

č. 10

název	Viry
anotace	V pracovních listech se žáci seznámí s vlivem virů na člověka i přírodu. 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 – vědět o vlivu virů a bakterií v přírodě a na člověka
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. 12. 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.

VIRY – pracovní list

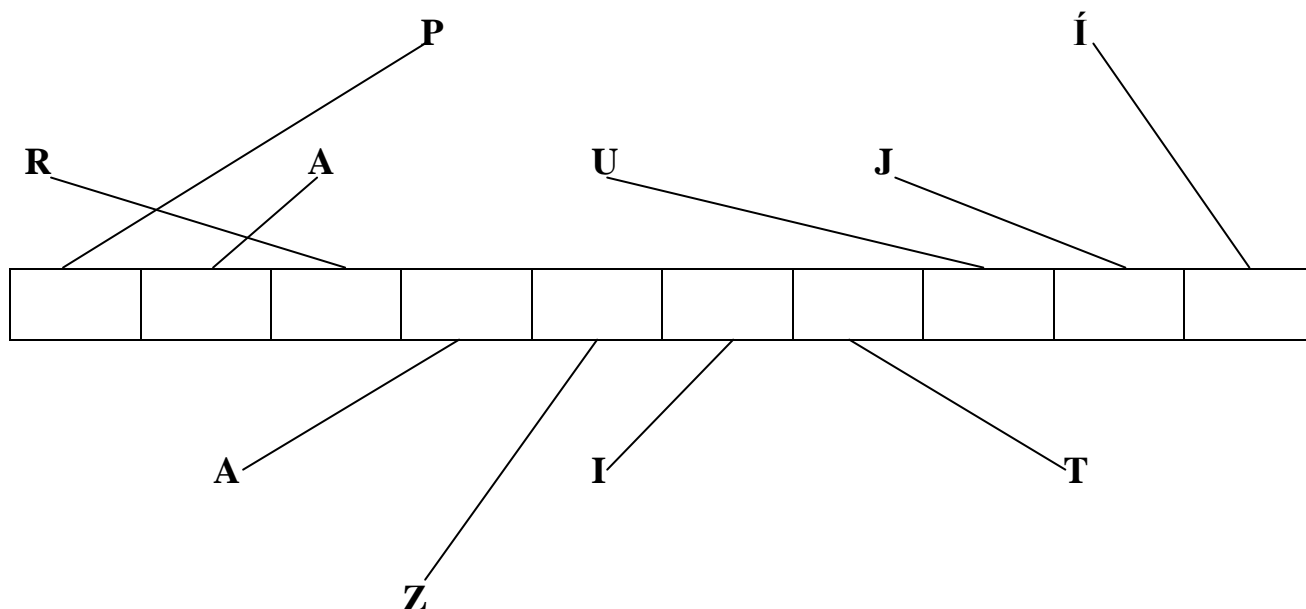
Jméno: _____

1. Místo slov v závorce napiš opak slova.

Viry jsou nejjednodušší a (největší) _____ formy života, které jsou viditelné pouze pod mikroskopem. Nepřijímají potravu, (dýchají) _____, (rostou) _____ a především nedokážou žít samostatně.

2. Protože viry nedokážou žít samostatně _____ na živých buňkách – vir napadne buňku zvířete nebo rostliny, ovládne ji. Použije její energii pro sebe, aby se mohl dál množit a šířit. Když vir napadne buňku, nakonec ji úplně zničí.

Slož slovo a napiš ho na volný řádek.



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

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

Vytvořeno dne 15. 12. 2011.

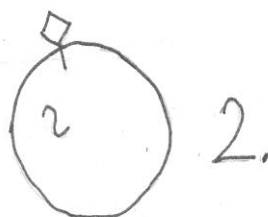
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

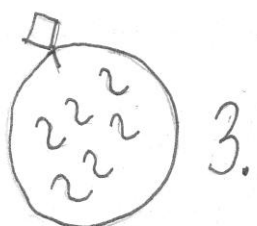
3. Spoj text s obrázkem podle čísel.



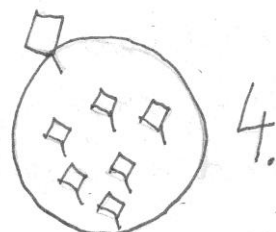
Genetický materiál se v buňce množí.



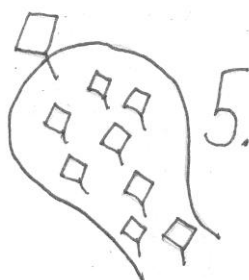
Vir se blíží k buňce



Vir se k buňce chytí a dá do ní svůj genetický materiál.



Buňka se roztrhne a viry se šíří do okolí na další buňky.



Z genetického materiálu vzniknou nové viry.

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

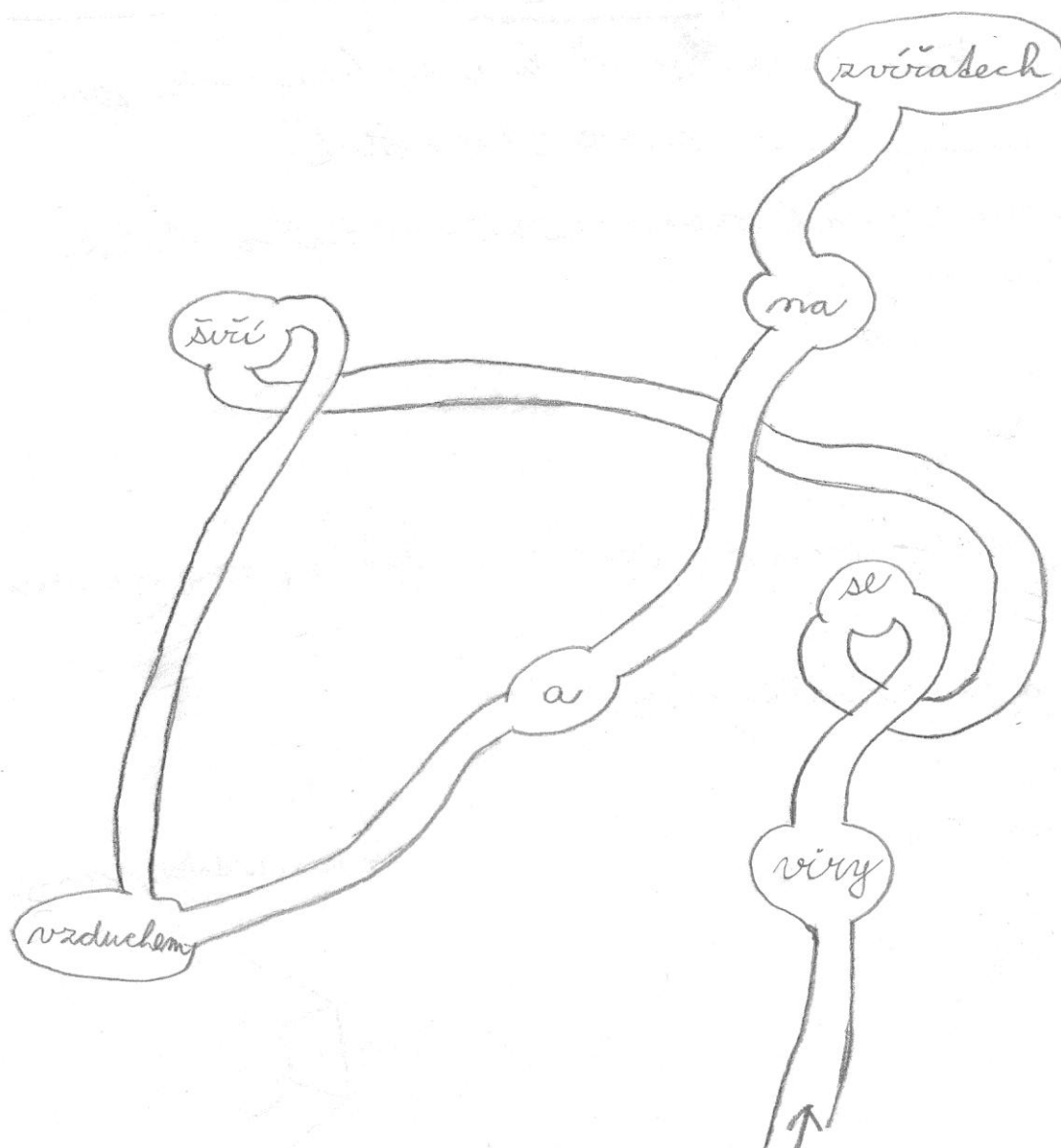
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 15. 12. 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. Napiš text z bludiště na volné řádky.



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

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

Vytvořeno dne 15. 12. 2011.

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

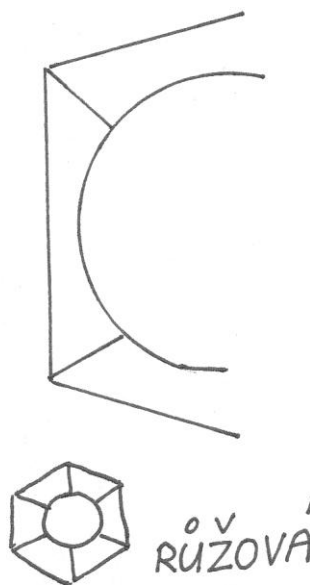
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

5. Doplň slova ze závorky.

Viry mohou člověku způsobit různé _____ a nemoci. Dá se tomu předcházet _____. To se do těla vpraví látky, které pomáhají vyrábět látky _____ virům. Virová _____ postihuje většinou celý _____ nebo jen jeho část. Virová onemocnění jsou například chřipka, AIDS, neštovice, opary.

(očkování, infekce, choroby, organismus, proti)

6. Dokresli a vybarvi viry.



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

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

Vytvořeno dne 15. 12. 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.

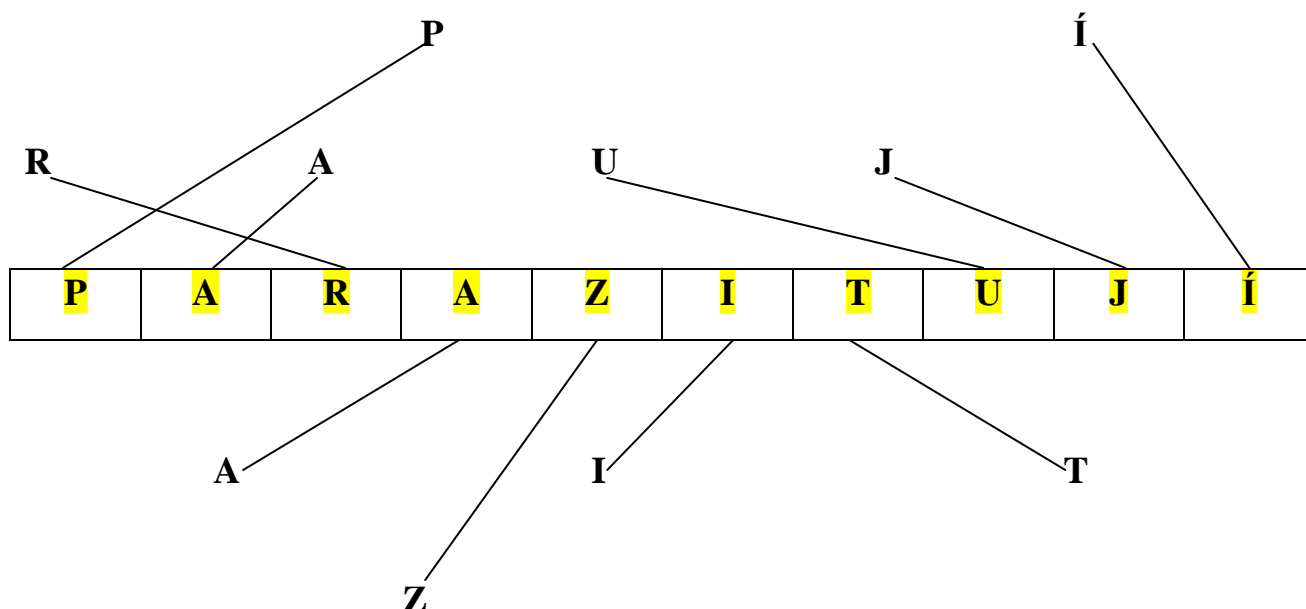
VIRY – řešení

1. Místo slov v závorce napiš opak slova.

Viry jsou nejjednodušší a (největší) nejmenší formy života, které jsou viditelné pouze pod mikroskopem. Nepřijímají potravu, (dýchají) nedýchají, (rostou) nerostou a především nedokážou žít samostatně.

2. Protože viry nedokážou žít samostatně parazituji na živých buňkách – vir napadne buňku zvířete nebo rostliny, ovládne ji. Použije její energii pro sebe, aby se mohl dál množit a šířit. Když vir napadne buňku, nakonec ji úplně zničí.

Slož slovo a napiš ho na volný řádek.



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

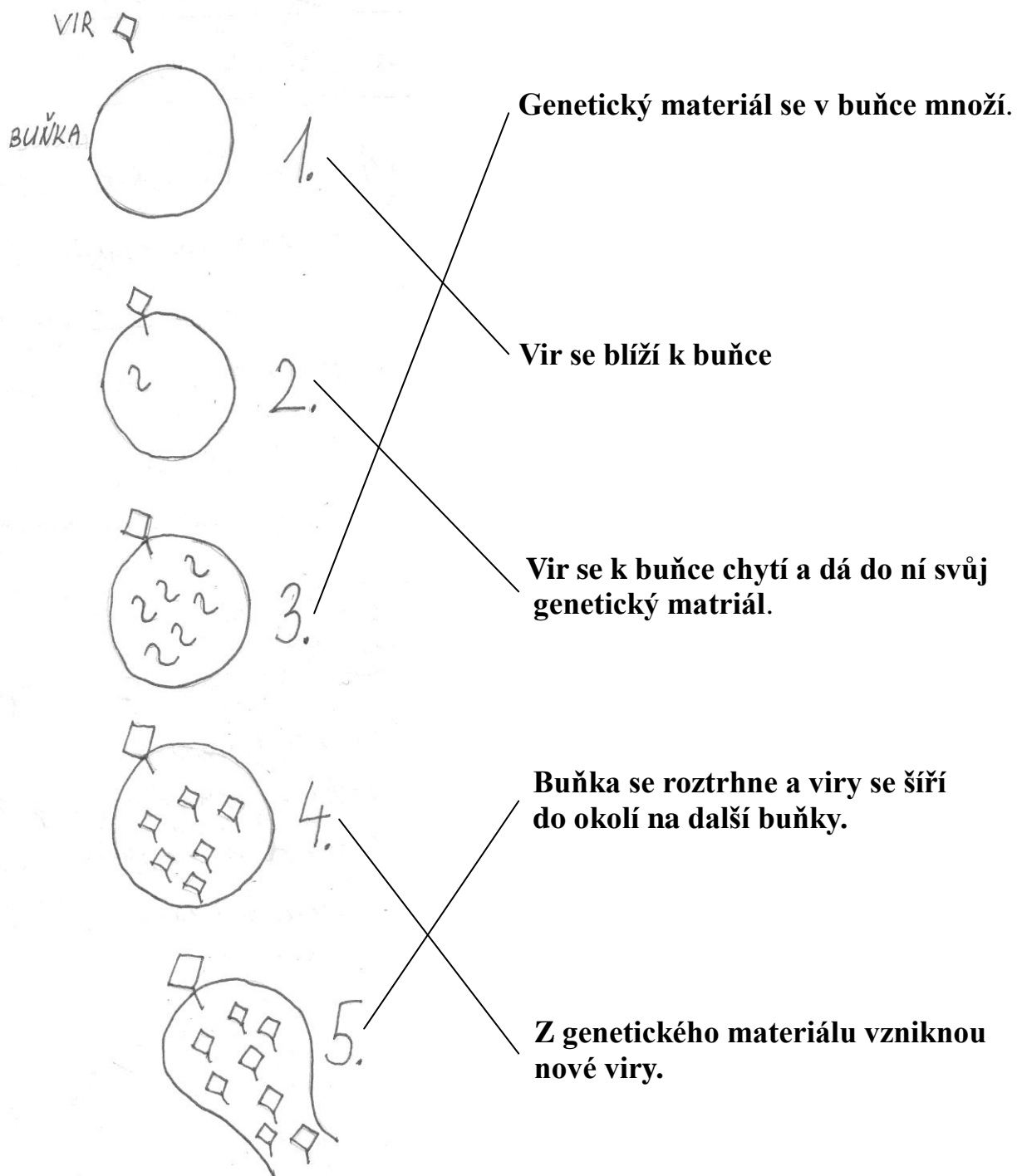
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 15. 12. 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. Spoj text s obrázkem podle čísel.



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

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

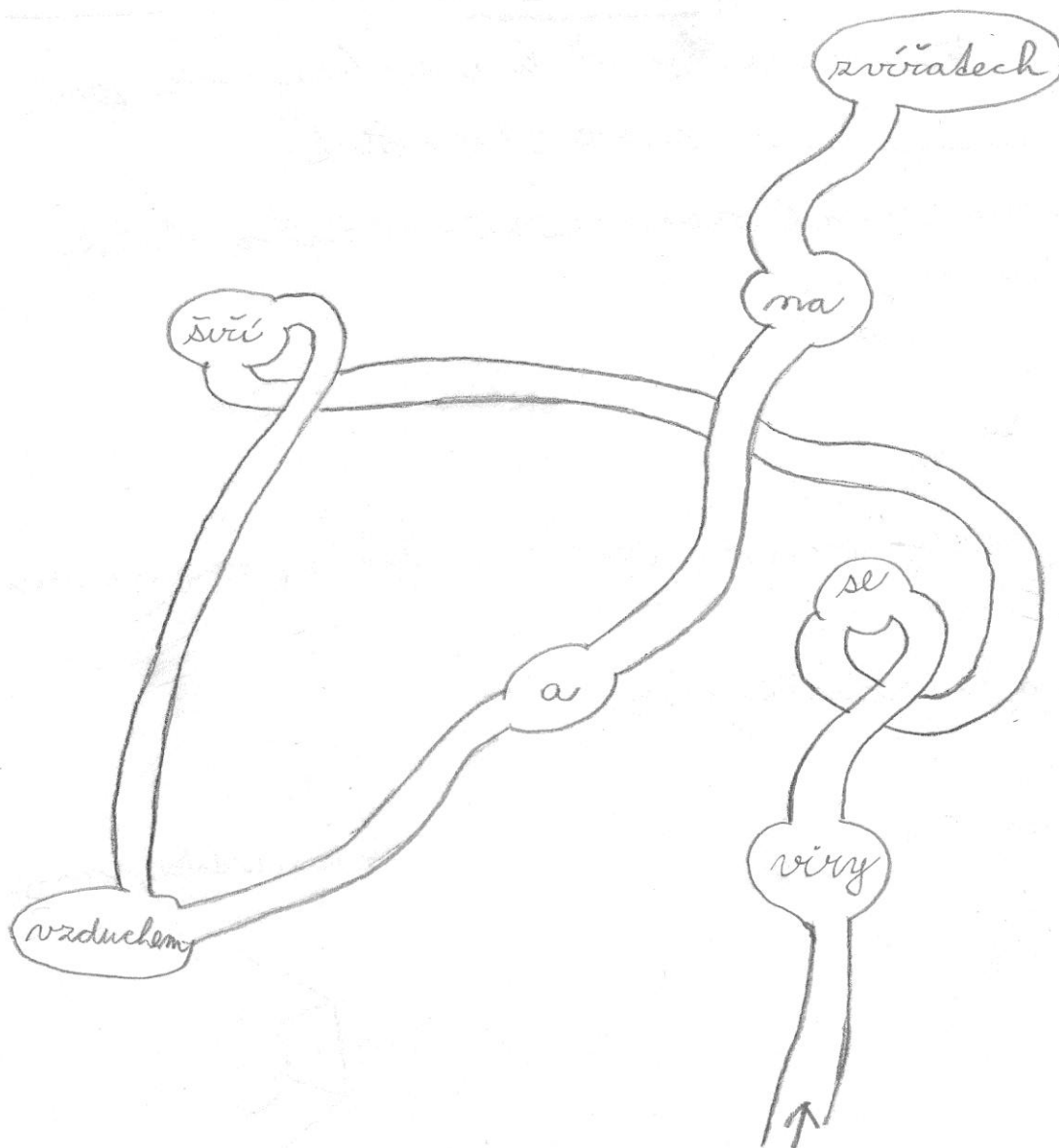
Vytvořeno dne 15. 12. 2011.

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. Napiš text z bludiště na volné řádky.

Viry se šíří vzduchem a na zvířatech.



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

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

Vytvořeno dne 15. 12. 2011.

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

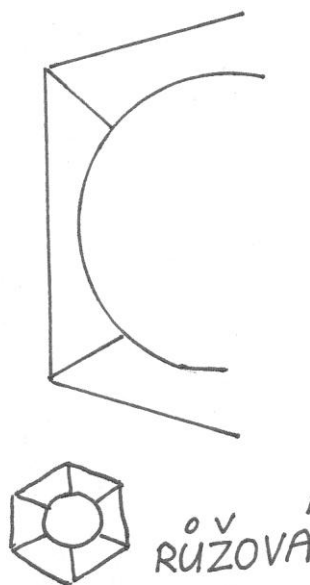
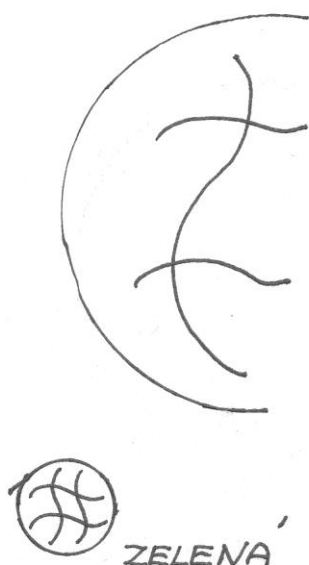
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

5. Doplň slova ze závorky.

Viry mohou člověku způsobit různé choroby a nemoci. Dá se tomu předcházet očkováním. To se do těla vpraví látky, které pomáhají vyrábět látky proti virům. Virová infekce postihuje většinou celý organismus nebo jen jeho část. Virová onemocnění jsou například chřipka, AIDS, neštovice, opary.

(očkováním, infekce, choroby, organismus, proti)

6. Dokresli a vybarvi viry. **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.