Pracovní list

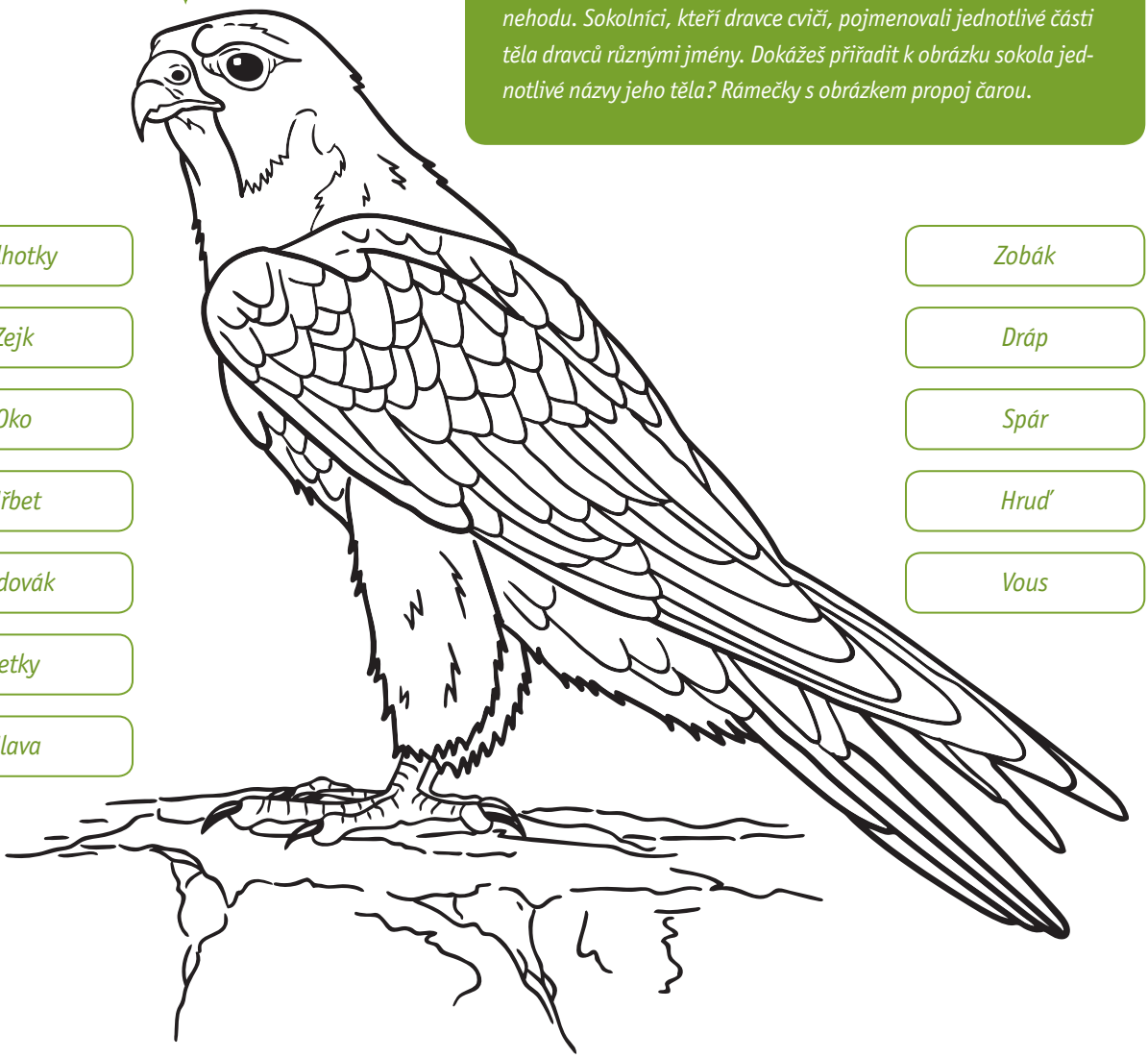
# Ze života sokolů

## A Sokol stěhovavý se představuje

*Na planetě Zemi žije tvor, který se honosí titulem „nejrychlejší zvíře světa“. Je jím sokol stěhovavý a my všichni můžeme být hrdí, že tento rekordman žije právě u nás v Českém Švýcarsku. Nebývalo tomu tak ale vždy, neboť člověk způsobil sokolovi mnohá příkoří, která měla za následek jeho vyhubení nejenom u nás, ale i v celé střední Evropě. Sokol musel urazit dlouhou a strastiplnou cestu, aby se mohl opět vrátit do zdejších vysokých pískovcových skal, které jsou jeho přirozeným domovem… Celý příběh o návratu sokolů do Českého Švýcarska si můžete přečíst v brožurce „Ze života zvířat Českého Švýcarska“, kterou naleznete na evvo.npcs.cz.*

*Vybarvi sokola tak, aby se co nejvíce podobal sokolovi žijícímu ve volné přírodě.*

*Po sokolovi je pojmenováno takzvané sokolnictví. Je to práce s dravci, kteří jsou cvičeni k lovu, ale například i k ochraně letišť tím, že rozhánějí ptáky, aby se nedostali do motoru letadla a nezpůsobili nehodu. Sokolníci, kteří dravce cvičí, pojmenovali jednotlivé části těla dravců různými jmény. Dokážeš přiřadit k obrázku sokola jednotlivé názvy jeho těla? Rámečky s obrázkem propoj čarou.*



*Kalhotky*

*Zejk*

*Oko*

*Hřbet*

*Rýdovák*

*Letky*

*Hlava*

*Zobák*

*Dráp*

*Spár*

*Hruď*

*Vous*

# B Bojím, bojím

***Mohlo by se zdát, že sokol stěhovavý je neohroženým vládcem oblohy nad pískovcovými skalami zdejší oblasti. Není tomu ale tak. Mezi tvory pohybujícími se v Českém Švýcarsku najdeme občas také jedince, kteří našemu sokolovi usilují o život. Někdy vědomě, kdy se snaží sokola ulovit a sežrat. Jindy nevědomky, když ublíží sokolovi díky své neznalosti nebo neohleduplnosti!***

*Sokolovi hrozí nebezpečí! Zakroužkuj všechny tvory, kteří mohou sokolovi ublížit, a čarou je propoj s jejich texty. Tvory, kteří sokolovi ublížit nechtějí, nekroužkuj, ale čarou je propoj také s jejich texty.*

*Občas, když jsou dospělí sokoli mimo hnízdo, protože je někdo vyrušil, vletím k nim a sežeru jim jejich vajíčka nebo malá mláďata.*

*Když nemám dost své přirozené potravy, přilétnu v noci na hnízdo a nějakého toho sokola zblajznu. Jsem totiž natolik veliký, že dospělí sokoli se zachrání jen tím, že uletí a mláďata, která ještě neumí létat, se stanou mou snadnou kořistí.*

*„A co jako, že se v lese nesmí kouřit!? Já vím, co dělám, a vůbec, jděte si radši po svejch a votravujte někoho jiného!“ (Nezodpovědný návštěvník zapálil v roce 2015 les u Dolského mlýna. Vrtulník, který dopravoval vodu na hašení požáru, létal omylem kolem hnízda, kde byla sokolí mláďata, která ještě neuměla létat. Ohlušující rámus a jejich strach nejspíše zapříčinily, že vyskádala z hnízda a pádem na zem se zabila.)*

*Čas od času se pokusím dostat k hnízdu po skalní římse. Většinou mě dospělí sokoli odeženou, ale někdy se stane, že vyhraju já a to si pak pochutnám na sokolích mláďatech!*

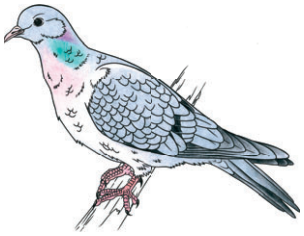
*Chci si národní park i svůj výlet v Českém Švýcarsku především užít. Během svého putování národním parkem jsem narazil na ceduli, na níž bylo uvedeno, že je oblast uzavřena kvůli hnízdění ohrožených ptačích druhů. Zvířata a přírodu mám rád, proto jsem do uzavřené oblasti nešel a žádného sokola neohrozil. Navíc vím, že národní park organizuje pozorování sokolů, kde se můžu se sokoly seznámit pod odborným dohledem profesionálního ornitologia a zjistit mnoho zajímavostí o tomto úžasném tvorovi.*

*V Českém Švýcarsku nežiji. A i kdyby, tak sokolů bych si vůbec nevšímal.*

## C Jdu na lov! Co mám přinést k večeři?

***Sokol patří mezi neohrožené lovce. Nedokáže sice ulovit každou kořist, kterou si vyhlédne, ale jeho obratnost lovu fascinuje laiky i odborníky. Zvířata, která má sokol ve svém jídelníčku, se proto musí mít na pozoru a hlídat si především volné nebe nad sebou.***

*Prohlédni si zvířata, která žijí v Českém Švýcarsku, a urči ta, kterými se sokol živí, jejich zakroužkováním. Troufneš-li si, napiš k obrázkům zvířat jejich jména. Zvířata, která sokol neloví, škrtni.*



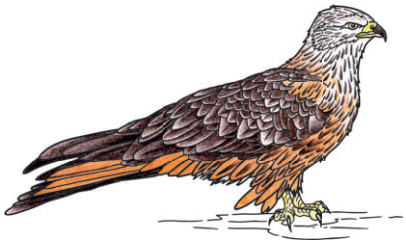
. . . . . .

. . . . . .

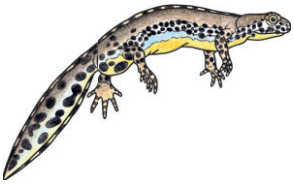
. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .



. . . . . .



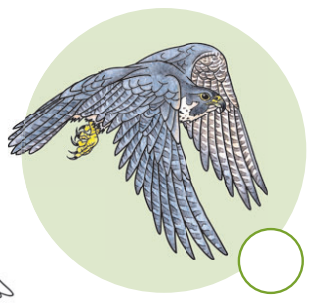
. . . . . .

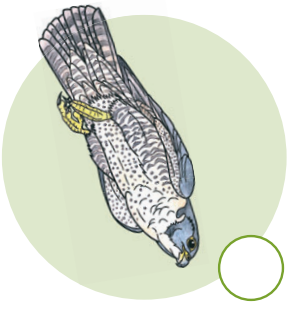
. . . . . .

## D Lovecká strategie sokola

***Sokol stěhovavý loví svou kořist pomocí velmi efektivní lovecké strategie. Na oblíbených vyhlídkových místech na skalách či vysokých stromech vyhlíží svou kořist. Poté vyletí vysoko nad ni a zaútočí pomocí střemhlavého letu. Velkou rychlostí se nespatřen přiblíží co nejvíce ke své kořisti, zpomalí, aby se sám nezranil nárazem o kořist, a poté svou oběť uchopí do svých pařátů (pokud je kořist malá) nebo ji sekne pařáty přes páteř, aby ji zabil. Padající kořist ještě ve vzduchu zachytí a odnese si ji na některé ze svých trhanišť, kde svou oběť roztrhá a sežere.***

*Podle popisu lovecké strategie sokola přiřaď k jednotlivým obrázkům čísla od 1 do 6 podle průběhu lovu.*





## E Sháníme bydlení! Nevíš o něčem?

***To, že se sokolu stěhovavému velmi daří v Českém Švýcarsku, není žádná náhoda. Nejenom že zde nalézá dostatek potravy, také s bydlením to u nás není nikterak náročné a vhodných míst k hnízdění je zde také dost.***

*Tento úkol pro tebe bude jistě hračkou. Najdi a zakroužkuj hnízdo sokola stěhovavého v Národním parku České Švýcarsko.*

## F Bez čeho by sokol nemohl udělat „vzzzuuuuum“

***Aby sokol mohl vyvinout vysokou rychlost, s jejíž pomocí loví, získal v průběhu svého vývoje určitá přizpůsobení, která mu umožňují dosáhnout rychlosti kolem 360 km za hodinu (to je 100 metrů za sekundu). Dokážeš popsat, o jaká přizpůsobení jde?***

*K jednotlivým sokolím přizpůsobením napiš vlastními slovy, jak sokolovi pomáhají.*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

*Vydala Správa Národního parku České Švýcarsko. Vychází v rámci projektu „Environmentální publikace se zaměřením na dětské návštěvníky Českého Švýcarska“ podpořeného Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí. www.mzp.cz, www.sfzp.cz.*

***Námět a text:** Jarmila a Jakub Judovi. **Ilustrace:** Petr Nesvadba a Jan Šmucar. **Grafické zpracování:** TR-Design. **Jazyková korektura:** Eva Benešová. **Web:** evvo.npcs.cz*

NÁRODNÍ PARK ČESKÉ ŠVÝCARSKO
CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST LABSKÉ PÍSKOVCE

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí