



Rodinná Ptačí Stezka



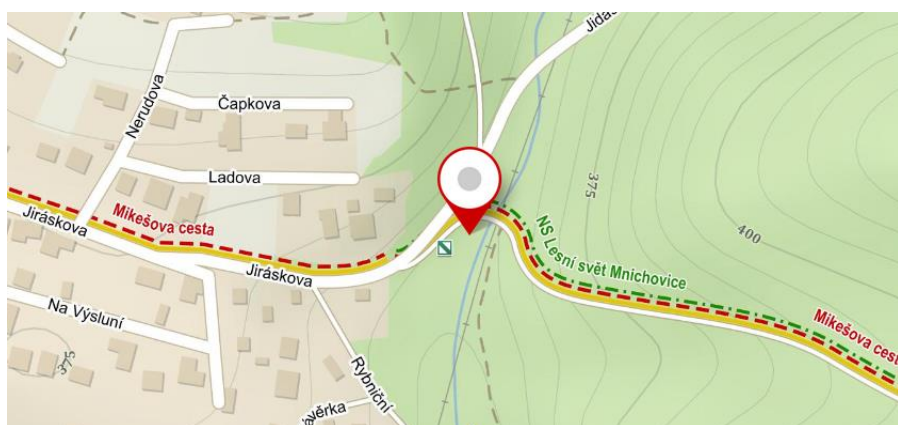
Zveme vás na průzkumnickou rodinnou stezku, která vás zavede do ptačí říše.

Na přípravě stanovišť se podílely děti z **Táborového spolku Kormidlo** ve věku od 2 do 42 let. Stezka bude otevřena od **29. 4. zhruba na 14 dní**.

Trasa začíná u mostu pod Vlčím halířem (v Jiráskově ulici před Jidaškou) a měří **celkem 2 km**, je to okruh, který vás dovede zpět na začátek.

1. část měří 1,2 km a skládá se z 9 stanovišť, vede po lesní pěšině a okrajovou zástavbou, je značena fáborky, křižovatky navíc dřevěnou cedulkou (ptáci vám napoví směr). Trasa je převážně do kopce a končí na Vlčím halíři u závory, není vhodná pro kočárky.

2. část vede naučnou stezkou Lesní svět Mnichovice s krásnými naučnými tabulemi převážně z kopce, zde už vás nečekají žádné úkoly.



Přibližné GPS
souřadnice:

N 49°55.88707'

E 14°43.43922'

Jak si užít Ptačí stezku?

Máte dvě možnosti:

- 1. Tady a teď** – (trvá průměrně 1,5 hodiny) stačí přijít na start, jít po trase, číst si úkoly, případně hledat předměty z hledací tabulky, kterou si vyzvednete nebo vyfotíte na 1. stanovišti. Není potřeba žádná příprava, jen tužka se bude hodit.
- 2. Vytiskni si** – (trvá průměrně 3 hodiny) doma si před odchodem na Ptačí stezku vytisknete Průvodce Ptačí stezkou, který je ke stažení na www.kormidlo.org/ptacistezka. Informace v průvodci vám odhalí bonusové úkoly na základních 9 stanovištích. Na každém získáte 1 nebo 2 písmena do tajenky, která vás na konci zavede k truhle s odměnou.

Přejeme vám báječnou zábavu

Kormidlo Táborový spolek



Průvodce rodinnou Ptáčí Stezkou

Vítejte v bonusovém průvodci poznávací stezkou o obyvatelích ptačí říše. **Na každém stanovišti si nejprve užijte základní vyvěšený úkol** a pak se vrhněte na bonus zde. Tyto stránky vám odkryjí další **zajímavosti**, díky nimž vylustíte, kde je na konci stezky schovaná **truhla s odměnou**.

Pokud budete potřebovat **záchranu**, nejdřív se ještě jednou zamyslete, a nakonec, pokud budete opravdu v koncích, zavolejte na 777 989 956.

Prosíme, všechny krabičky, sáčky a další pomůcky pečlivě vraťte na své místo, ať si je může užít co nejvíc návštěvníků a nakonec je najdeme i my. Ze stanovišť nic **neodnášejte**. Pokud něco schází, napište nám SMS, pošlete fotku... Děkujeme ☺ A teď už pojďme na to!

Stanoviště 1

1. bonusový úkol hledejte v plastové krabičce na tomto místě.

(Nápověda: vpravo a pod)

Prohlédněte si **pobyťová znamení** různých ptáků na kartičkách. Poté **prozkoumejte** vzorky v sáčku. **Jaký pták po sobě toto zanechal?** 9. písmenko jeho jména **napište** do luštěnky **na konci** tohoto průvodce.



— — — — —

Pobyťová znamení jsou **důkazy o přítomnosti** živočichů kolem nás. Stačí jít přírodou a pozorně se dívat. U ptáků jsou to zbytky **potravy** (požerky, vývržky), otisky **stop**, **pírka**, **skořápky**, trus (**ptačinec** je takový ptačí prŮjem, ptáci nečůrají, tak proto), **obydlí** (hnízd, dutina...). Někdy najdete uhynulého živočicha. Nejlepším důkazem je samozřejmě **pozorování** a **poslouchání** živočicha živého v plné kráse.

Planoviště 2

Našli jste Proudňáka a jeho kamarády? Výborně. Teď se dobře rozhlédněte po stromu „PRAK“. **2. bonusový úkol** tam leží v hnízdečku. Je to 8 vajíček.

(Nápověda: vlevo, kousek zpět)

Které vajíčko v hnízdě schází? _ _ _ _ _

Do luštěnky napište **3. písmenko (2A)** a **1. písmenko (2B)**.

Vejce větší než 10ti korunová mince		
 straka obecná (33 x 24 mm)	 kos černý (29 x 22 mm)	 holub hřivnáč (39 x 20 mm)
 kachna divoká (56 x 40 mm)	 havran polní (40 x 29 mm)	 drozd zpěvný (27 x 20 mm)
Vejce větší než 1 Kč (korunová mince)		Vejce menší než 1 Kč (korunová mince)
 vrabec domácí / polní (22 x 16 mm)	 sýkora koňadra (17 x 13 mm)	 jiřička obecná (18 x 13 mm)

(mk)

Pestrá škála barev je způsobena přítomností nazelenalého a červenohnědého **pigmentu** a jejich kombinacemi. Původně bylo ptačí vejce pravděpodobně bílé a beze skvrn, teprve v průběhu evoluce postupně z různých příčin vznikaly barevné variace. Podle některých teorií jako **ochrana před UV** zářením ze slunce, nebo jako **maskování před predátory**. Podle výzkumu mají páci v chladnějších oblastech vajíčka tmavší a v teplejších světlejší. Pravděpodobně proto, že **tmavá barva lépe pohlcuje teplo**, kterého je v chladných oblastech málo, a tak se každý paprsek počítá.



Planišně 3

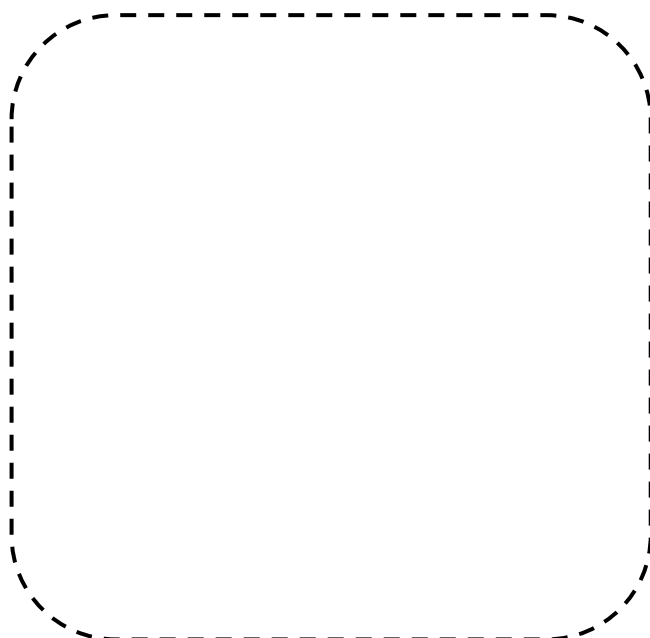
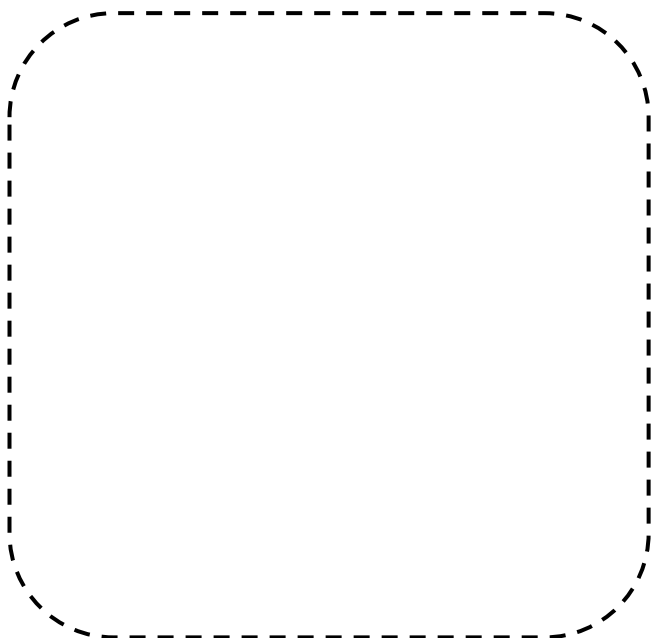
Než vyrazíte do rezervace za ptáčky zpěváčky, otočte se k ní **zády, čelem k potoku** a jděte na průzkum mezi stromy před vámi. **Hledejte** na nich **ptačí stopy**, které vás dovedou k...



Copak jste to našli v boxu za pobytová znamení? _ _ _ _ _

Do luštěnky **napište 5. písmeno**.

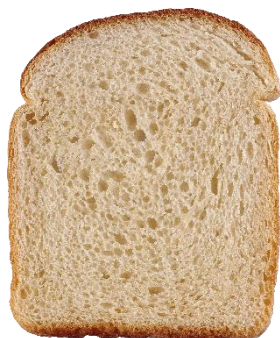
A sem si můžete některé z těch znamení překreslit, nebo si vymyslet vlastní.



Planišle 4

Lidé mají na život zvířat opravdu velký vliv. Zakroužkuj, čím ptákům můžeme prospívat a škrtni to, co jim škodí. Pak napiš, co je to dole za ptáka.

— — — — — Do luštky zapište 2. písmenko.



Plánoviště 5

Než vám prozradíme, kde hledat další bonusový úkol a písmenko do luštěnky, pojďme si **zkontrolovat**, čím potěšíme nejen labutí mlsný jazýček, ale i její zdraví. Přikrmovat můžeme **střídmým množstvím** mražené **kukuřice a hrášku** (nikdy ne z plechovky), okrájenými zeleninovými **slupkami**, nakrájeným hlávkovým **salátem**, různými druhy **obilí** a uvařenou nesolenou rýží. Můžete jim i zakoupit ptačí zob nebo speciální **granule** pro vrubozobé ptáky.

A co jim, ani jiným vodním ptákům **nedávat**? Staré ani čerstvé pečivo, sladkosti ani jiné lidské puchutiny. Pečivo jim jen „zaplácne“ žaludek, ale nedodá dostatek živin, navíc obsahuje sůl i jiné látky, které ptákům škodí.

A teď hurá za sovami.

Než se vydáte dál po cestě plné dravců, prozkoumejte potichu les po pravé straně. Najdete v něm 6 našich sov. Která je z nich **nejmenší**?

Do luštěnky dopište 3. písmenko (5A) a 11. písmenko (5B).



Plánoviště 6

Pro získání následujícího bonusového úkolu se vydejte doprava do svahu a hledejte tento strom. Pohlédněte vzhůru a jste-li na správném místě, spatříte obrys dravce, který vám napoví, co dál.

Jak se jmenuje nejmenší ptáček, který na vás na místě čekal?

— — — — —

Do luštěnky dopište 7. písmenko.



Plánoviště 7

Co by se stalo, kdyby ze světa najednou zmizeli všichni ptáci?

Zkuste si to na chvíli představit a pak podle fotonápovědy najděte místo, kde je ukrytá krabička s papíry a tužkami. Napište (nakreslete) nám, jak by podle vás vypadal takový svět.

Na dně krabičky najdete písmenko do luštěnky.

A k čemu nám jsou ptáci vlastně dobří?

Potřebujeme je víc, než oni potřebují nás.

✈ Ročně **sezobou** 400 – 500 milionu tun hmyzu. Většina z toho jsou zemědělské škůdci (celosvětově).

🐝 5% rostlin určených k jídlu nebo pro výrobu léků je **opylováno** ptáky (celosvětově).

🐘 Ptačí **mrchožrouti** jsou nejrychlejší ze všech mrchožroutů, čímž **zabraňují** šíření nemocí.

🐦 Ptáci **roznášejí semena**, mnohé rostlinné druhy jsou na nich závislé.

🐦 Jsou **citliví na změny** životního prostředí, a tak jejich pozorováním můžeme brzy (v porovnání s jinými ukazateli) zjistit, že něco není v pořádku.

Stanoviště 8

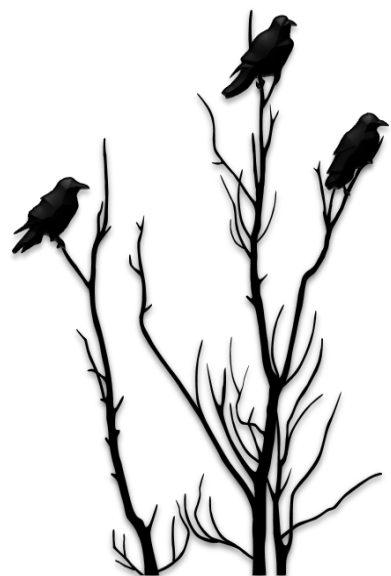
Vpravo od stanoviště najdete podle této fotonápovědy krabičku se skládačkou.

Poskládejte ji a uhodněte, který z vyobrazených ptáků roku je „nejzamílovanější“. První písmeno dejte do luštěnky.

(Nápověda: jeden ze 3)



— — — — —



Planišně 9

Tak, milí objevitelé a dobrodruzi, vítajte ve finále Ptačí stezky. V luštěnce by vám nyní mělo scházet už jen jedno písmenko. **Jak se dříve říkalo káni lesní?** Poslední písmeno druhového jména je i posledním doplněním do tajenky.

Teď už jistě víte, že poklad je:

1	2B	4	5B	6	7	7	3	2A	8	5A	4	9

(Čísla v luštěnce jsou čísla jednotlivých stanovišť.)

Od paty cedule je truhla ukrytá zhruba 120 dětských kroků vyznačeným směrem.

Z truhly, prosíme, ať si každý návštěvník vybere **1 odměnu.**

Děkujeme za pochopení.

Loučíme se s vámi. Budeme rádi, když se s námi **podělíte** o své zážitky a fotky ze stezky. Napsat nám můžete na **info@kormidlo.org**.

Za celý tým se loučí

Táborový spolek Kormidlo

#ptacistezka

