



## Živočíchy so schránkou – mäkkýše

slimák, svalnatá noha, ulica, plášť, vnútorný vak, usmýčkový aparát, oči, tykadlá, jazyček, slúchový vak, čelno, pohlavné orgány, srdce, hmat, čuch, viečko, pokožka, vnútornostný vak, sliz, žalúdok, pľúca

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



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

E C D R S C H R Ā N K A U L I P  
 A H O N Ā T A N L A V S Ā N O  
 P S L I Z Ō T N Í D K V Y E K  
 L L A S K K Ō D Ū L A Ž T I O  
 Ā Ū R Ć 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  
 T I N O Č Ž A C Ū L P C E T A  
 X N Ū T Ō R N O S T N Ý V A K



slimák, mäkkýš

1. trieda ULITNÍKY

2. trieda LASTŮRNÍKY

3. trieda HLAVONOŽCE

2. Doplnením správnych pojmov vytvor vizitky schránok mäkkýšov na obrázkoch.



pásikavá, z jednej časti, asymetrická, z dvoch častí, ulita, perleťová, drsná, tmavá, spirátovitá, lastúra



Volám sa... slimák  
 Som tvorená z... ulity  
 Na vrchnej strane som... pásikavá  
 Tvarom som... spirátovitá  
 a... asymetrická z jednej časti

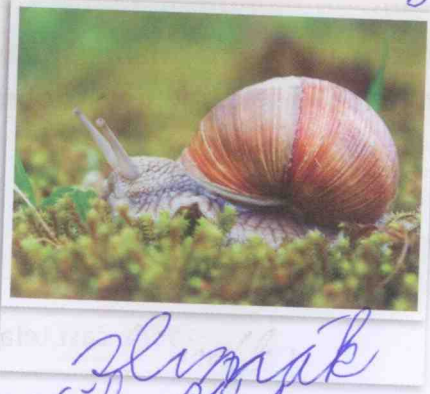
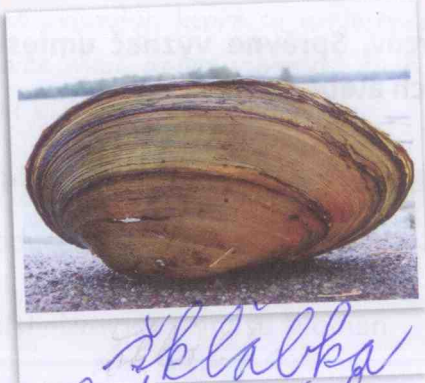
Volám sa... škláčka  
 Som tvorená z... lastúry  
 Z vnútornej strany som... perleťová  
 Z vonkajšej strany som... drsná  
 a... tmavá z dvoch častí



**3. Charakterizuj uvedené sústavy mäkkýšov – uloženie, stavbu, činnosť a uved' ich význam.**

Tráviaca sústava: *potrava prechádza cez žalúdok do čreva*  
 Nervová sústava: *voľná nervová sieť s vláknami rozšírenými na všetky orgány*

**4. Pomenuj mäkkýše na obrázkoch. Popíš spôsob ich vývinu.**



*šklábka*  
*z oplodnených vajíčok vajíčka sa dajú na ľahku larvy*  
*slimák*  
*z oplodnených vajíčok vajíčka sa dajú na ľahku larvy*  
*počas vývinu sliznice každého slimáka*

**5. Podčiarkni činitele nevyhnutné pre život mäkkýšov.**

oxid uhličitý, vápnik, teplo, voda, uhlík, vlhko, sucho, kyslík, tma

**6. Napíš, na čo slúžia a u ktorého živočícha sa vyskytujú uvedené časti tela živočíchov.**

ČASŤ TELA	FUNKCIA	ŽIVOČÍCH
ulita	ochrana	slimák
lastúra	ochrana	šklábka
plášť	vytvára látky	slimák
svalnatá noha	pohyb	slimák
tykadlá	vrak, čuch, hmat	slimák
drsný jazýček	strúha potravu	slimák
plúcny vak	dýchanie	slimák
žiabre	dýchanie	šklábka
prijímací otvor	voda, kyslík, potrava	šklábka
ústny otvor	potravu máčajú	šklábka
vyvrhovací otvor	odvtedy potravu trávi	šklábka
análny otvor	odvtedy potravu	slimák

## 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](mailto: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.

<b>Týždeň</b> 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 ...
<b>PONDELOK</b>				
<b>UTOROK</b>				
<b>STREDA</b>				
14.5. <b>ŠTVRTOK</b>	Minutičky so stránkou	90 min. o časom	učebnica	v pohode
<b>PIATOK</b>				

Tvoje otázky, podnety, prania :