

## 6. EXPEDICE BESKYDY

### Pracovní list 6.1 Doupné stromy – ŘEŠENÍ

*Poznámka: Je vhodné, aby žáci aktivitu absolvovali s odborníkem na doupné stromy, lesníkem či ornitologem, který žáky do dané problematiky zavede.*

**Pomůcky:** atlasy ptáků, atlasy savců, popřípadě internet

#### 1. Vysvětlete, co to jsou doupné stromy:

*Jsou to stromy s vyvinutými přírodními dutinami, které vznikají vydlabáním – například datlovitými ptáky, narušením dřeva hnilobami nebo vytvořením prasklin vlivem větru či blesku.*

#### 2. Stromové dutiny můžeme rozdělit podle vzniku:

##### a) Vzniklé bez činnosti živočichů

- otvory po vyhnité větvi
- praskliny ve stromě vlivem větru, sněhu či blesku

##### b) Vytvořené datlovitými ptáky

Pojmenuj vyobrazené druhy za pomoci atlasu ptáků



Obrázek 1

*datel černý*



Obrázek 2

*strakapoud velký*



Obrázek 3

*datlík tříprstý*



Obrázek 4

*žluna šedá*



### 3. Někteří živočichové využívají vytvořené dutiny

a) V následujících přesmyčkách vylušti rodové názvy vybraných živočichů:

b) Dopln k jednotlivým živočichům druhové názvy z nabídky:

(v případě potřeby využij internet či atlasy savců a ptáků)

Nabídka: obecný, modřinka, bělokrký, obecná, lesní, doupňák, lesní, dřevokaz, rezavý, velký

- a) boluh            *holub doupňák*
- b) kuštíp         *puštík obecný*
- c) rakýso         *sýkora modřinka*
- d) hlíbrk         *brhlík lesní*
- e) sejlek         *lejsek bělokrký*
- f) kraveve        *veverka obecná*
- g) chpl            *plch velký*
- h) cešimy         *myšice lesní*
- i) prýtone         *netopýr rezavý*
- j) recmenav      *mravenec dřevokaz*

c) Dokážeš vyobrazené živočichy pojmenovat?



Obrázek 5

*lejsek bělokrký*



Obrázek 6

*plch velký*



Obrázek 7

*brhlík lesní*



## **Zdroje:**

### **Literatura a elektronické zdroje:**

<https://lesy.cz/wp-content/uploads/2016/12/a1-cedule-doupne-stromy.pdf>

<https://fraxinus.mendelu.cz/vymladkovelesy/doupne-stromy/>

Karel Hudec, J. K. (2018). *Příroda České republiky: Průvodce faunou*. Praha: Academia.

Matis, D. (2009). *Velká kniha živočichů: hmyz - ryby - obojživelníci - plazi - ptáci - savci*. Příroda.

Reichholf, J. H. (2006). *Savci*. Ikar.

Sauer, F. (2005). *Ptáci lesů, luk a polí*. Ikar.

Svensson, L. (2016). *Ptáci Evropy, Severní Afriky a Blízkého východu*. Ševčík.

Kodet V., Pokorný P., Stejskal D. & Kunstmüller I., 2007: Ochrana doupných a odumřelých stromů v lesích. ČSO-Česká společnost ornitologická [online]. Posl. aktual.: 15. 12. 2007 [cit.: 15. 8. 2019]. Dostupné z: <http://oldcso.birdlife.cz/index.php?ID=1660>.

Kolektiv autorů, 2011: *Krása našeho domova*. 11(53).

Pokorný P., 2019: *Doupné a odumřelé stromy v lesích*. Story Map Journal [online]. Posl. aktual.: 2019 [cit.: 15. 8. 2019]. Dostupné z:

<https://www.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=4aac3f746eff497e9a4d8149140c2c95>.

### **Fotografie a ilustrace:**

Obr. 1: <https://1url.cz/qtGab>

Obr. 2 autor: Jitka Kačalová

Obr. 3: <https://1url.cz/4MSL3>

Obr. 4: <https://1url.cz/AMSLV>

Obr. 5: <https://1url.cz/qMSLk>

Obr. 6: <https://1url.cz/jMSLs>

Obr. 7: <https://1url.cz/8MSLT>

