



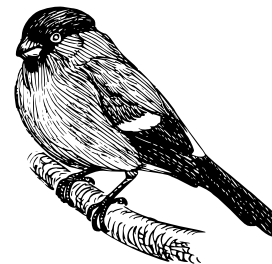
## AKTIVITY – Pítka a koupátka

### Motivace

V horkých letních měsících mohou mít, zvláště pak ve městech, ptáci nouzi o vodu. Tu ptáci potřebují k pití, ale také ji využívají na koupání. Velkou pomocí proto může být instalace umělých pitek a koupátek. A stejně jako jsme v zimě mohli pozorovat řadu ptáků na krmítku, můžeme k seznámení s našimi ptačími sousedy využít v létě právě pítka.

### Úvodní aktivita

Před vlastní výrobou pítka a pozorováním je opět třeba si uvědomit, jak pítka pomůže ptákům a k čemu poslouží nám.



### Výroba a umístění

Pítka může tvořit jakákoli nízká miska, např. větší miska pod květináč. Do ní můžeme pro usnadnění přístupu vložit několik kamenů, případně klacík, aby se v misce netopil hmyz. Vhodná hloubka vody je asi 5 cm. Misku umístíme buď na zem, nebo raději na vyvýšené místo, kde jsou ptáci bezpečnější před predátory. Můžeme dát vedle sebe i jednu misku na zem a jednu do výšky a srovnávat, kterou budou ptáci využívat raději. Je možné také mít pítka dvou různých velikostí (např. 20×20cm a 40×40cm), což opět umožní srovnání.

### Pozorování

Vlastní pozorování bude velmi podobné jako na zimních krmítkách. Pozorování provádíme vždy po stejnou dobu, a to za různých podmínek a v různou denní dobu. Ideální jsou letní měsíce, úloha se proto hodí i jako prázdninový úkol. Pítka může být také doplňkem k pozorování ptáků během hnízdění – umístíme je do blízkosti budky a můžeme sledovat, jak často sem rodiče, nebo později i mláďata, přilétají.

Do protokolu je třeba zapsat vždy datum, čas, počasí, místo, rozměry pítka a náhodné vlivy. Následně zaznamenáváme:

- ✓ výskyt ptáků jednotlivých druhů
- ✓ činnost ptáka (zda pije nebo se koupe)
- ✓ doba zdržení na pítku
- ✓ kde se pták po koupání suší (tj. zobákem si probírá peří, otřepává se...)
- ✓ interakce mezi ptáky i mezi druhy – kdo koho vyhnal, kdo byl na pítku společně, přítomnost hejna apod.

### Pozorování

V závěrečné hodině se pokusíme výsledky pozorování vyhodnotit. Můžeme odpovědět na následující otázky:

- ✓ Jaké druhy a s jakou frekvencí jsme zaznamenali?
- ✓ Jaký vliv měly na početnost a zastoupení druhů různé podmínky (datum, čas, počasí)?
- ✓ Jaký byl rozdíl mezi pítky v různých typech prostředí (sídliště, městská zahrada, venkov)?
- ✓ Jaký byl rozdíl mezi pítky různých velikostí? Využívali ptáci raději pítka na zemi nebo ve výšce?
- ✓ Jak se ptáci jednotlivých druhů chovali, kteří častěji jen pili, kteří se i koupali, kde se sušili?
- ✓ Jak na sebe reagovali ptáci, kteří byli na pítku společně, které druhy se chovaly dominantně?

### Praktické poznámky

Vodu v pítku musíme pravidelně měnit.

Plastové misky mohou být příliš lehké a ptáci by je mohli převrhnout, tomu zabráníme vložením většího kamene.