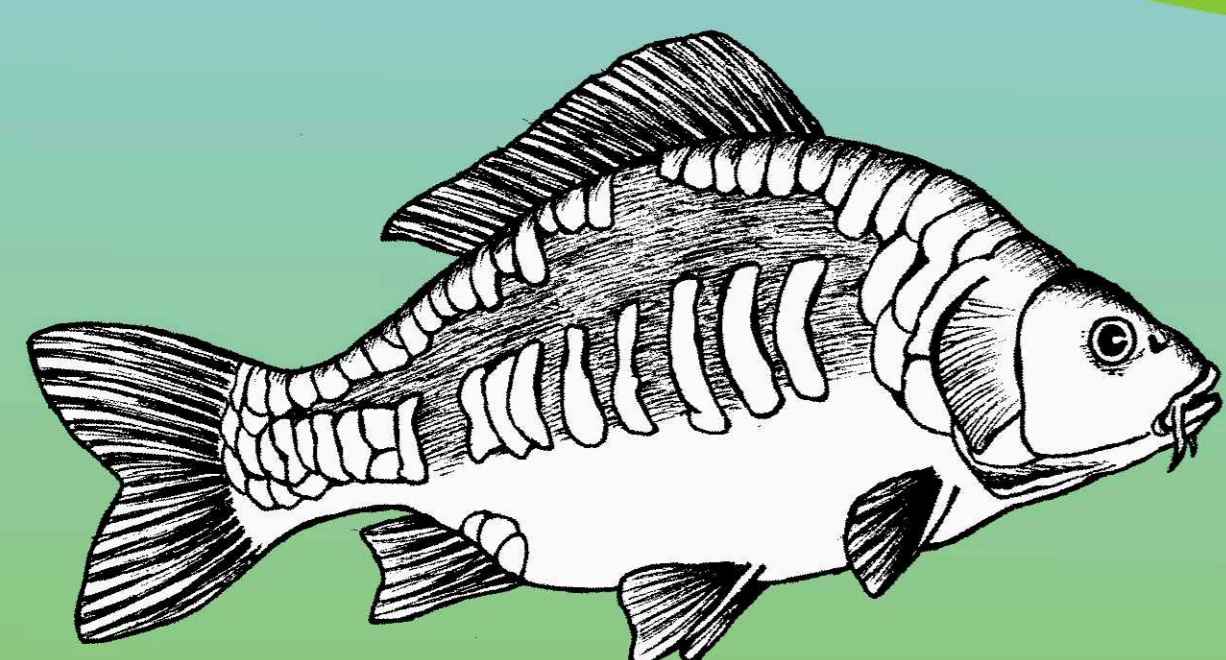
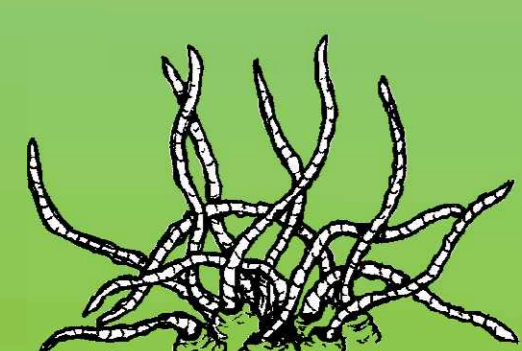


# Přizpůsobení k životu ve vodě

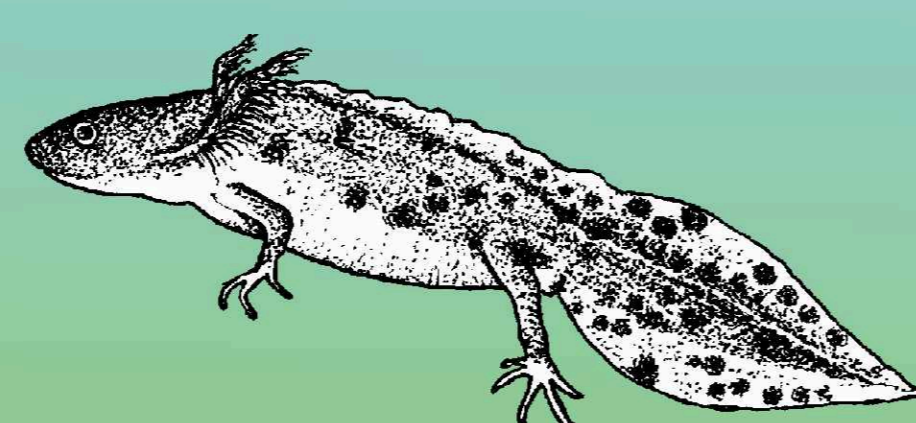
Živočiškové žijící ve vodě si osvojili různé způsoby přijímání kyslíku. Většina vodních organismů přijímá kyslík celým povrchem těla. Mnoho z nich používá navíc k dýchání žábry – jsou to bohatě řasené vychlípeniny pokožky, které povrch těla ještě zvětšují. Drobní živočiškové používají i rafinované strategie získávání a uchovávání zásob kyslíku pod vodou.



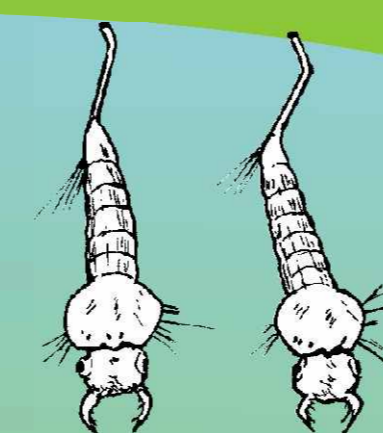
Ryby přijímají kyslík žabrami, které jsou skryté pod skřípeli.



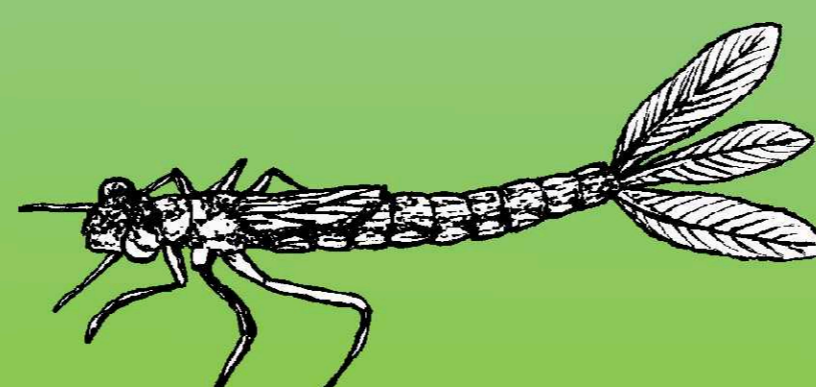
Nitěnky přijímají kyslík celým povrchem těla.



Larvy čolka mají vnější žábry – rozvětvené přívěsky na bocích hlavy.



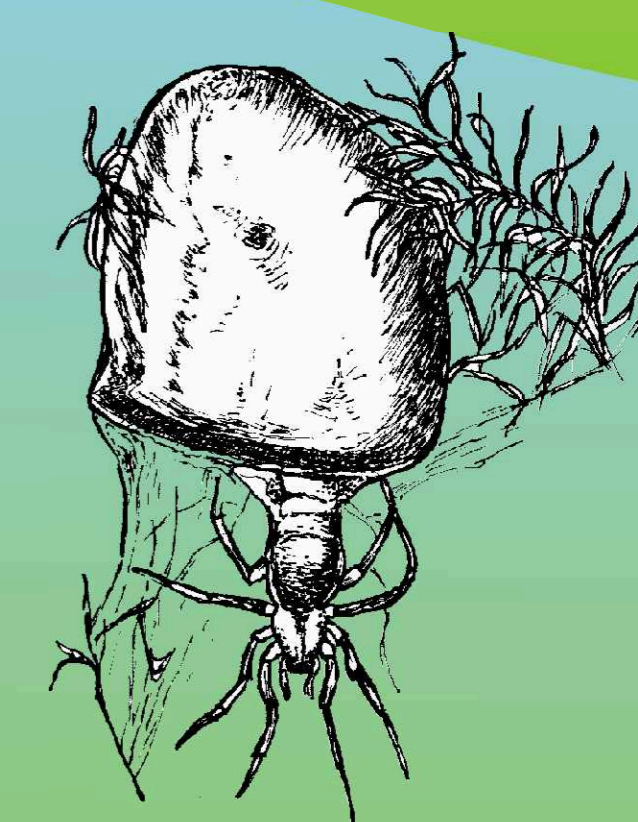
Komáří larvy používají vzdušnicové sběrače – vystrkují rourkovité výrůstky nad hladinu a nabírají jimi kyslík.



Larvy šidélka mají na konci těla tři přívěsky, které slouží k pohybu i k přijímání kyslíku.

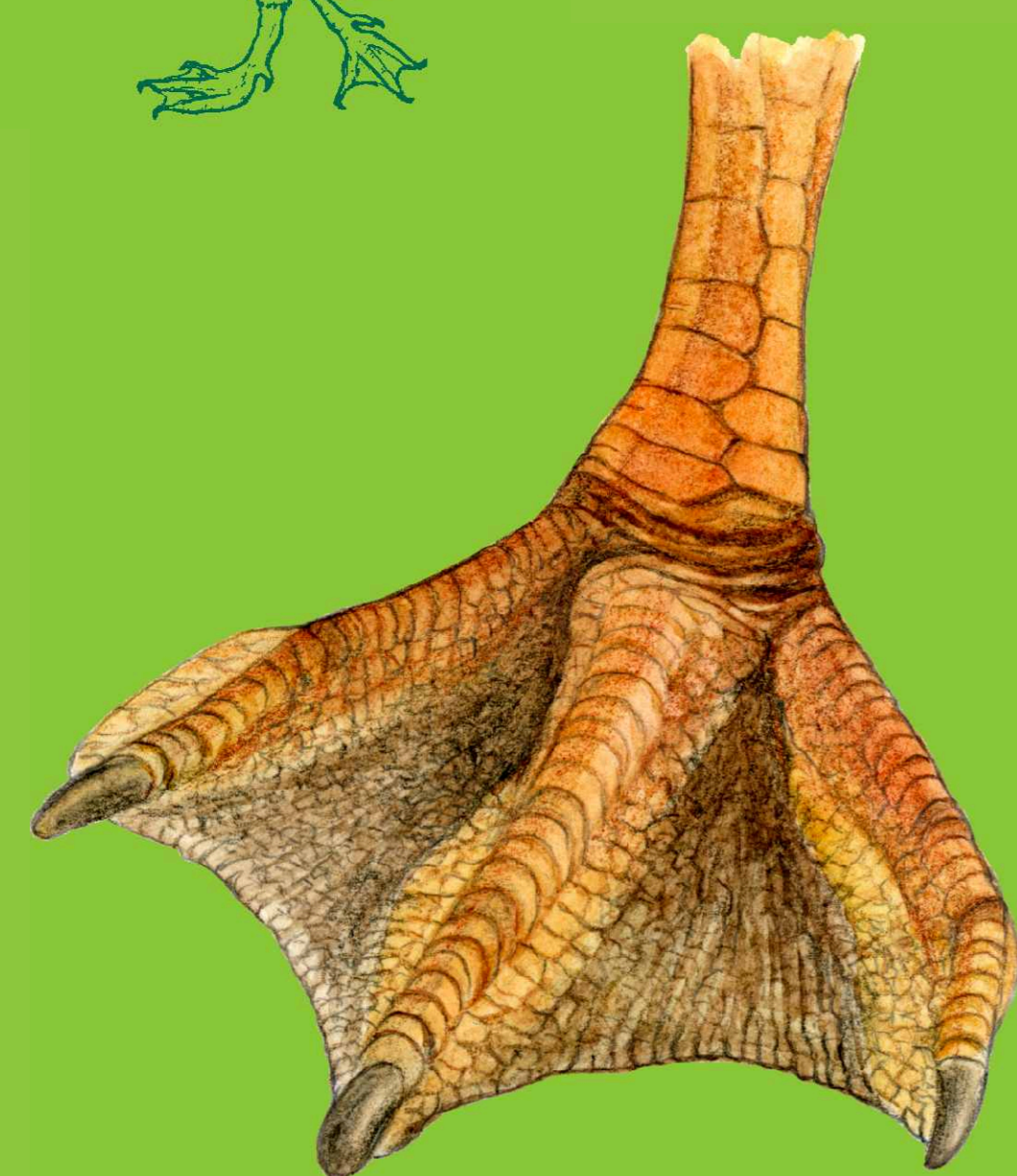
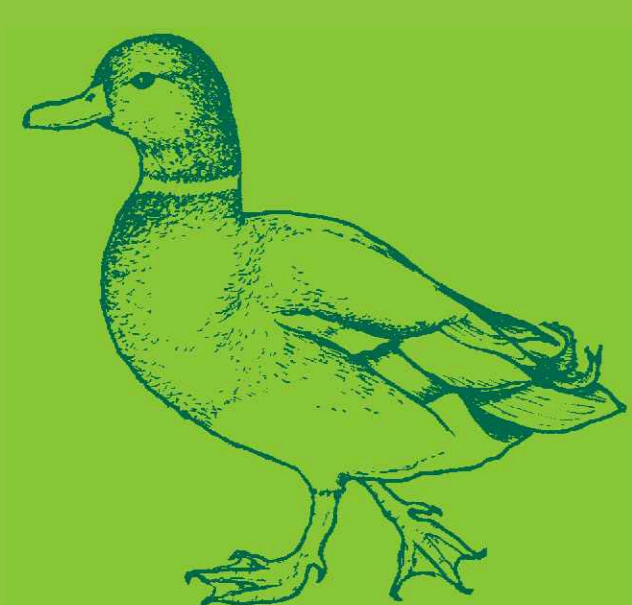


Potápník shromažďuje vzduch pod krovkami, při „tankování“ vystrkuje nad hladinu zadeček.



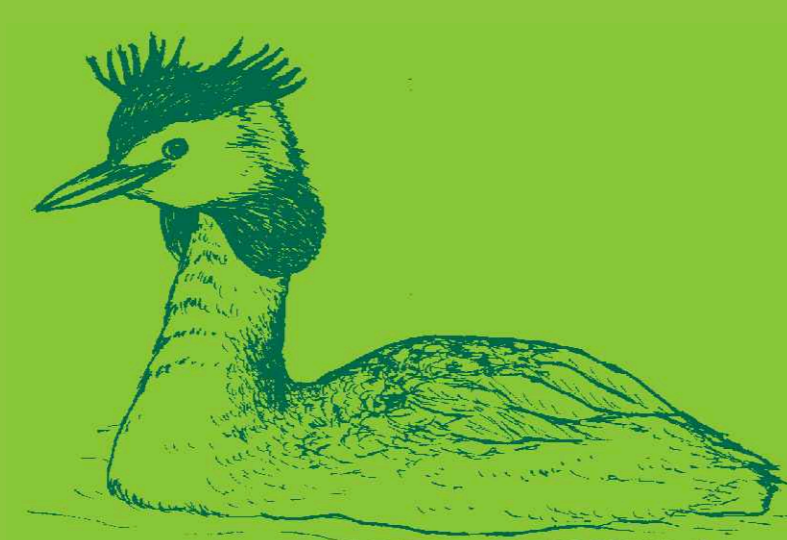
Vodní pavouk vodou stříbřítý si nosí na chloupkách zadečku vzduch do zvonu upředěného na ponořené rostlině.

Ptáci žijící ve vodním a mokřadním prostředí jsou k pohybu přizpůsobeni například v utváření nohou.

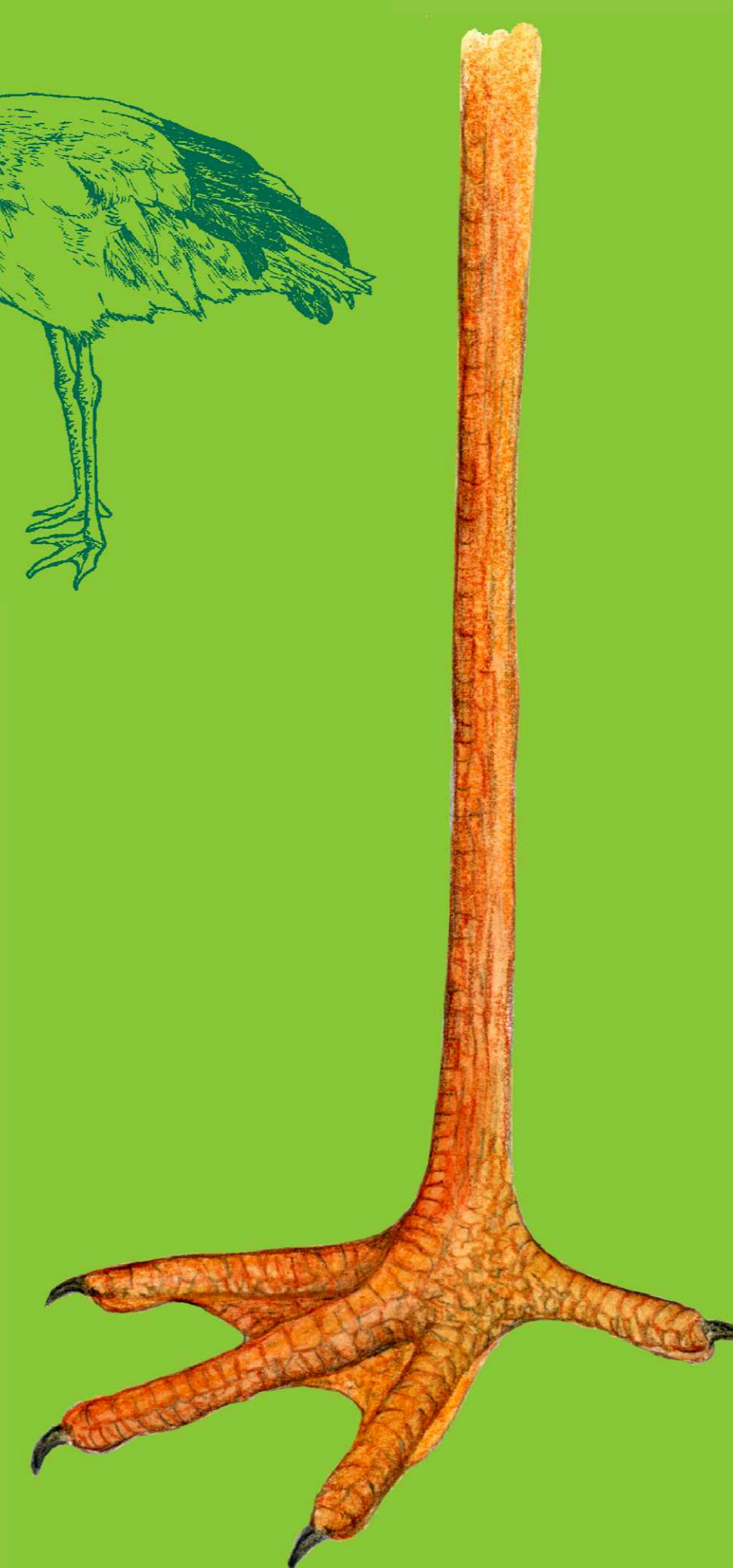
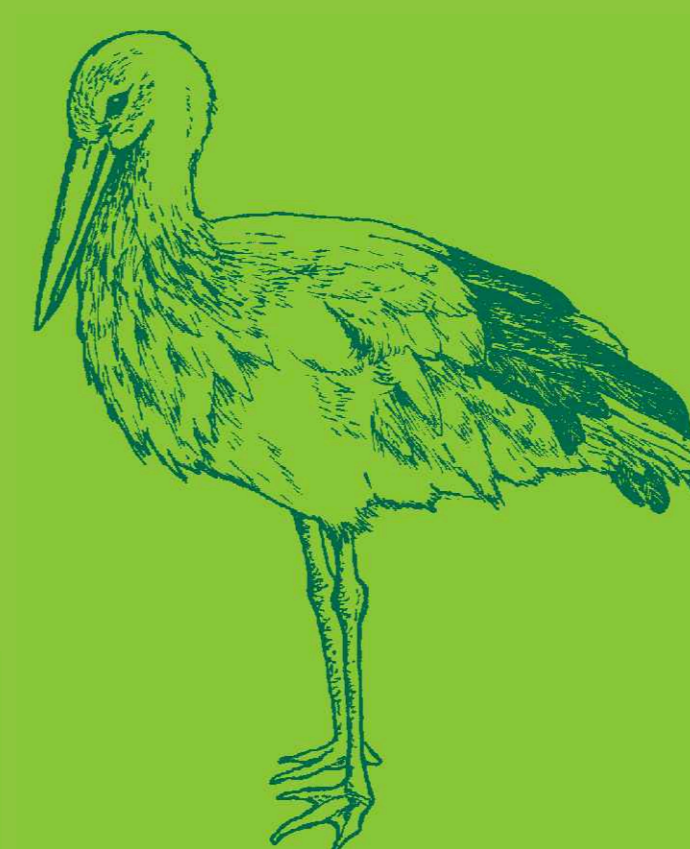
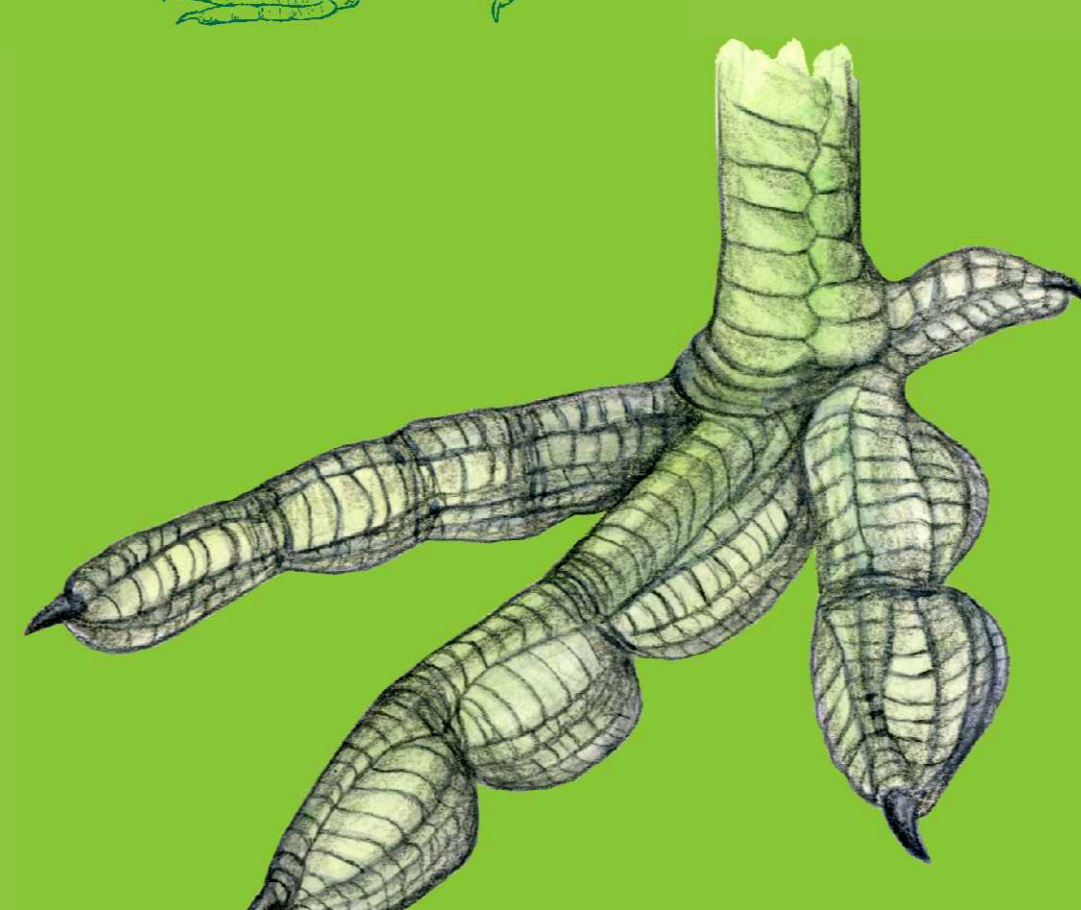
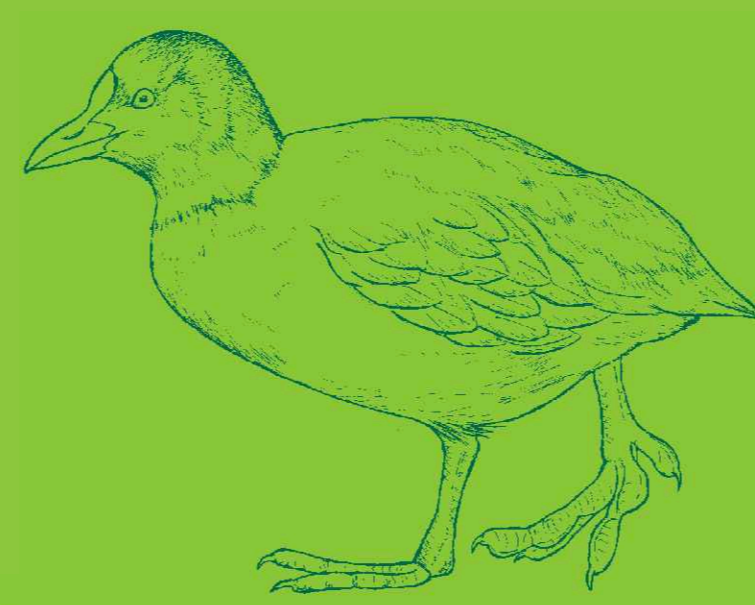


Husy, labutě, kachny, ale také raci mají tři dopředu směřující prsty opatřeny širokou plovací blánou.

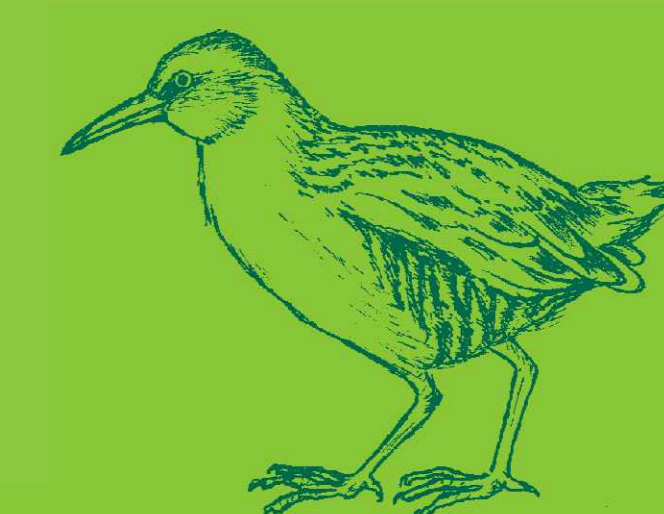
Při plavání na hladině se nohy pohybují střídavě – při zabírání dozadu jsou prsty s blanami široce roztažené, při zpětném pohybu se plovací blány sevrou.



Potápky a lysky mají tři přední prsty opatřeny plovacími lemy.



Čápi a volavky mají vysoké nohy, díky kterým mohou stát a lovit v hluboké vodě.



Jespáci a chřástalové mají poměrně vysoké nohy s dlouhými prsty přizpůsobené k běhání po stéblech nebo listech vodních rostlin.

## Všimněte si cestou:



Vrby vynikají výtečnou výmladností. Cestou můžete pozorovat rozpadající se kmeny starých vrb, ze kterých vyrážejí nové výhonky.



Víte, že v rákosinách Lednických rybníků můžete potkat jmenovce jedné postavičky z Večerníčku?



**rákosníček vodní**  
*Donacia aquatica*