|  |
| --- |
| **Mäkkýše - Ulitníky** |
| **1. Podľa čoho vzniklo pomenovanie tejto skupiny živočíchov?** ……………………………………………………………………………………………  **2. a) Doplň:** Kmeň mäkkýše delíme na tri triedy:  1. …………………………….. 2. ……………………………. 3. ...………………………......  **b) Daj do rámčeka tú triedu, do ktorej patrí slimák záhradný.  c) Opíš prostredie, v ktorom žije slimák záhradný.** ……………………………………………………………………………………………  **d) V akých typoch prostredia ešte môžme nájsť ulitníky?** ……………………………………………………………………………………………   **3. Doplň tabuľku:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | *Nezmar hnedý* | *Ploskuľa mliečna* | *Slimák záhradný* | | **Typ nervovej sústavy** |  |  |  | | **Prostredie, kde žije** |  |  |  |   **4. Vysvetli, čo si predstavuješ pod pojmom otvorená cievna sústava!** ……………………………………………………………………………………………  **5. Z predložených výrazov podčiarkni tie, ktoré súvisia s ulitníkmi:** otvorená cievna sústava, plášť, srdce, lastúra, obojpohlavný živočích, rozptýlená nervová sústava, hlavička s prísavkami, pŕhlivé bunky,  nepriamy vývin, ulita, priamy vývin, plášťová dutina, hmatové laloky, tykadlá, článkované telo, svalnatá noha.   **7. Vieš, že ulitníky sa svojimi schránkami podieľali na vzniku hornín vápencov? Môžeš sa o tom presvedčiť jednoduchým pokusom. Na kúsok vápenca a ulity kvapni pod vedením vyučujúceho niekoľko kvapiek kyseliny chlorovodíkovej. Čo si pozoroval?** ……………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………… …………………………………………………………………………………………………………  ***Kľúč správnych odpovedí:*  1. odpoveď na otázku:** podľa mäkkého tela  **2. a) triedy mäkkýšov:** 1. ulitníky, 2. lastúrniky, 3. hlavonožce  **b)** ulitníky  Úlohy 3a a 3b majú tvorivý charakter. Vyučujúci při ich riešení použije vlastné didaktické postupy.  **4.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **NEZMAR HNEDÝ** | **PLOSKUĽA MLIEČNA** | **SLIMÁK ZÁHRADNÝ** | | *Typ nervovej sústavy* | rozptýlená | pásavá | uzlinová | | *Prostredie, kde žije* | vo vode na listoch alebo kameňoch | pod kameňmi v potokoch | záhrady, okraje lesov, brehy potokov |   **5. otvorená cievna sústava** – krv prúdi v cievach a po prechode srdcom sa v tele voľne rozlieva .  **6. správne podčiarknuté výrazy:** otvorená cievna sústava, srdce, obojpohlavný živočích, plášť, ulita, priamy vývin, plášťová  dutina, tykadlá, svalnatá noha, plášťová dutina  **7. a)** pomenované ulitníky porovnať s obrázkami na str. 29 a 30 úlohy**7b/ a 8**majú tvorivý charakter. Vyučujúci pri ich riešení použije vlastné didaktické postupy. |