

č. 7

název	Organismy mnohobuněčné
anotace	V pracovních listech žáci získávají základní vědomosti o mnohobuněčných organismech. Testovou i zábavnou formou si procvičují získané znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – rozpoznat rozdíl mezi jednobuněčnými a mnohobuněčnými organismy
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	6.

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

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

Vytvořeno dne 15. 11. 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.

ORGANISMY MNOHOBUNĚČNÉ – pracovní list

Jméno: _____

1. Doplň odpovědi na otázky.

Kde žijí žahavci? Ve v . . ě.

Čím dýchají? Celým t . . . m.

2. Zakroužkuj živočichy, kteří patří mezi mnohobuněčné organismy.

1. Měňavka

4. Škrkavka

2. Nezmar

5. Mřížovec

3. Trepka

3. V jakém prostředí žije Ploštěnka mléčná? _____

Z rozházených slabik sestav slova a odpověď napiš na linku.

VE

VOD

PROS

TŘE

NÍM

DÍ

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

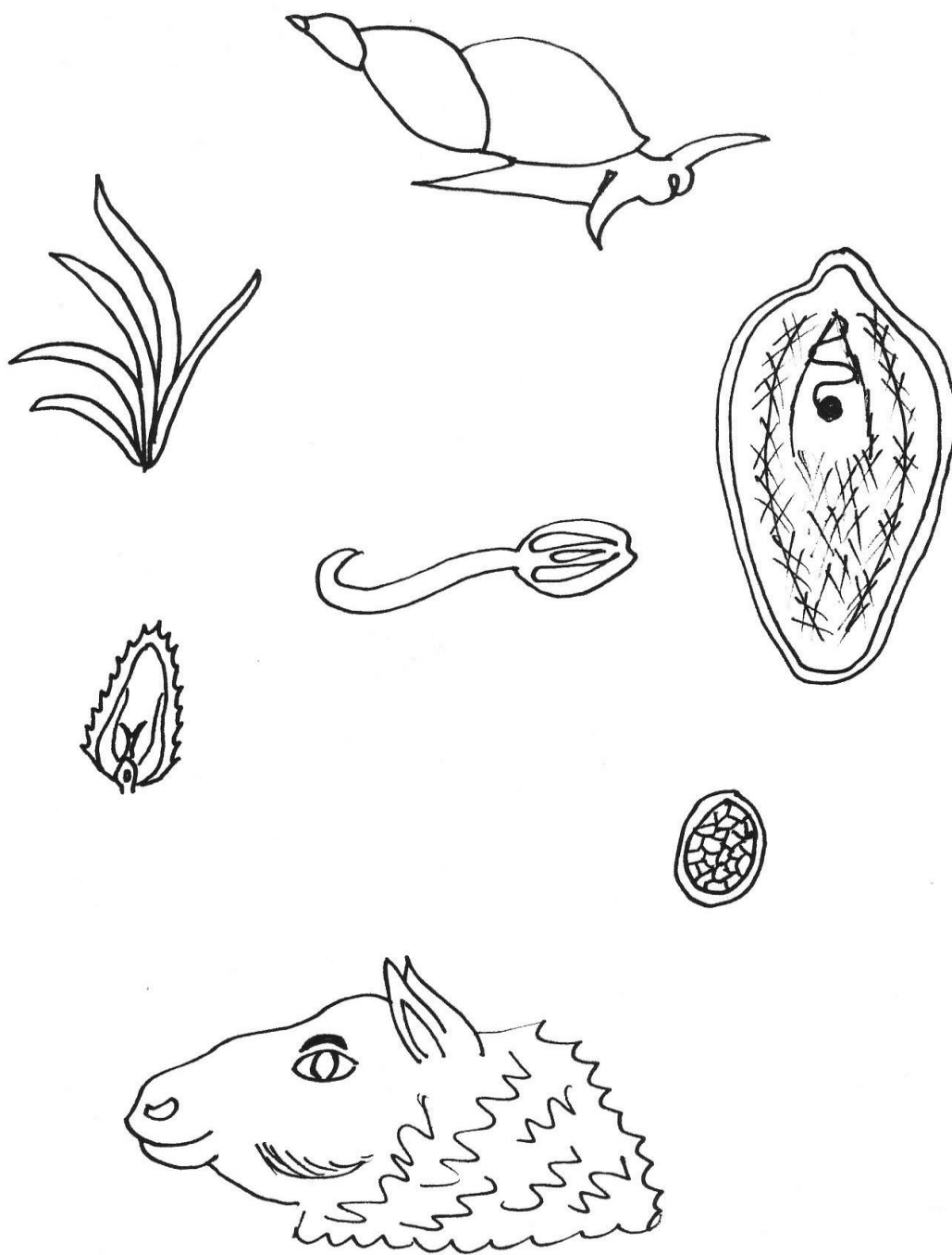
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 15. 11. 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.

4. Zkus sestavit potravinový řetězec z organismů, které znáš. Obrázky vystřihni, sestav a nalep.



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

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

Vytvořeno dne 15. 11. 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. Jakým způsobem se může člověk nakazit tasemnicí?

Odpověď vylušti a napiš na řádek.

Z OHÍZĚVOH ASAM _____

6. Přiřaď živočichy do skupin.

Mnohobuněční živočichové se dělí na:

ŽAHAVCE

PLOŠTĚNCE

HLÍSTICE

PLOŠTĚNKY

ŠKRKAVKA

MOTOLICE

NEZMAR

ROUP DĚTSKÝ

TASEMNICE

MEDŮZA

SVALOVEC

KORÁLOVCI

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

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

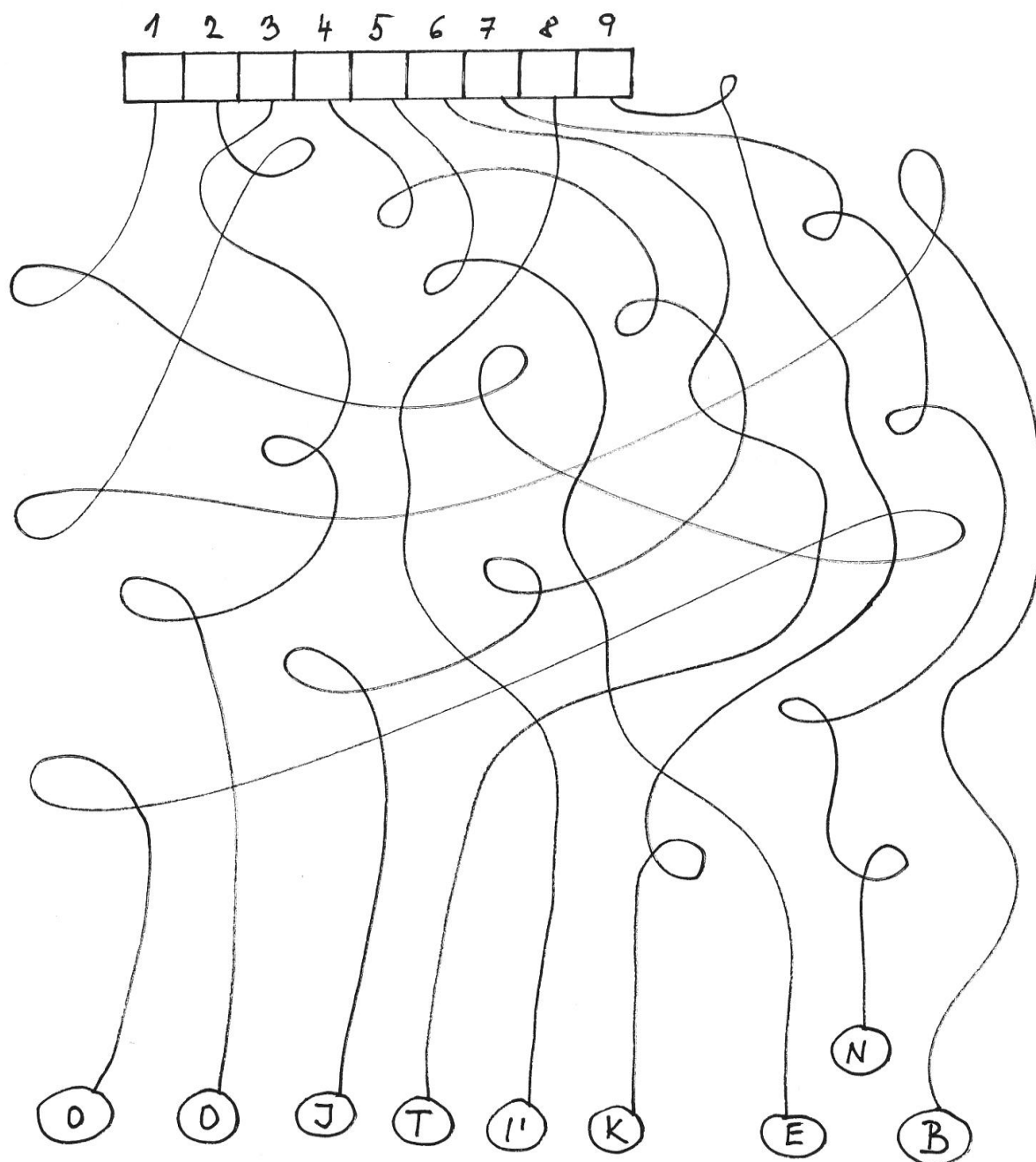
Vytvořeno dne 15. 11. 2011.

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

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

7. Co je hermafrodit?

Rozpleť zamotaná písmenka a dostaneš odpověď.



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

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

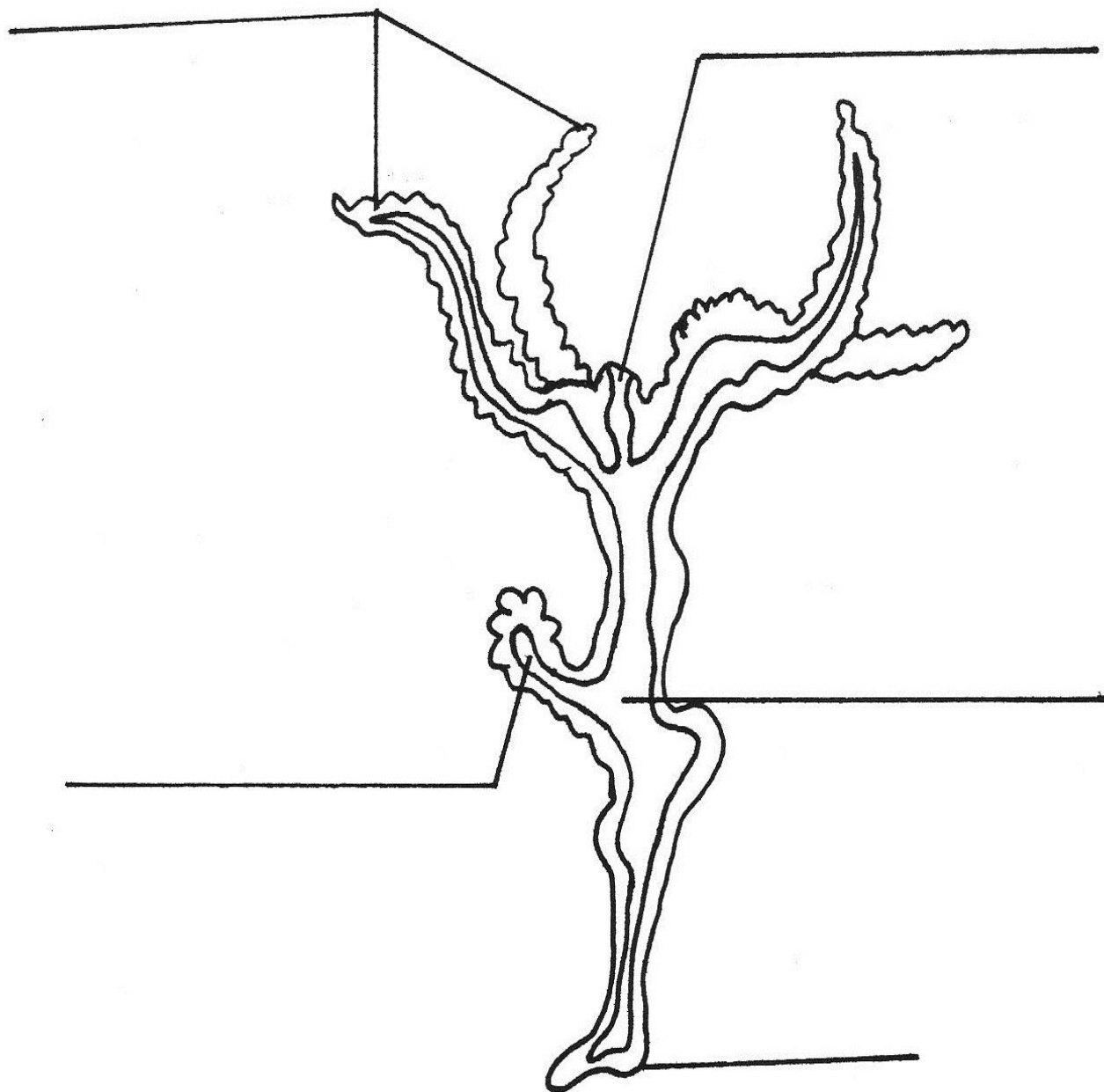
Vytvořeno dne 15. 11. 2011.

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. Popiš tělo Nezmara. Slova v závorce správně dopiš na linky.

(ramena, přijímací otvor, láčka, nožní terč, pučící nový jedinec)



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

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

Vytvořeno dne 15. 11. 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.

9. Dokresli nervové buňky Nezmara.



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

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

Vytvořeno dne 15. 11. 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.

ORGANISMY MNOHOBUNĚČNÉ – řešení

1. Dopln odpovědi na otázky.

Kde žijí žahavci? Ve **v o d ě.**

Čím dýchají? Celým **t ě l e m.**

2. Zakroužkuj živočichy, kteří patří mezi mnohobuněčné organismy.

1. Měňavka

4. Škrkavka

2. Nezmar

5. Mřížovec

3. Trepka

3. V jakém prostředí žije Ploštěnka mléčná? **VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**

Z rozházených slabik sestav slova a odpověď napiš na linku.

VE

VOD

PROS

TŘE

NÍM

DÍ

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

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

Vytvořeno dne 15. 11. 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.

The diagram illustrates the life cycle of a parasite, likely a nematode, involving a sheep and a grass blade. The cycle begins with a sheep's head at the bottom, which grazes on a grass blade. An arrow points from the grass blade to a small, round, segmented worm (larva). Another arrow points from the larva to a larger, elongated, segmented worm (adult). A final arrow points from the adult worm back to the sheep's head, completing the cycle.

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

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. Jakým způsobem se může člověk nakazit tasemnicí?

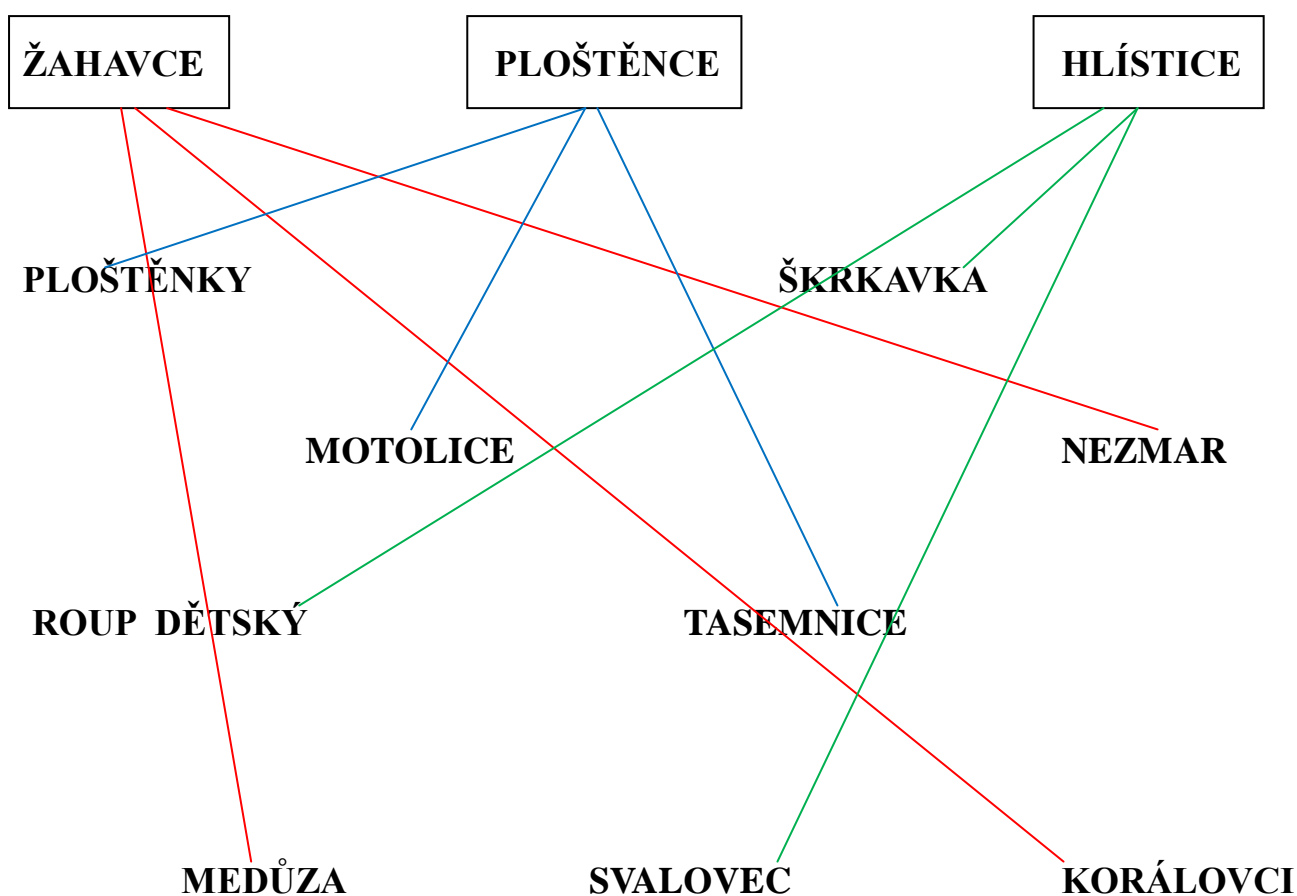
Odpověď vylušti a napiš na řádek.

Z OHÍZĚVOH ASAM

Z HOVĚZÍHO MASA

6. Přiřaď živočichy do skupin.

Mnohobuněční živočichové se dělí na:



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

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

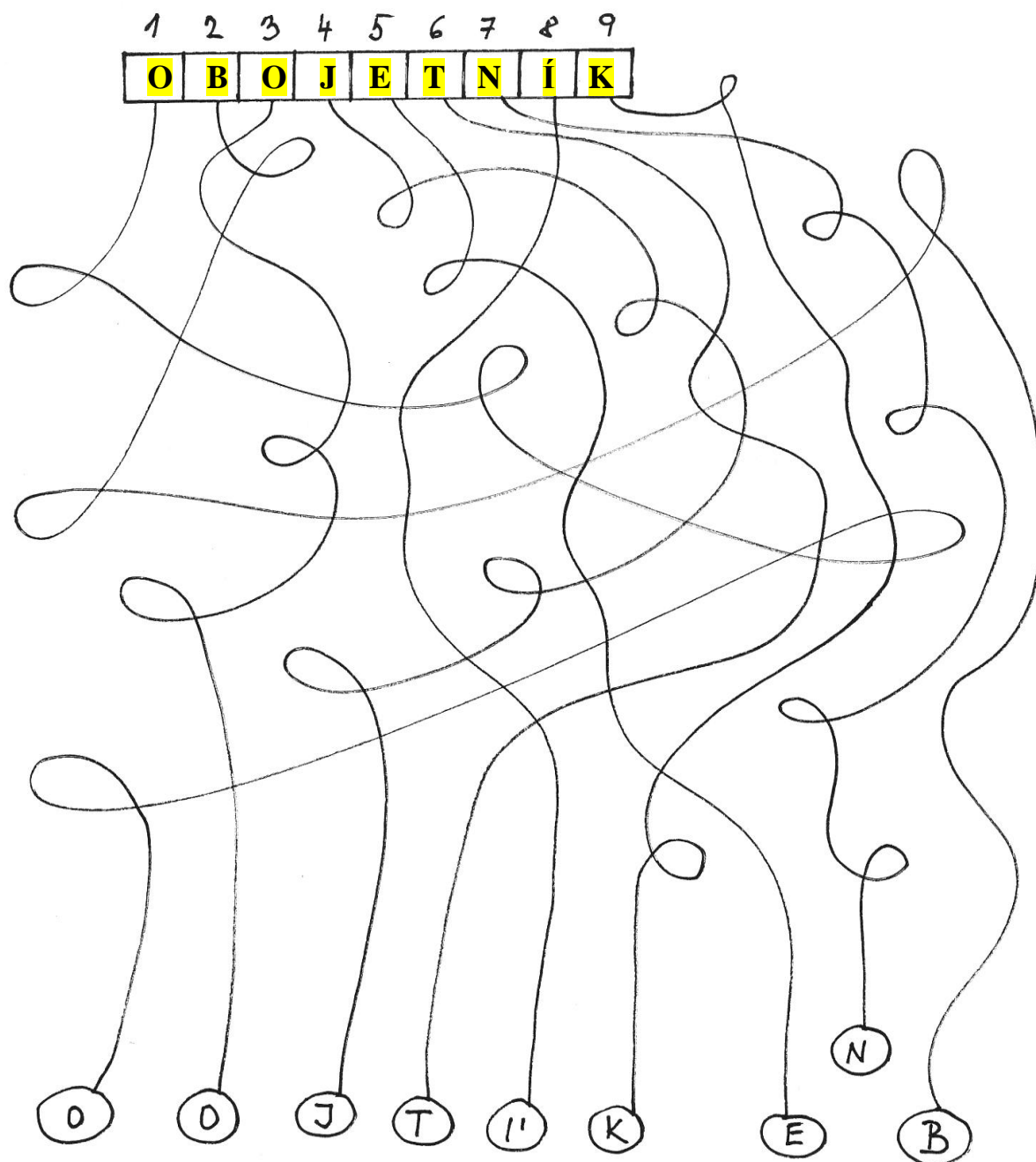
Vytvořeno dne 15. 11. 2011.

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

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

7. Co je hermafrodit?

Rozpleť zamotaná písmenka a dostaneš odpověď.



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

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

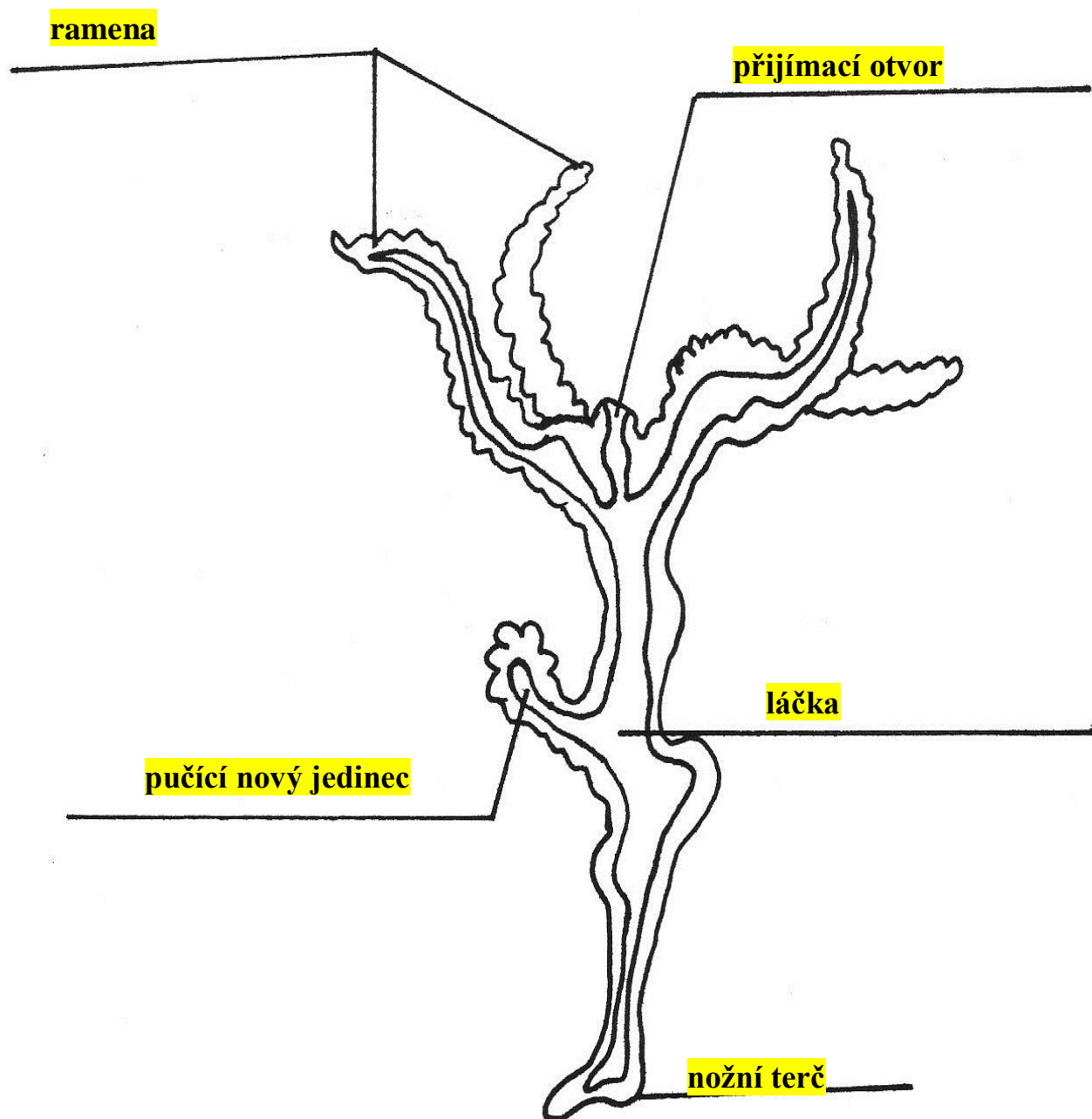
Vytvořeno dne 15. 11. 2011.

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. Popiš tělo Nezmara. Slova v závorce správně dopiš na linky.

(ramena, přijímací otvor, láčka, nožní terč, pučící nový jedinec)



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

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

Vytvořeno dne 15. 11. 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.

9. Dokresli nervové buňky Nezmaru.

Samostatná práce žáků



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

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

Vytvořeno dne 15. 11. 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.