

NAUČNÁ STEZKA: ŠEBEŇ

PRACOVNÍ LIST PRO II. STUPEŇ

Jména: _____

V průběhu exkurze pečlivě sledujte informační tabule naučné stezky. Zde se dozvíte řadu odpovědí na otázky a informace pro doplnění do tohoto pracovního listu.

Ochrana přírody

1. Zjistěte jakým typem maloplošného chráněného území prochází naučná stezka. Napomoci vám mohou hranice území. V tomto případě zkratka PP Šebeň znamená _____

Hranice chráněného území se označují:

1. _____
2. _____

2. Toto chráněné území bylo vyhlášeno z důvodu _____



Pozorování

Zaznamenejte pozorované přírodniny. Případně použijte určovací klíče nebo literaturu.

Byliny	Stromy a keře	Bezobratlí živočichové	Obratlovci

Urči organismy na obrázcích:



a) _____



b) _____



c) _____



d) _____

Mravenci

1. Mravenci patří do hmyzího řádu, který nazýváme _____. V hnízdě žije více generací mravenců. Většinou potkáváme _____, které jsou bez _____. Hluboko uvnitř mraveniště je _____. V určitém období se objevují okřídlení samci a mladé samice. Takový společný život je typický pro _____ hmyz, nejnámější u včel, vos a mravenců.

2. Popište tělo mravence (použij nabídku):
hlava, hrud', zadeček, tykadla, složené oči,
kousací ústní ústrojí, kráčivé končetiny



3. Největší druh mravence v ČR se jmenuje _____
4. Mravenci se spolu dorozumívají _____
5. Živí se _____
6. Velikost jejich teritoria, kde si hledají potravu, je _____
7. Společně s mravenci mohou žít v mraveništi také _____
8. Mravencům může „škodit“ _____
9. Seřadte od nejmladšího vývojová stadia mravence (připište čísla). kukla, larva, vajíčko, dospělý jedinec
10. Dělnice mravenců žijí _____ a) 1-2 roky b) 3-6 let c) 3-6 měsíců

Mraveniště



Mraveniště v PP Šebeň mají největší šířku _____ cm a výšku _____ cm.

Nadzemní části mraveniště se říká _____

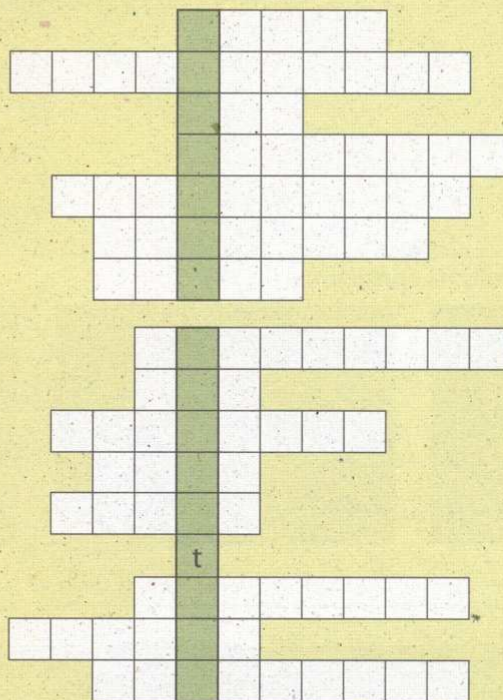
Stavba nového mraveniště trvá: a) 2 měsíce b) 5 měsíců c) 1 rok

Zkuste se zamyslet nad tím, proč na některých místech nejsou žádná mraveniště?

Křížovka - opakování

Vyluštěním křížovky se dozvíte vědecké jméno nejběžnějšího lesního mravce v PP Šebeň.

1. Mravenec z knihy Ondřeje Sekory
2. Brouk, jehož larvy žijí v mraveništi
3. Základní organizační jednotka mravenců
4. Kyselina obsažená v jedové žláze zadečku mravenců
5. Území kolem mraveniště, které mravencům poskytuje potravu
6. Způsobem života patří mravenci mezi hmyz
7. Rodové jméno zvířete, které může rozrývat mraveniště
8. Mravenci u některých rostlin působí jako jejich
9. Jeden ze způsobů získávání potravy u mravenců
10. Oploďná samička bez křídel
11. Skupina bezobratlých typická třemi páry kráčivých končetin
12. Hmyz o který se mravenci starají
13. Pachové látky sloužící k signálům
14. Kalamitní druh nočního motýla
15. Živočich lovící osamělé mravence do trychtýřovitých jamek



Naše poznámky a zajímavosti z exkurze: