

Každý živočich obývá určitý prostor, který mu musí zajistit všechny základní životní potřeby. Životní prostor daného živočicha se nazývá nika. Na celém světě se musí živočichové vyrovnávat s nejrozmanitějším prostředím. Proto se u nich vyvinula nejrozličnější přizpůsobení v oblasti anatomie (stavba těla), fyziologie (funkce těla) i chování, která jim umožňují přežít.

Zaměříme se na vodní hladinu. Existuje několik živočišných druhů, jejichž zástupci jsou schopni pohybovat se po vodní hladině. Například baziliškové dokážou v případě nebezpečí uniknout predátorovi během po vodní hladině. Musí vyvinout opravdu vysokou rychlost a odrážet se velice energicky od hladiny zadními nohama, aby se udrželi nad vodou. Na hladině se však dokážou pohybovat jen krátkou dobu.

Vodní ploštice, bruslařky, jsou daleko lépe přizpůsobeny životu na vodní hladině. Mají tři různě dlouhé páry nohou sloužící k rozdílným funkcím. K pohybu po vodní hladině využívají povrchové napětí vody. Když se pozorně podíváte na tělo a končetiny bruslařek, zjistíte, že není hladké. Bruslařky na hladině loví, zápasí, rozmnožují se atd.



bazilišek zelený