

č. 21

název	Měkkýši
anotace	V pracovních listech žáci probírají učivo o měkkýších. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – rozlišit jednotlivé skupiny živočichů a znát hlavní zástupce
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	7.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

MĚKKÝŠI – pracovní list

Jméno: _____

1. Vylušti výraz v závorce a na linku napiš správné slovo, správná slova.

Měkkýši mají (OLĚT ÉKKĚM) _____ u některých
kryté vápenatou (UOKNÁRHCS) _____. Obývají
(EŘOM) _____, sladké vody i (ŠUOS) _____. Tato
druhově velmi početná (ANIPUKS) _____ živočichů se dělí na
(IŘT) _____ skupiny: (EŽLP) _____, (EŽLM) _____
a (ECŽONOVÁLH) _____.

2. Zakroužkuj správnou odpověď.

Měkkýše dělíme na:

- a. plže
- b. opice
- c. mlže
- d. hospodářská zvířata
- e. ryby
- f. hlavonožce

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

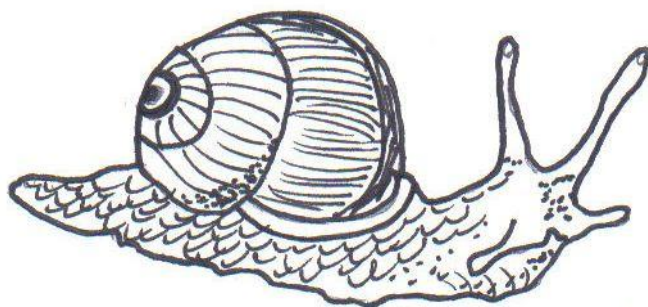
Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

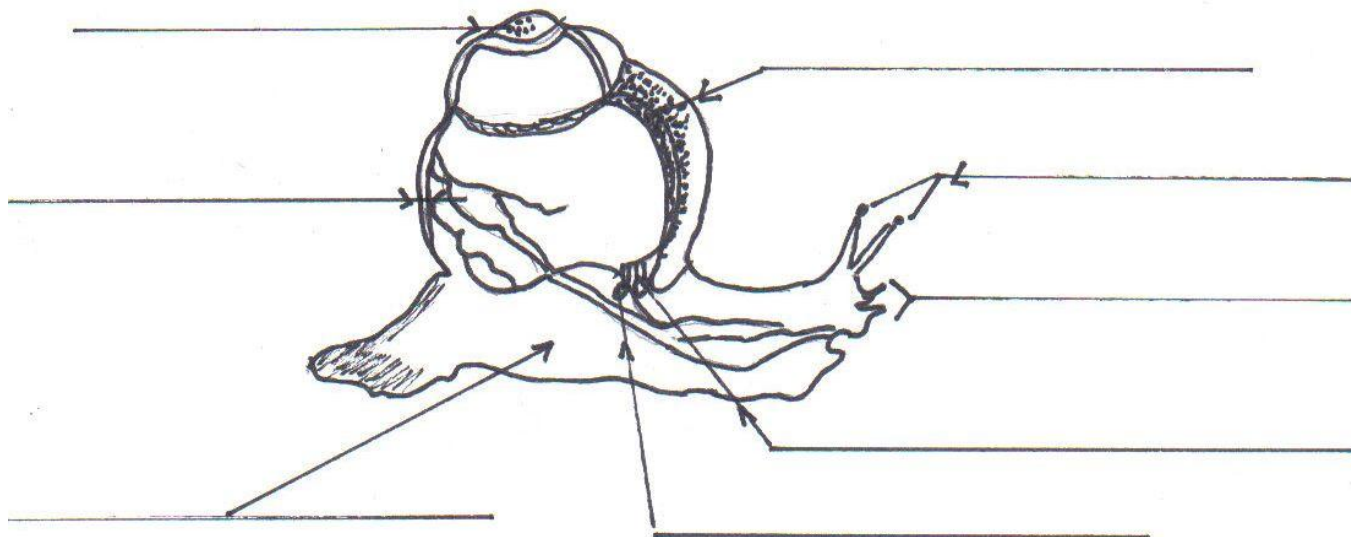
3. Hlavním zástupcem plžů je:

Dopiš název pod obrázek.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Popiš tělo Hlemýždě zahradního.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

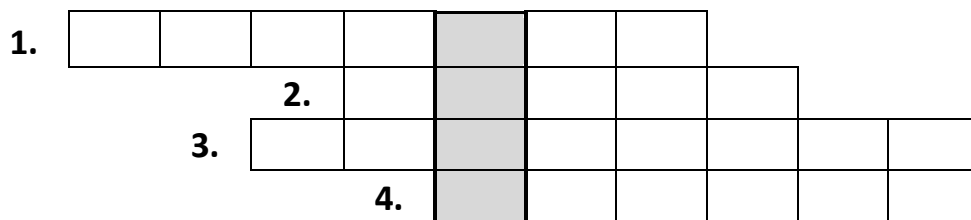
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

5. Vylušti křížovku a zjistiš, že hlemýžď má svalnatou _____, která vylučuje sliz. Ten usnadňuje klouzavý pohyb.



1. Trávicí soustava začíná ústní
2. Svaly umožňují
3. Přesný název je Hlemýžď
4. Hlemýžď má

6. Plži jsou nejbohatší třídou kmene měkkýšů. Známe asi 80 000 druhů. K nim můžeme přidat asi 15 000 druhů již vyhynulých, které známe jen ze zkamenělin.

Kolik druhů dohromady známe? Vypočítej.

Známe dohromady _____ druhů.

7. Spoj šipkou, co k sobě patří.

PLŽI

CHAPADLA

MLŽI

ULITA

HLAVONOŽCI

LASTURA

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

8. Zařaď správně do tabulky, kam patří.

Slimák největší
Škeble rybničná
Sépie

Hlemýžď zahradní
Chobotnice
Srdcovka (mušle)

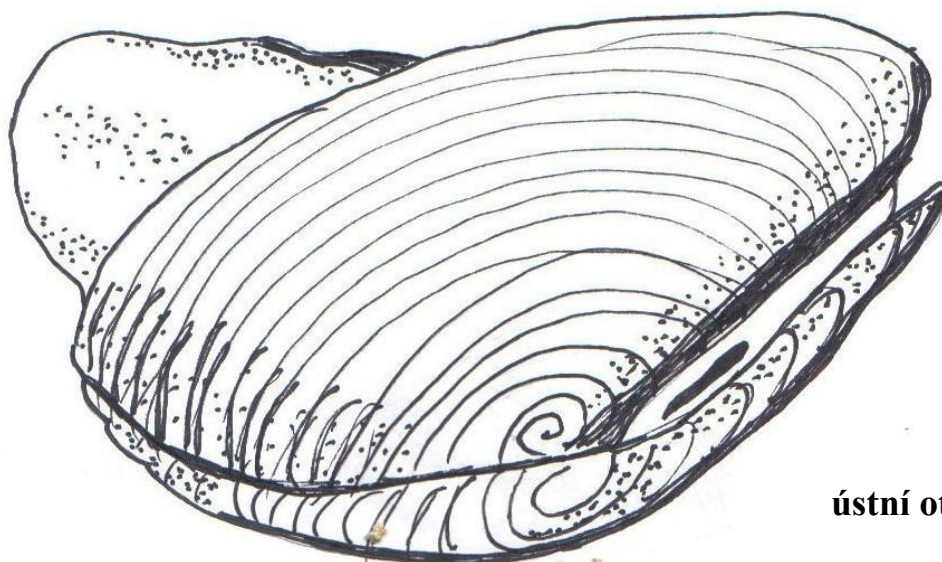
PLŽI	MLŽI	HLAVONOŽCI

9. Popiš tělo Škeble rybničné – Mlže.

Doplň šipky.

lastura

noha



ústní otvor

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

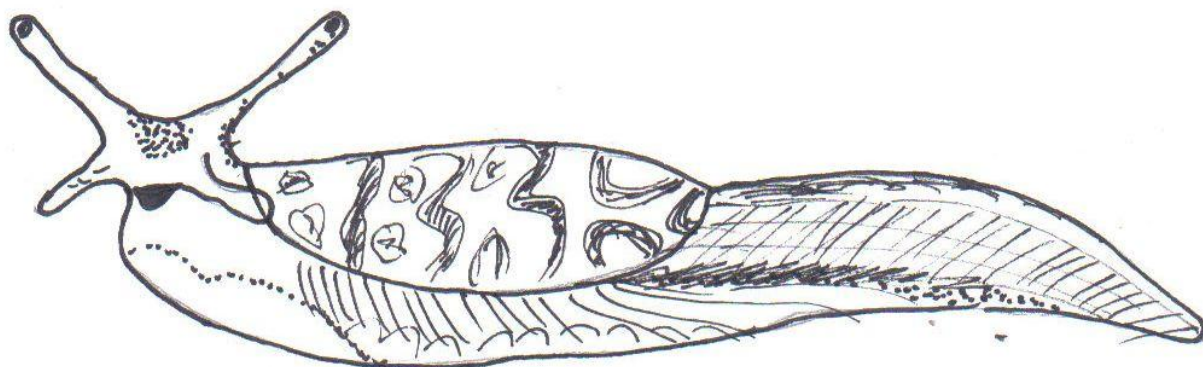
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

10. Šipkami spoj části těla Slimáka největšího.

tykadlové oči

hlava

plášťový štít



hmatová tykadla

noha

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

MĚKKÝŠI – řešení

1. Vylušti výraz v závorce a na linku napiš správné slovo, správná slova.

Měkkýši mají (OLĚT ÉKKĚM) měkké tělo u některých krytých vápenatou (UOKNÁRHCS) schránkou. Obývají (EŘOM) moře, sladké vody i (ŠUOS) souš. Tato druhově velmi početná (ANIPUKS) skupina živočichů se dělí na (IŘT) tři skupiny: (EŽLP) plže, (EŽLM) mlže a (ECŽONVALH) hlavonožce.

2. Zakroužkuj správnou odpověď.

Měkkýše dělíme na:

☒ a. plže

b. opice

☒ c. mlže

d. hospodářská zvířata

e. ryby

☒ f. hlavonožce

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

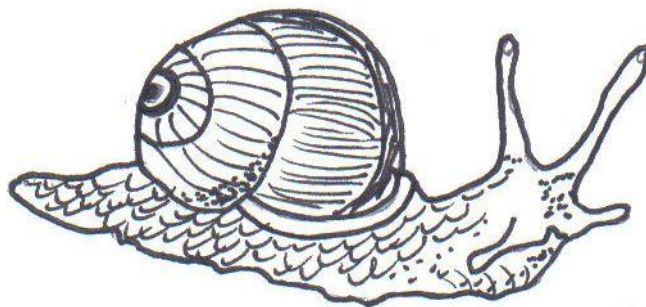
Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

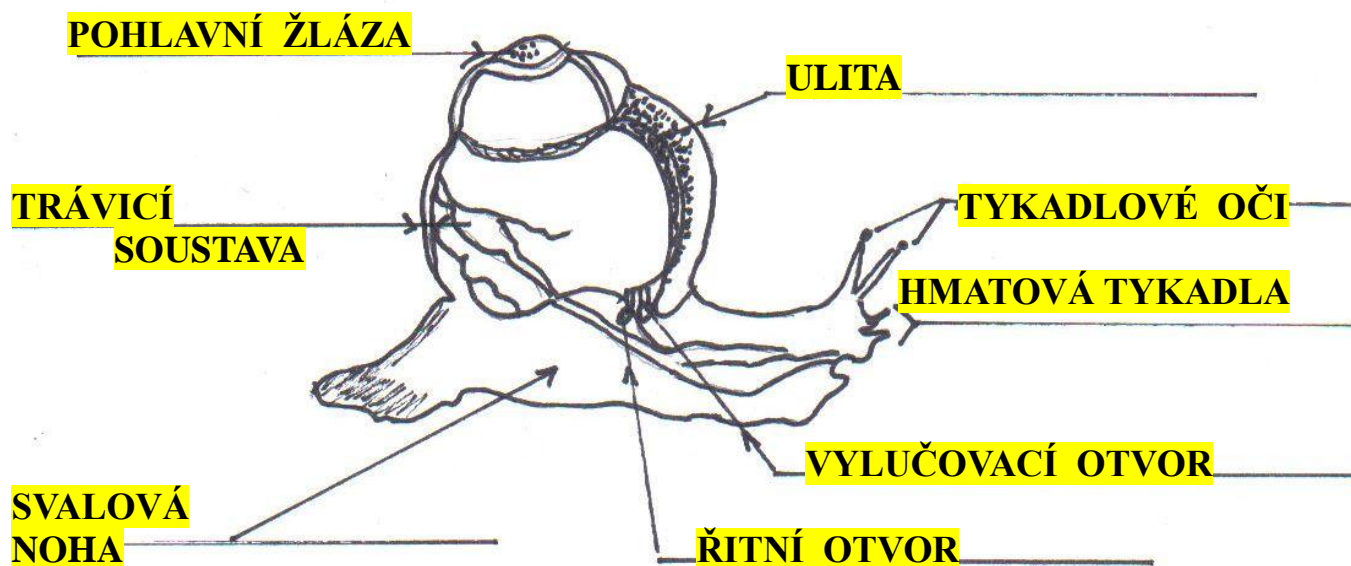
3. Hlavním zástupcem plžů je:

Dopiš název pod obrázek.



H	L	E	M	Ý	Ž	Ď		Z	A	H	R	A	D	N	Í
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

4. Popiš tělo Hlemýždě zahradního.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

nohu

1.

- ## 1. Trávicí soustava začíná ústní

6. Plži jsou nejbohatší třídou kmene měkkýšů. Známe asi 80 000 druhů. K nim

Kolik druhů dohromady známe? Vypočítej.

$$80\,000 + 15\,000 = 95\,000$$

Známe dohromady 95 000 druhů.

7. Spoj šipkou, co k sobě patří.

PLŽI ————— **CHAPADLA**

MLŽI ~~ULITA~~

HLAVONOŽCI **LASTURA**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

8. Zařaď správně do tabulky, kam patří.

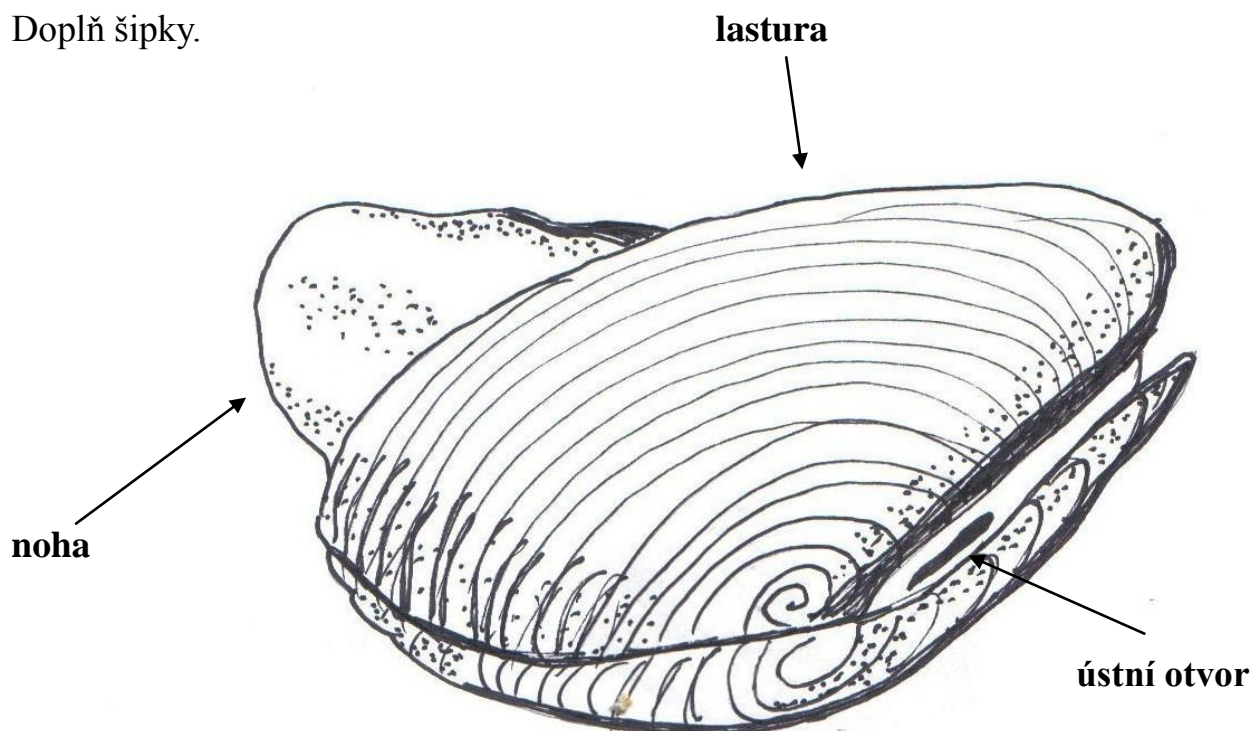
Slimák největší
Škeble rybničná
Sépie

Hlemýžď zahradní
Chobotnice
Srdcovka (mušle)

PLŽI	MLŽI	HLAVONOŽCI
slimák	škeble	chobotnice
hlemýžď	srdcovka	sépie

9. Popiš tělo Škeble rybničné – Mlže.

Doplň šipky.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

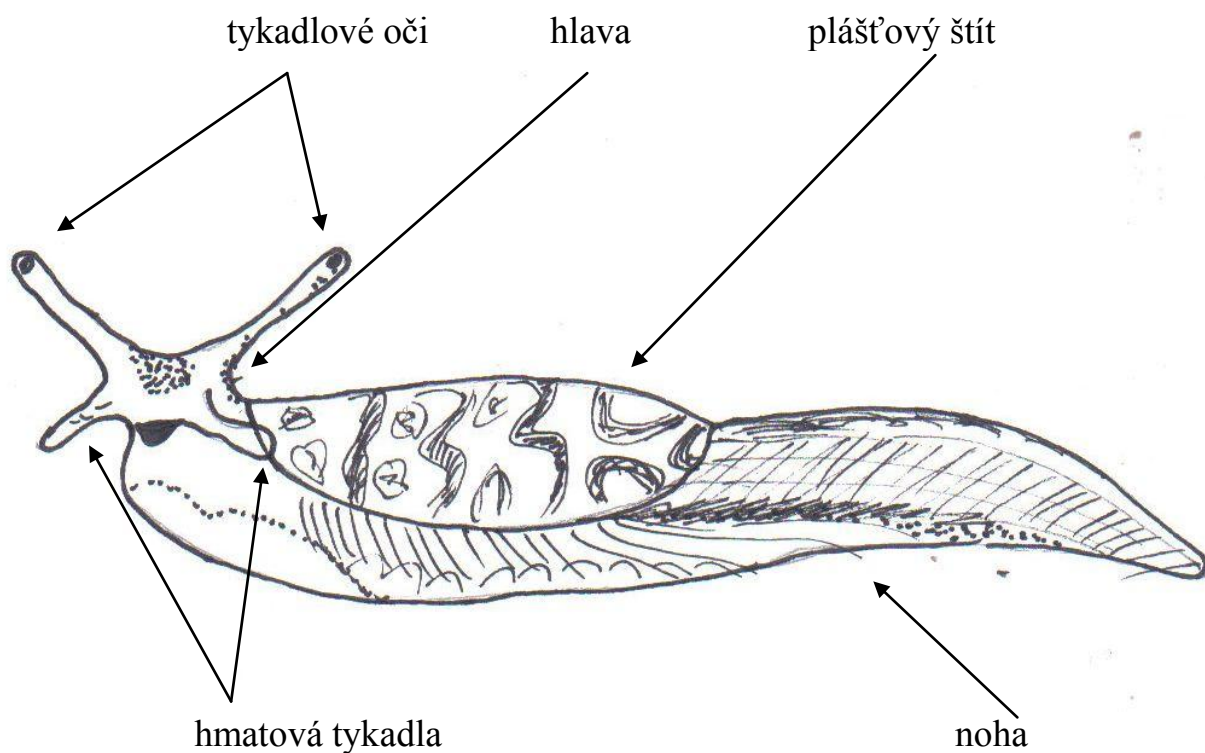
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

10. Šipkami spoj části těla Slimáka největšího.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 18. 10. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.