

PTÁČCI A ZIMA

CO POTŘEBUJETE:

Vytištěný text a dobrou náladu.

POSTUP:

Ahoj děti! Tento měsíc se podíváte na život ptáčků. Hezky se usadte a přečtěte si (nebo i s rodiči), jak to s ptáčky vypadá v zimě.

Možnost, jak přežít zimu, je odletět do teplých krajů, jako například Afrika nebo Středomoří. To dělají převážně hmyzožraví ptáci (konipasové, vlaštovky...). Říká se jim ptáci stěhovaví. A druhá možnost, jak přežít zimu, je stát se otužilcem – přes léto se pořádně vykrmit, obalit tukem a na podzim si nechat narůst další peří navíc. Říká se jim ptáci stálí a je to například straka, sýkora nebo vrabec. A o nich si dnes přečtete něco víc.

Co myslíte, že je pro ptáčky v zimě největším nepřítelem? Zima? Nenechte se zmást, nejhorší je pro ně hlad. Ptáčci se zahřívají chvěním hrudních svalů a to je stojí moc energie, tím pádem musí hodně jíst. A tak, pokud máte možnost, udělejte ptáčkům krmítko, kde nasypete různá semínka, např. slunečnici, mák, lněné semínko nebo drcená jádra vlašských a lískových ořechů. Zvláště slunečnicová semínka obsahují hodně tuků a jsou tak významným zdrojem energie.

Když je tuhá zima a v noci několik stupňů pod nulou, ptáčci se zahřívají tak, že se k sobě jednoduše přitulí. Tak pevně se k sobě přitisknou, že se navzájem hřejí – říká se tomu behaviorální termoregulace. Pokud je však některý z ptáků samotář, nerad se tulí, najde si nějaký hustý jehličnatý strom nebo místečko, kde moc nefouká, a schoulí se tam sám.

Možná jste si také všimli, že ptáčci jsou v zimě jako načepýřené koule, jsou kulatější a načechranější než v létě. V tak nadzvednutém peří se totiž drží více vzduchu, což působí jako izolace mezi chladivým okolím a jejich tělíčkem. Navíc si v peří může ptáček schovat svůj zobák nebo nohy, kterými uniká teplo. Ptačí nohy jsou ale velmi zvláštní, jsou odolné vůči pocitu chladu. Mají zvlášť krevní oběh a jejich prsty mohou mít teplotu až 0 stupňů Celsia. A tak třeba labuť může sedět na ledě, ale jeho chlad ona prakticky necítí, navíc led pod jejími prsty prakticky skoro vůbec netaje.



Otázky na závěr:

Pamatujete si, jaké dva základní druhy ptáků rozlišujeme? Nápověda: zima v Česku.

Dokážete říct, která semínka ptákům dodají nejvíce energie a proč? Nápověda: rostlina jako Slunce.

Pamatujete si aspoň nějaký způsob, jak se ptáci v zimě udržují v teple?

CO PROCVIČUJETE:

Během čtení a povídání se učíte nová slova i znaky, tak rozvíjíte komunikační dovednosti a také paměť. Rovněž prohloubíte svou trpělivost a pozornost. Díky hádankám procvičujete porozumění (čtenému) textu a podporujete přemýšlení a vznik asociací (tedy spojitostí).

NA CO SE ZAMĚŘIT:

Nechte děti číst samostatně. Pokud se učí teprve číst, zkuste číst nastřídačku – vy třeba tři slova a dítě jedno. Všimněte si, jak se dítě chová během četby. Porozumění a zapamatování si ověřte pomocí jednoduchých otázek a připravených hádanek.

ZDROJ:

<https://www.abicko.cz/clanek/precti-si-priroda/25893/zimni-otuzilci-ptaci-v-zimne-neumrznou-maji-ruzne-vychytavky-treba-nacepyrene-koule.html>