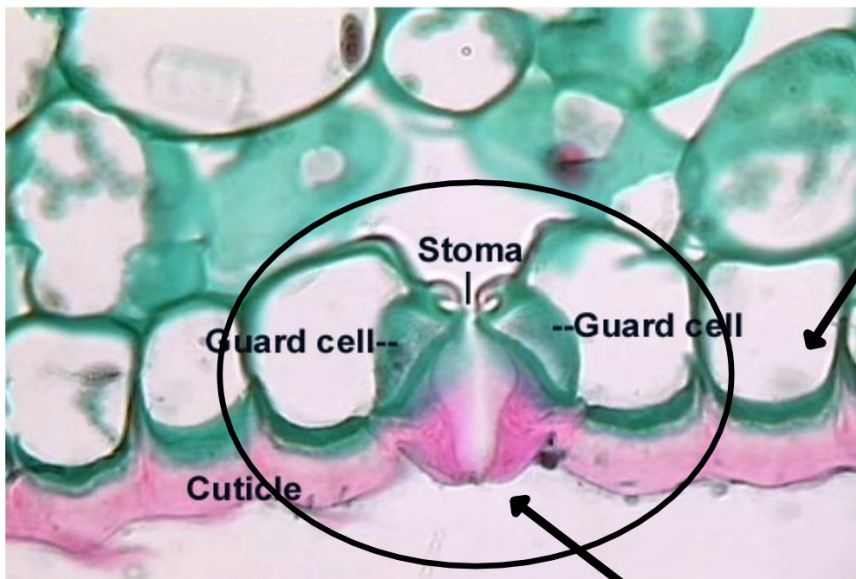
LIST



Stavba mezofylové buňky



= buňka fotosynteticky aktivní ve vnitřní vrstvě listu



pokožkové buňky

Stoma

Guard cell--

--Guard cell

Cuticle

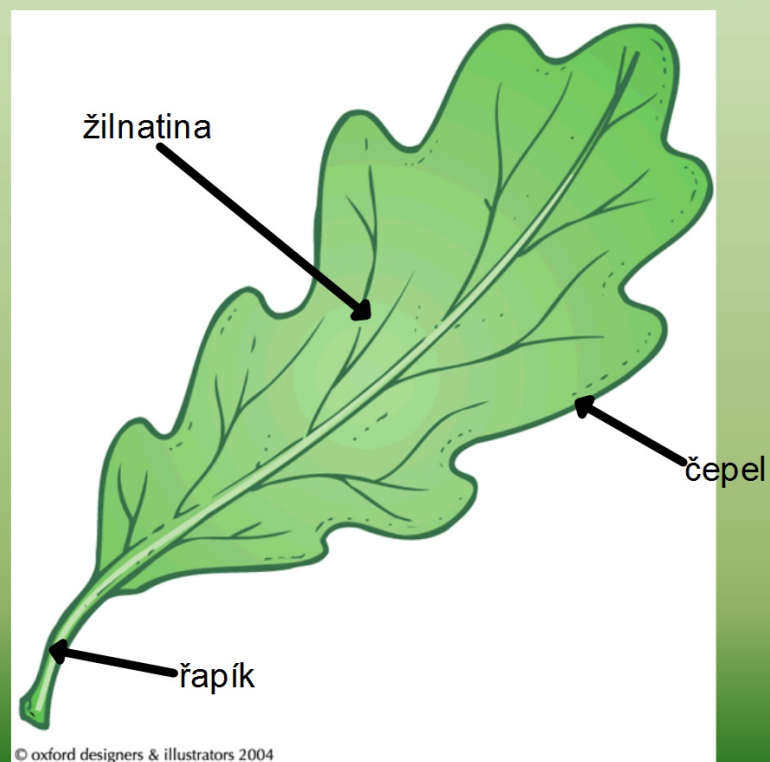
průduch - buňka svěřací

list

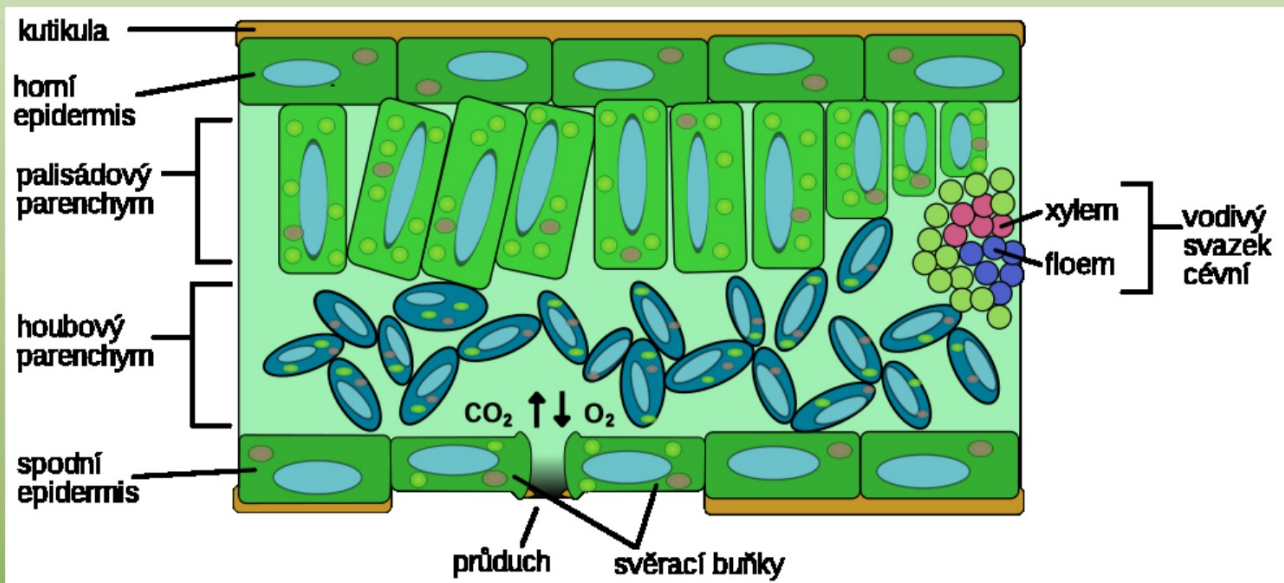
- postranní převážně ploché útvary
- funkce:
 - fotosyntéza
 - vypařování
 - výměna plynů
 - vstřebávání a vylučování roztoků

vnější popis listu

řapíkatý



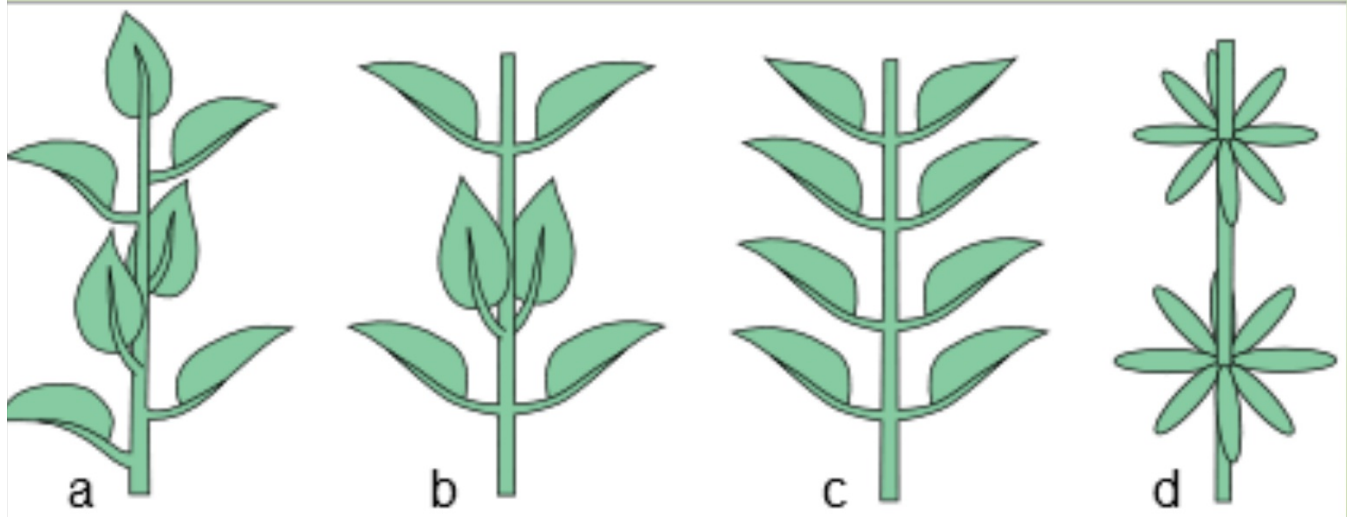
vnitřní stavba listu



rozlišování listů



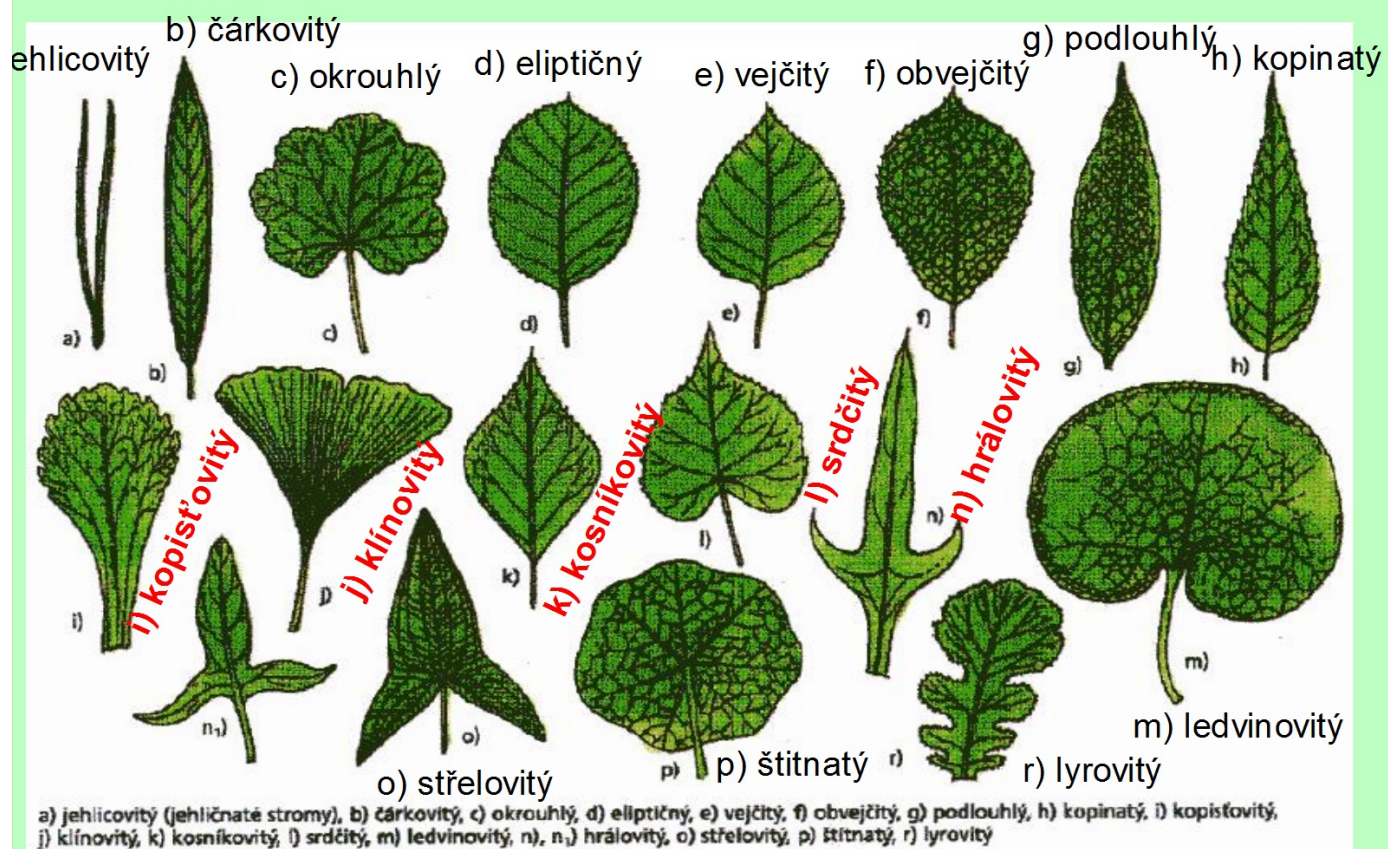
postavení listů ke stonku



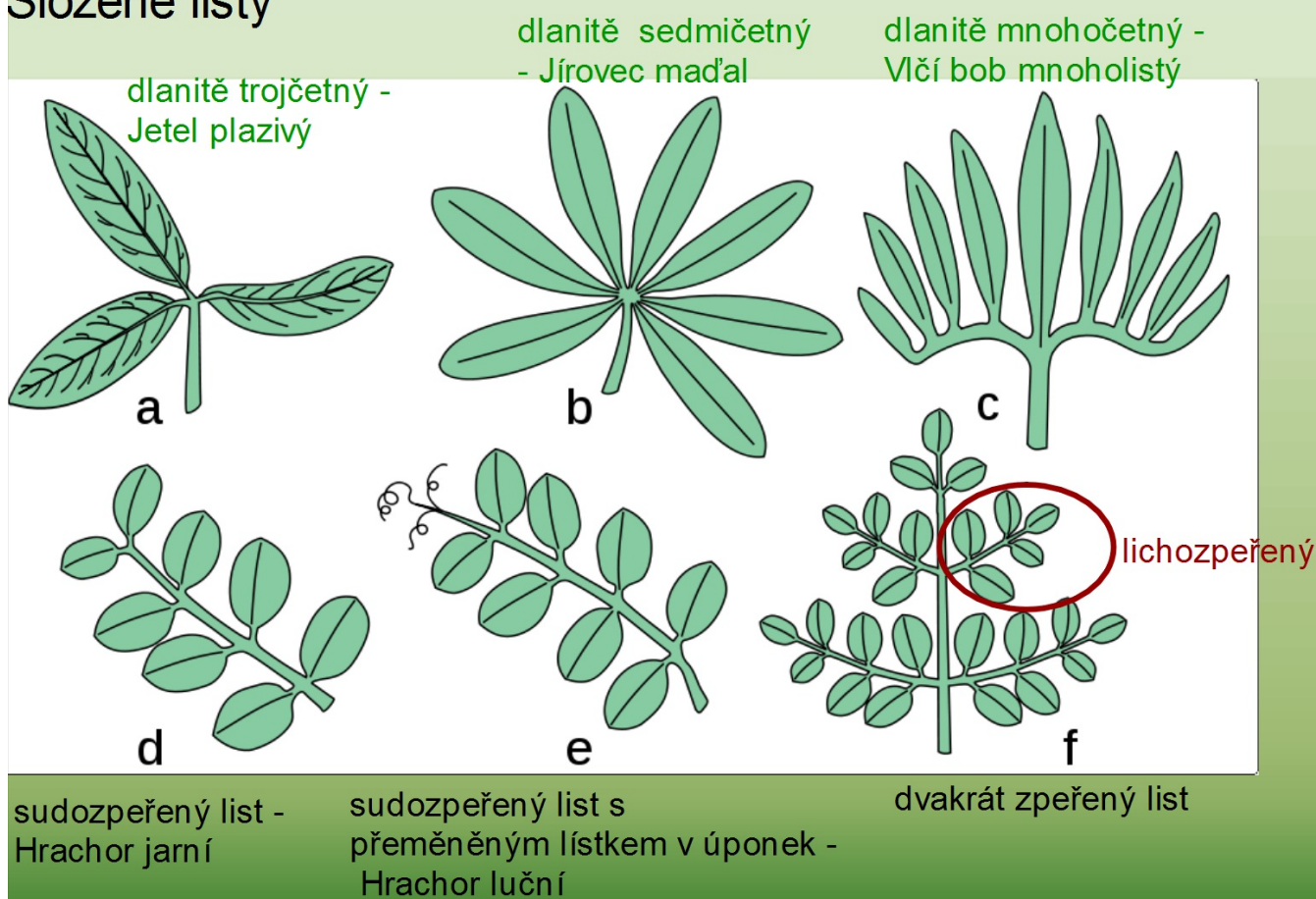
a) střídavé b) vstřícné (otočené o 90°) c) vstřícné (neotočené) d) přeslenité

tvary listů

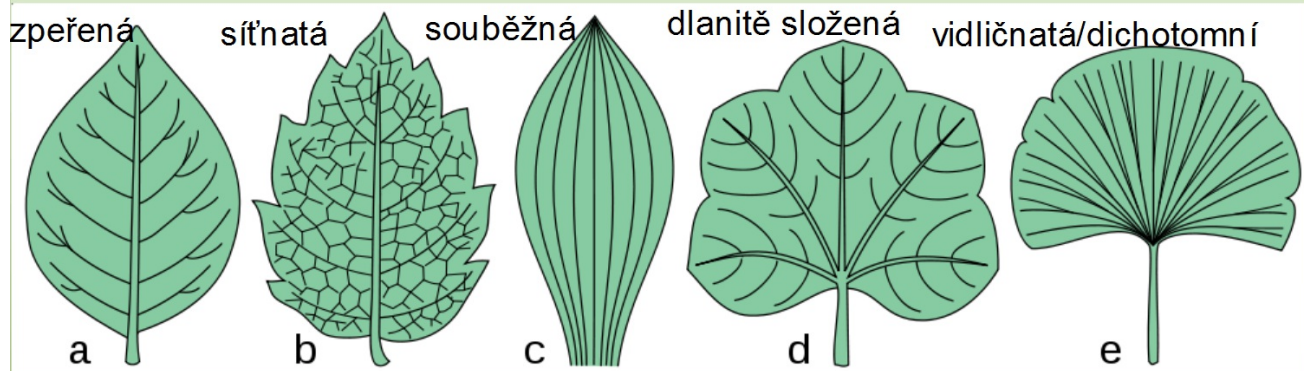
a) jehlicovitý b) čárkovitý e) vejčitý j) klínovitý l) srdčitý
g) podlouhlý m) ledvinovitý



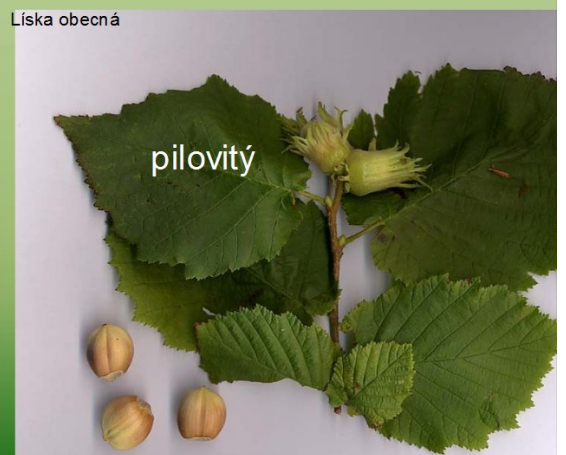
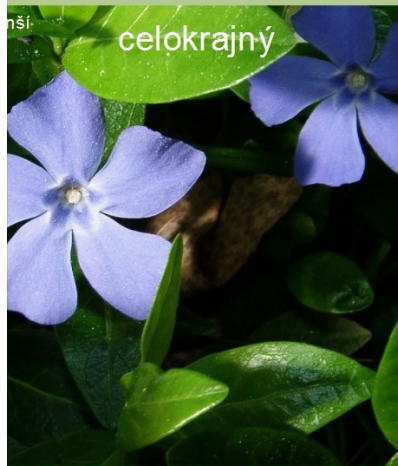
Složené listy



uspořádání žilnatiny



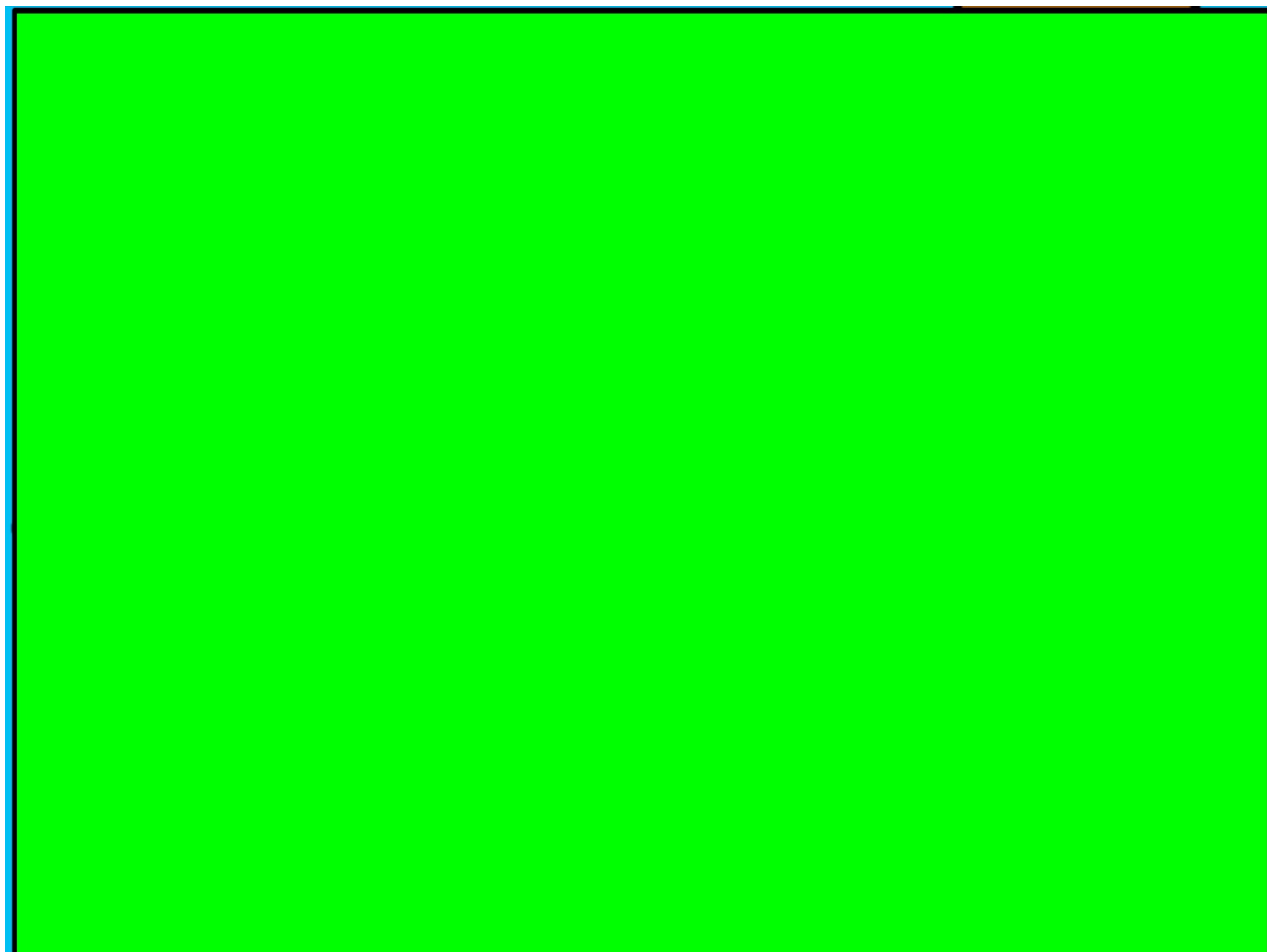
okraje listů





vyber a správně přiřaď jednotlivé části listu





vytvořeno v programu Activ Inspire

zdroj obrazového materiálu: knihovny Activ Inspire
wikipedia
www.geobio.ic.cz