**NÁMĚTY PRO SAMOSTUDIUM OD 25. KVĚTNA 2020 DO 29. KVĚTNA 2020**

**(STUDIJNÍ TEXT, 1. ČÁST, K ÚKOLU PRO TÝDEN OD 25. 5. DO 29. 5. 2020)**

**Předmět: PŘÍRODOPIS (pracovní list č. 9) JMÉNO:**

**Vyučující: Mgr. Vladimír Holeček DATUM:**

**Třída: SEXTA**

**Milí sextáni,**

dnes se budeme věnovat dalšímu ze zvířátek, která se vyskytují v regionu našeho města. **Zmije** **obecná**, **náš jediný jedovatý had**, si naši pozornost určitě zaslouží. Je pravda, že ještě poměrně nedávno patřila **zmije obecná** na dost dlouhou dobu mezi živočichy poměrně vzácné, ale v současnosti **se s ní můžete setkat poměrně často** – třeba **v okolí Jedlové** – a vidět ji můžete také **ve Varnsdorfu** (např. na Špičáku).

**Zmije obecná** **si naši pozornost opravdu zaslouží**, již jenom proto, že **je opředena celou řadou mýtů a polopravd**, ať se jedná o její **jedovatost, útočnost, zázračné schopnosti, omyly ohledně první pomoci při uštknutí… setkáme se s ní i v pohádkách…** **A co říkají fakta?**

**Zmije obecná** dorůstá **délky 80 cm**, její **zbarvení** je velmi proměnlivé – běžně je šedomodrá, ale také hnědavá, červenavá, tmavohnědá, ale i černá. O zmiji se běžně tvrdí, že nejraději obývá slunná místa, kamenité stráně, paseky apod. Bude to asi tím, že **zmije se zvláště na jaře a na podzim rády vyhřívají na sluníčku** – ale **ve velkých letních vedrech naopak vyhledávají stín**. **Zmije je plaz** – tedy živočich **s proměnlivou tělní teplotou**, zimu proto přečkává v úkrytech, často i v početnějších skupinách (odtud pověsti o zmijích svatbách, klubkách hadů apod.). Skutečnost je ale taková, že **zmije žijí všude tam, kde najdou dostatek potravy**, tedy také v mokřadech, rašeliništích a v různých lesích, od nízkých pahorkatin až po velehory. Většina biologů považuje **zmiji obecnou** za **neútočného hada**, ale už méně se shodnou, pokud jde o její **jedovatost**. Jsou i takoví, kteří **zmijí jed** považují **za jeden z nejúčinnějších**, naštěstí pro nás ale zmije ve svých **jedových žlázách** (vzhledem ke své velikosti) nikdy nemůže vytvořit najednou tolik jedu, aby jeho **dávka** byla pro zdravého člověka **smrtelná.** Platí však, že uštknutí může vyvolat **alergie** nebo **šokové stavy**, které mohou být příčinou vážnějších zdravotních komplikací. Proto je dobře **zmijí uštknutí nepodceňovat** – a raději vždy vyhledat lékařskou pomoc.

**Zmijí etologie** je zajímavá i tím, že **zmije obývají poměrně malá teritoria – svůj lovecký revír dobře znají**, loví zde různé drobné živočichy (hlodavce, hmyzožravce, žáby i ještěrky).

**Sám mám** **zážitků se zmijí obecnou** celou řadu, ale mezi moje nejstarší vzpomínky na ni určitě patří zážitky z četby známého **komiksu „Rychlé šípy“**, který je nejspíše prvním komiksem pro děti, který u nás vznikl… to sice s jistotou nevím, ale určitě vím, že, **autorem předlohy** pro jeho vznik byl **spisovatel Jaroslav Foglar** – a **výtvarníkem**, který nakreslil většinu jeho pokračování, byl **malíř Jan Fischer**. Hlavními hrdiny komiksu jsou **chlapci**, známí mnoha generacím čtenářů **„foglarovek“** jako **„Rychlé šípy“**. Rychlé šípy prožívají v jednotlivých příbězích komiksu nejrozmanitější dobrodružství – a jistě nejsem jediným čtenářem, který jejich příběhy „louskal“ nejenom v dětství, ale i v dospělosti… vlastně ani nevím, **proč** **jedním z těch příběhů, které v mé paměti utkvěly na desítky let, je i příběh, ve kterém se Rychlé šípy vypraví na výlet do jakési skalnaté krajiny, Mirek (jejich vedoucí) je upozorňuje, aby byli opatrní, že v takovém prostředí mohou být i zmije – a skutečně, Červenáček s Rychlonožkou opravdu na jednu po chvíli „narazí“**… **Červenáček ji začne pošťuchovat větvičkou – a brzy se mezi skalkami rozlehne Rychlonožkův zoufalý křik: „Mirku, Mirku, Červenáčka uštkla zmije!“… Kluci se seběhnou, začnou se radit, co dál** – padají různé názory – ránu je třeba vysát, aby se jed nedostal do těla, vypálit žhavým klacíkem (aby se rána vydezinfikovala), podvázat směrem k srdci atd. Nakonec sice vše dobře dopadne, ale dnešní záchranáři by z takových informací asi radost neměli – a co vy?

**Mějte se moc hezky, dávejte na sebe pozor a necapkejte po zmijích☺!**

Mgr. Vladimír Holeček

**NÁMĚTY PRO SAMOSTUDIUM OD 25. KVĚTNA 2020 DO 29. KVĚTNA 2020**

**(STUDIJNÍ TEXT, 2. ČÁST A PRACOVNÍ LIST NA TÝDEN OD 25. 5. DO 29. 5. 2020)**

**Předmět: PŘÍRODOPIS (pracovní list č. 9) JMÉNO:**

**Vyučující: Mgr. Vladimír Holeček DATUM:**

**Třída: SEXTA**

**ZMIJE OBECNÁ (PRACOVNÍ LIST č. 9)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ZMIJE OBECNÁ 3.jpg | ZMIJE OBECNÁ 2.jpg | ZMIJE OBECNÁ 1.jpg |
| Obrázek č. 1 | Obrázek č. 2 | Obrázek č. 3 |
| ZMIJE OBECNÁ 5.jpg | ZMIJE OBECNÁ 4.jpg | ZMIJE OBECNÁ 6.jpg |
| Obrázek č. 4 | Obrázek č. 5 | Obrázek č. 6 |

**V NÁSLEDUJÍCÍ TABULCE VYBERTE ODPOVĚĎ „ANO“ - „NE“ (ŠPATNOU ODPOVĚĎ VYMAŽTE)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Kamaráda uštkne zmije: pobíhám kolem a zoufale běduji „Jéžíšmarjá, ona tě uštkla!“ | ANO | NE |
| 2. | Kamaráda uštkne zmije: mluvím klidně, snažím se ho přesvědčit, že vše bude O. K. | ANO | NE |
| 3. | Kamaráda uštkne zmije: dramaticky se na něj vrhnu a snažím se jed z rány vysát | ANO | NE |
| 4. | Kamaráda uštkne zmije: ranky se nemají vysávat, ale ani vymačkávat | ANO | NE |
| 5. | Kamaráda uštkne zmije: zaškrtím poraněnou končetinu nad místem kousnutí | ANO | NE |
| 6. | Kamaráda uštkne zmije: zaškrtím poraněnou končetinu pod místem kousnutí | ANO | NE |
| 7. | Poraněnou končetinu se zaškrcovat nedoporučuje | ANO | NE |
| 8. | Mám-li čím, ranky po zubech dezinfikuji | ANO | NE |
| 9. | Ranky po zubech (většinou bývají dvě až čtyři) není vhodné dezinfikovat | ANO | NE |
| 10. | Ranky je vhodné lehce rozříznout (aby z nich lépe odtékala „otrávená“ krev) | ANO | NE |
| 11. | Ranky není vhodné nijak zvětšovat, mají být co nejvíce v klidu | ANO | NE |
| 12. | Postiženou končetinu je vhodné chladit - např. studenými obklady | ANO | NE |
| 13 | S postiženou končetinou je třeba zvolna cvičit, aby si udržela svoji teplotu | ANO | NE |
| 14. | Pro uštknutého nemusíme vyhledat lékařskou pomoc „protože to samo přejde… | ANO | NE |
| 15. | Pro uštknutého je třeba vždy zajistit lékařskou péči, nejlépe přivoláním (telefon 155, 112), abychom zraněnému zajistili co největší tělesný i duševní klid | ANO | NE |
| 16. | Není-li možné zajistit pomoc způsobem, uvedeným v č. 15, snažíme se zraněného dovést na místo lépe přístupné pro dopravu a neustále ho pobízíme např. slovy „pospěš si, ať přijdeme včas“, popřípadě mu vyprávíme vtipné historky o černých zmijích, poučné příběhy o šoku, který může po uštknutí nastat apod. | ANO | NE |