***BIO Pracovný list – Slimák, škľabka a dážďovka***

1. **Mäkkýše obývajú suchú zem a rôzne typy vôd, sú bylinožravé aj dravé. Známych je až okolo 130-tisíc druhov. Vyškrtaním pojmov súvisiacich s mäkkýšmi sa dozvieš názvy ich tried.**

*schránka, svalnatá noha, plášť, hlien, hlava, tykadlá, srdce, oči, hmat, čuch, viečko, pokožka, vnútornostný vak, sliz, žalúdok, pľúca*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E | C | D | R | S | CH | R | Á | N | K | A | U | L | I | P |
| A | H | O | N | Á | T | A | N | L | A | V | S | A | N | O |
| P | S | L | I | Z | O | T | N | Í | D | K | V | Y | E | K |
| L | L | A | S | K | K | O | D | Ú | L | A | Ž | T | I | O |
| Á | Ú | R | Č | U | C | H | N | I | L | K | K | Y | L | Ž |
| Š | H | E | L | I | A | V | O | H | M | A | T | Y | H | K |
| Ť | I | N | O | Č | Ž | A | C | Ú | Ľ | P | C | E | T | A |
| V | N | Ú | T | O | R | N | O | S | T | N | Ý | V | A | K |

1. trieda \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ 2. trieda \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ 3. trieda \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

1. **Doplnením správnych pojmov vytvor vizitky schránok mäkkýšov na obrázkoch.**

*perleťová, škľabky veľkej, dvoch častí, ulita, slimáka záhradného, drsná,  jednej časti, asymetrická, špirálovitá, lastúra.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Volám sa ........................................................ |
| Chránim mäkké telo ....................................... |
| Som tvorená z ................................................ |
| Tvarom som ...................................................  a ...................................................................... |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Volám sa ........................................................ |
| Chránim mäkké telo ....................................... |
| Som tvorená z ................................................ |
| Z vonkajšej strany som ..................................  a z vnútornej ............................................. |

1. **Priraď šípkami pojmy na správnu stranu.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SLIMÁK**  **ZÁHRADNÝ** | dýcha pľúcnym vakom  uzlinová nervová sústava  jedince sú oddeleného pohlavia  vývin priamy  hermafrodit  dýcha žiabrami  vývin nepriamy | **ŠKĽABKA**  **VEĽKÁ** |

1. **Nehodiace sa prečiarkni:**
2. Slimák záhradný je **suchozemský/vodný** mäkkýš.
3. Škľabka veľká sa pohybuje **nožným diskom/svalnatou nohou**.
4. Slimák záhradný má v ústach **zuby/drsný jazýček.**
5. Larvy škľabky veľkej **parazitujú na rybách/spolunažívajú** **s rybami.**
6. Slimák záhradný kladie oplodnené vajíčka do **vody/jamky v pôde**.
7. Škľabka veľká sa živí **planktónom/rastlinnou potravou.**
8. **Popíš časti tela dážďovky:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. **Vyrieš prešmyčky:**
2. KOŽ – KA – PO ....................................... c) SOK – O – PA .......................................
3. TI – NY – ŠTE ....................................... d) BRÚ – O – ČKY .......................................
4. **Oprav chyby v texte:**

Dážďovka zemná sa pohybuje svalnatou nohou. ............................................

Dýcha pľúcnym vakom. ............................................

Dážďovka má nervovú sústavu uzlinovú. ............................................

Jedince dážďovky sú oddeleného pohlavia. ............................................

Jedince si pri párení vymenia vajíčka. ............................................

1. **Kukučie vajce:**
2. štetiny, obrúčky, ústny otvor, ulita
3. svalnatá noha, lastúra, pľúcny vak, viečko
4. hermafrodit, lastúra, žiabre, nepriamy vývin.
5. **Rozhodni o pravdivosti tvrdení a zo zakrúžkovaných písmen získaš tajničku.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **áno** | **nie** |
| 1. Dážďovky vynášajú potravu vo forme malých kôpok trusu. | S | H |
| 1. Dážďovka je potravou pre drozdy, krtov a zajace. | R | V |
| 1. Predná tretina zadnej časti tela dážďovky je svetlá a zhrubnutá. | E | I |
| 1. Z 20 vajíčok sa vyliahne väčšinou len jediná dážďovka. | T | A |
| 1. Tráviaca sústava dážďoviek tvorí ústny otvor, hltan a žalúdok. | Z | L |
| 1. Chrbtová cieva obehovej sústavy dážďoviek má funkciu srdca. | O | Y |
| 1. Obehová sústava dážďoviek je otvorená. | B | C |
| 1. Pokiaľ je dážďovka pretrhnutá presne uprostred, tak nezahynie. | U | I |
| 1. Dážďovky sú hermafroditi, majú samčie aj samičie pohlavné orgány. | T | F |
| 1. K oplodneniu potrebujú dážďovky spermie iného jedinca. | L | M |
| 1. Dážďovky majú iba povrchové dýchanie, preto je ich koža vždy suchá. | U | I |
| 1. Dážďovky majú rebríčkovú nervovú sústavu. | V | Z |
| 1. Dážďovka dosahuje dĺžku 90 – 190 mm. | Š | É |
| 1. Dážďovky sú schopné regenerácie ako nezmar hnedý. | B | G |
| 1. K obrúčkavcom patria mnohoštetinavce, máloštetinavce a pijavice. | U | D |
| 1. Dážďovky zaraďujeme do kmeňa pijavice. | A | N |
| 1. Na obehovú sústavu dážďoviek je viazaná dýchacia sústava. | K | H |
| 1. Obrúčkavce majú iba vnútornú článkovanosť tela. | O | Y |

Namiesto nevyvinutých zmyslových orgánov má dážďovka: \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ .