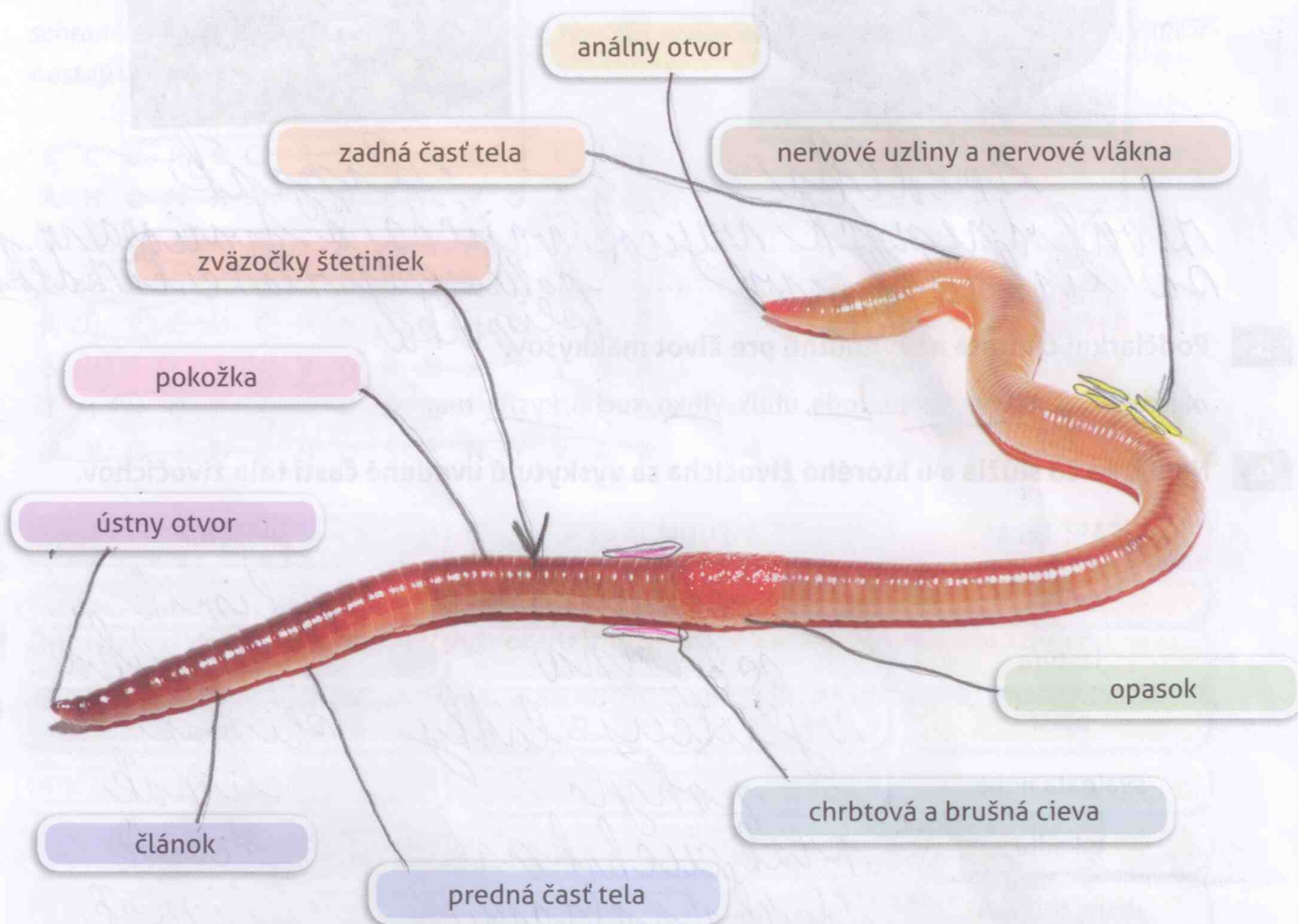


Živočíchy s obrúčkami – obrúčkavce

opasok, štetiny, ústny a análny otvor,
dýchacie, vylučovacie orgány, kruhové
relukčné nervové sústavy, chrbtová a brušná
sústava svaly, sliz, krvná rúra,

1. Na obrázku je náš najznámejší zástupca obrúčkavcov. Správne vyznač umiestnenie uvedených častí tela. Ak nie sú zobrazené, dokresli ich alebo naznač.



Ktoré sústavy si dokresľoval do obrázka?

zväzочки štetiniek,
nervové uzliny a nervové vlákna,
chrbtová a brušná cieva

2. Prešmyčka ukrýva dvojslovné pomenovanie pohybu dážďovky, ktorý smeruje vždy od zdroja svetla. Nájdeš ho?



GA – TÍV – NE – NA – TA – FO – XIA – TO

NEGATÍVNA FOTOTAFIA

Zápisník domácej školy – spätná väzba o práci žiaka

Meno žiaka:

Trieda:

Predmet: BIOLÓGIA, učiteľka Mgr. Klaudia Dediková

V priebehu týždňa si stručne zapisuj svoju prácu do zápisníčka a pošli na konci týždňa /iba 1x za týždeň/ na e-mailovú adresu pani učiteľky: klaudia.dedikova@gmail.com

V prípade otázok a pomoci ma kľudne kontaktujte cez email, EduPage alebo mobil, čo som vám uviedla v správach ☺

Toto je forma spätnej väzby v písomnej podobe, čo ako učiteľka máme nariadené vyžadovať od detí a rodičov. Formu zápisníka som si zvolila ja, aby bola čo najviac prehľadná a ľahká pre vás. Je to iba na prehľad našej spoločnej práce a ako sa vám darí doma a čím vám môžeme pomôcť. Tento zápisník si vždy skopírujte, aby ste mali na ďalšie týždne prázdný. Ako vám vyhovuje, môžete si ho vytlačiť a písať do neho perom a poslať mi foto, scan alebo si môžete priamo na počítači písať do neho a ukladať a potom mi ho poslať taký. Ďakujem za vzorné vyplňovanie a posielanie.

Týždeň Dátum:	Ktovej téme/učivu si sa venoval – názov:	Koľko času ti trvala práca – približne v minútach. Potreboval si pomoc rodičov, druhých?	Ako si pracoval, s čím /iba uved' slovom/: učebnica, zošit, internet, bezkriedy, taktik, prezentácia, projekt, pozorovanie prírody vonku, inak	Ako sa ti darilo? Napr. dobre, ľahko, ťažko, porozumel som, zaujímavé, inak ...
18.5. PONDELOK <i>živých bytôch a obličkami - dvúčkavce</i>	<i>živých bytôch a obličkami - dvúčkavce</i>	<i>720 min o mamou</i>	<i>učebnica a zošit</i>	<i>zaujímavé</i>
UTOROK				
STREDA				
ŠTVRTOK				
PIATOK				

Tvoje otázky, podnety, prania :



3.

Nájdí a oprav chyby vo Vierkiných poznámkach o obrúčkavcoch.

Obrúčkavce žijú vo vode, v bahne, ale aj v zemi. Spoločným znakom všetkých obrúčkavcov je telo tvorené množstvom opások, ktoré sú vo vnútri oddelené priehradkami. Najzaujímavejšími zástupcami sú dážďovky. Pohyb umožňujú drobné prísavky, ktoré sú umiestnené na obrúčkach. Obrúčkavce majú dobre vyvinutý čuch a hmat. Dychajú pomocou pľúcneho vaku.

4.

Podľa vzťahu dážďoviek k vonkajšiemu prostrediu ich zaradujeme medzi:

- a) producenty
- b) reducenty
- c) konzumenty

5.

Rozhodni o pravdivosti tvrdení a zo zakrúžkovaných písmen získaš tajničku.

- a) Dážďovky vynášajú potravu vo forme malých kôpok trusu.
- b) Dážďovka je potravou pre drozdy, krtov a zajace.
- c) Predná tretina zadnej časti tela dážďovky je svetlá a zhrubnutá.
- d) Z 20 vajíčok sa vyliahnú väčšinou len jediná dážďovka.
- e) Trávacia sústava dážďoviek tvorí ústny otvor, hltan a žalúdok.
- f) Chrbtová cieva obehovej sústavy dážďoviek má funkciu srdca.
- g) Obehová sústava dážďoviek je otvorená.
- h) Pokiaľ je dážďovka pretrhnutá presne uprostred, tak nezahynie.
- i) Dážďovky sú hermafroditi, majú samčie aj samičie pohlavné orgány.
- j) K oplodneniu potrebujú dážďovky spermie iného jedince.
- k) Dážďovky majú iba povrchové dýchanie, preto je ich koža vždy suchá.
- l) Dážďovky majú rebričkovú nervovú sústavu.
- m) Dážďovka dosahuje dĺžku 90 – 190 mm.
- n) Dážďovky sú schopné regenerácie ako nezmar hnedý.
- o) K obrúčkavcom patria mnohoštetinavce, máloštetinavce a pijavice.
- p) Dážďovky zaradujeme do kmeňa pijavice.
- r) Na obehovú sústavu dážďoviek je viazaná dýchacia sústava.
- s) Obrúčkavce majú iba vnútornú článkovanosť tela.

6.

Kukučie vajce:

štetinky, sliz, ústny otvor, svaly

Namiesto nevyvinutých zmyslových orgánov má dážďovka

SYFIIOLITLIVFBNKKY

- äno
- S
- H
- V
- I
- A
- T
- Z
- O
- B
- U
- T
- F
- T
- U
- V
- S
- B
- U
- A
- K
- O
- Y