

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 18

<b>název</b>	<b>Lidské tělo – kožní a řídící soustava</b>
<b>anotace</b>	V pracovních listech se žáci seznamují s kožní a řídící soustavou člověka. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
<b>očekávaný výstup</b>	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – popsat stavbu orgánů a orgánových soustav lidského těla a jejich funkce
<b>druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>druh interaktivity</b>	Aktivita
<b>ročník</b>	8.

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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

## LIDSKÉ TĚLO – KOŽNÍ A ŘÍDÍCÍ SOUSTAVA – pracovní list

Jméno: \_\_\_\_\_

Kůže tvoří souvislý ochranný povrch těla. Jeho plocha u dospělého člověka je asi 1,6 – 1,8 m<sup>2</sup>. Hmotnost kůže činí 4 – 4,5 kg. Procentuální poměr kůže hlavy tvoří 11%, trup 30%, horní končetiny 23% a dolní končetiny 36%.

1. Dopln slova ze závorky.

Kožní soustava, také jako \_\_\_\_\_ je  
orgánová soustava \_\_\_\_\_ těl živočichů, do které patří  
\_\_\_\_\_.

Je to svou plochou \_\_\_\_\_ orgánová soustava  
v \_\_\_\_\_ těle.

(lidském; krycí soustava; na povrchu; největší; kůže, vlasy, šupiny, nehty, potní žlázy)

2. Na řezu kůže označ:

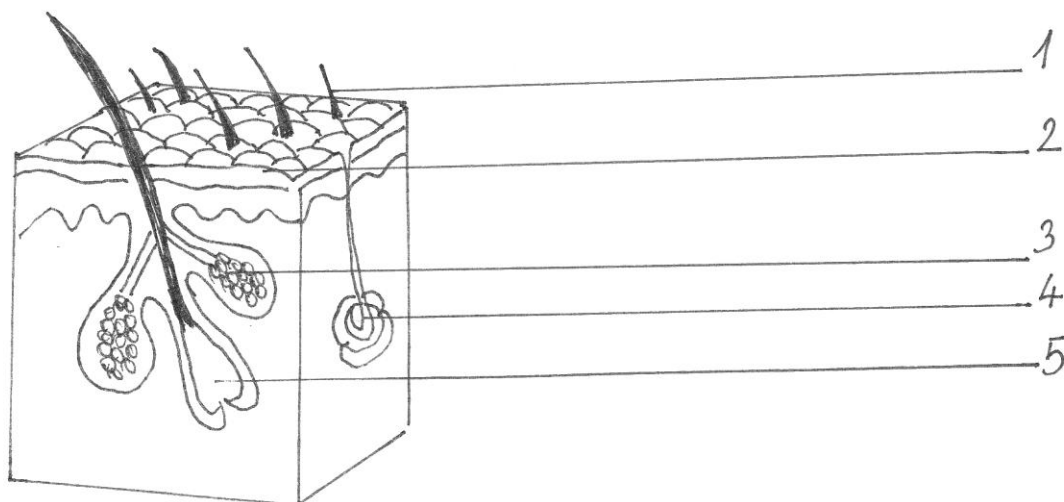
1. chlup

2. pokožka

3. mazová žláza

4. potní žláza

5. vlasová cibulka



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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

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. Vylušti osmisměrku a doplň větu.

Neporušená kůže zabraňuje vnikání \_\_\_\_\_ ze zevního prostředí do organismu.

K	O	Č	I	I	K	P
O	L	A	L	N	Ů	O
L	O	Ž	E	F	Ž	K
E	K	P	B	E	E	O
N	E	U	K	K	U	Ž
O	T	S	A	C	CH	K
S	V	A	L	E	O	A

koleno	až
sval	pokožka
oči	loket
pusa	lebka
kůže	ucho

4. Doplň do slov písmena podle předlohy.

Předloha:

**Kůže odráží vnitřní zdraví. Zdravá strava zlepšuje funkci kůže. Chudá strava snižuje přísun kyslíku, zpomaluje hojení, zhoršuje schopnost bojovat s infekcí.**

\_\_ Ů \_\_ E      \_\_ D \_\_ Á \_\_ Í      \_\_ N \_\_ T \_\_ N \_\_  
\_\_ D \_\_ A \_\_ Í.      \_\_ D \_\_ A \_\_ Á      \_\_ T \_\_ A \_\_ A  
\_\_ L \_\_ P Š \_\_ J      \_\_ U \_\_ K \_\_ I      \_\_ Ů \_\_ E.  
\_\_ U \_\_ Á      \_\_ T \_\_ A \_\_ A      \_\_ N \_\_ Ž \_\_ J \_\_  
\_\_ Ř \_\_ S \_\_ N      \_\_ Y \_\_ L \_\_ K \_\_,      \_\_ P \_\_ M \_\_ L \_\_ J \_\_  
\_\_ O \_\_ E \_\_ Í,      \_\_ H \_\_ R \_\_ U \_\_ E      \_\_ CH \_\_ P \_\_ O \_\_ T  
\_\_ O \_\_ O \_\_ A \_\_      S      \_\_ N \_\_ E \_\_ C \_\_.

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

*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. Spoj, co k sobě patří.

**KŮŽI  
PROSPÍVÁ**

vnější cizopasníci

práce s žíravinami

denní mytí

opalování

pravidelná hygiena

otužování

nenosit zbytečně  
teplé věci

čisté prádlo

čisté ponožky

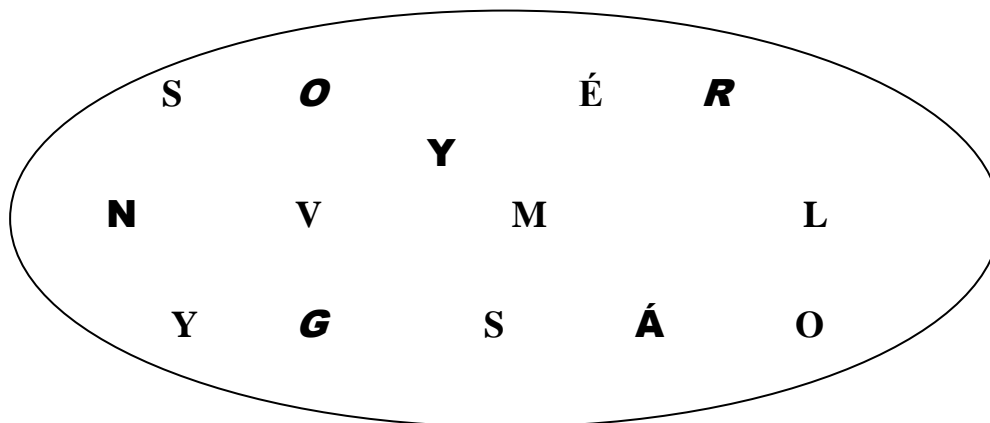
časté mytí vlasů

péče o nehty

**KŮŽI  
NEPROSPÍVÁ**

6. Vylušti rébus a dopiš větu.

**Kůži můžeme částečně řadit i mezi \_\_\_\_\_.**



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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

*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. Vylušti rébus pomocí klíče.

### Klíč

a	č	d	e	ě	h	í	j	k	K	l	m	n	o	r	s	t	u	ů	v	ý	z	ž
☺	➔	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

### Rébus

☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

### Soustava řídicí

Aby byl člověk zdravý, musí být činnost jednotlivých orgánů harmonicky řízena.

8. Zakroužkuj správnou odpověď.

**Hormony jsou vylučovány:**

**potem**

**žaludeční sliznicí**

**slinami**

**žlázami s vnitřním vylučováním**

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

*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. Vylušti větu psanou morseovkou a napiš ji na volné řádky.

### Morseovka

A	.-	M	--	Y	-.--	6	-....
B	-...	N	-.	Z	--..	7	--...
C	-.-.	O	---	Ä	.-.-	8	---..
D	-..	P	.-.	Ö	---.	9	----.
E	.	Q	--.-	Ü	..--	.	.-.-.-
F	..-.	R	.-.	Ch	----	,	--..--
G	--.	S	...	0	-----	?	..--..
H	....	T	-	1	.-----	!	.._.
I	..	U	..-	2	..----	:	---...
J	.----	V	...-	3	...---	“	.-.-.-
K	-.-	W	.-.	4	....-	‘	.-....
L	.-..	X	-..-	5	.....	=	-...-

Řízení všech - / ^ . / .-.. / . / ... / -. / -'.-- / ---- //

.--. / --- / ---- /--- / -.. / °..- // zajišťují

.... / --- / .-. / -- / --- / -. / -.-- // prostřednictvím

-. / . / .-. / ...- / --- / ...- / ^ . //

... / --- / ..- / ... / - / .- / ...- / -.-- //.

---



---



---

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

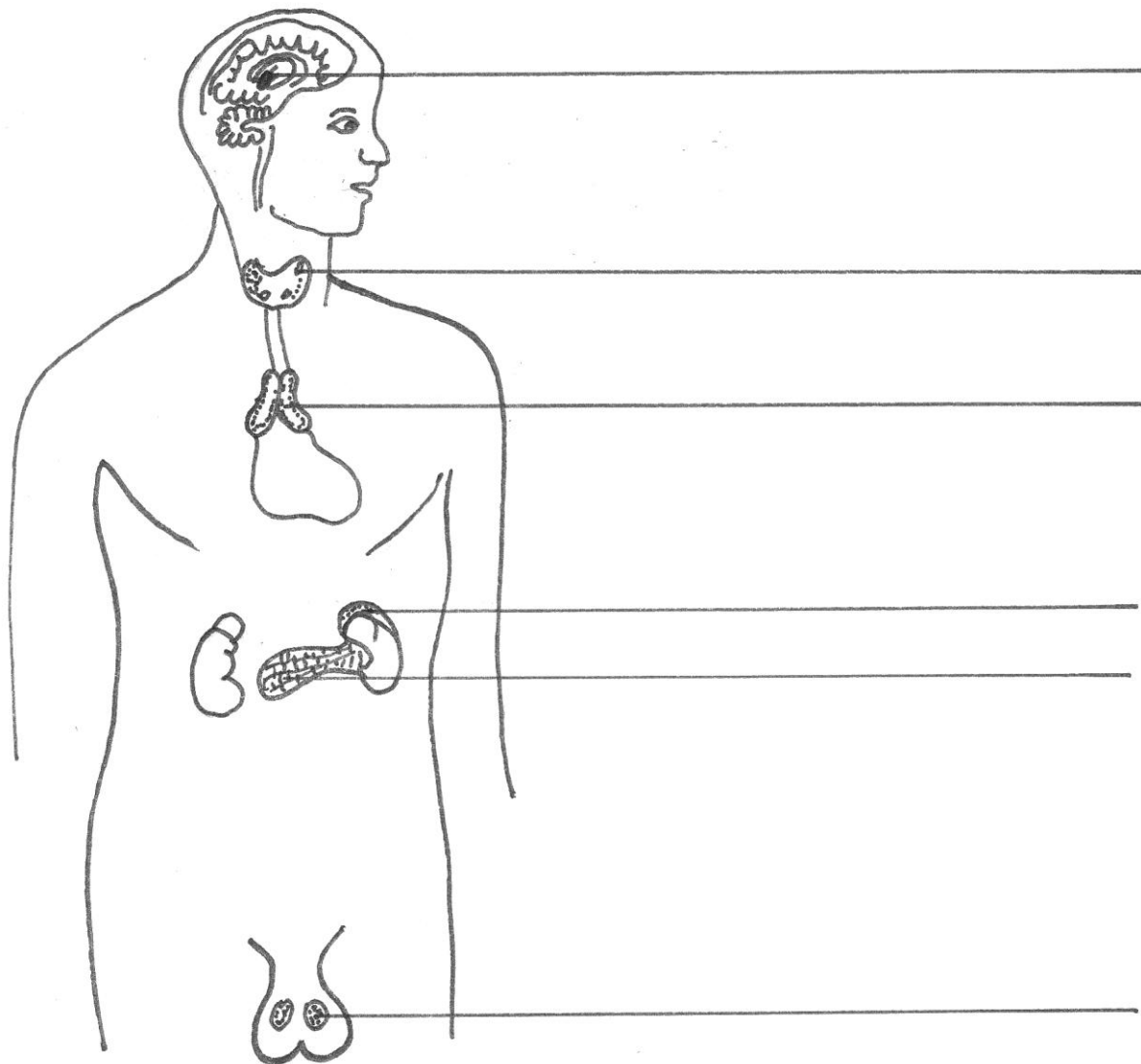
*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

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

10. Popiš obrázek – správně přiřaď žlázy s vnitřním vyměšováním.

**podvěsek mozkový**  
**štítná žláza**  
**brzlík**

**nadledvinky**  
**slinivka břišní**  
**pohlavní žláza**



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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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

11. Spoj šipkou, co k sobě patří. Pracuj s učebnicí.

podvěsek mozkový

přední strana krku

štítná žláza

spodní část mozku

slinivka břišní

horní kraj ledvin

nadledvinky

pod žaludkem

pohlavní žlázy

vaječníky

v šourku

varlata

dutina pánevní

12. Vylušti rébus pomocí klíče a dopiš větu.

**Stavební a funkční jednotkou nervové soustavy je**

\_\_\_\_\_.

**Klíč**

a	á	b	e	k	n	ň	o	r	u	v
⇒	⇐	↩	⇒	↗	⇔	□	↕	△	▶	◁

**Rébus**

⇔	⇒	△	◁	↕	◁	⇐		↩	▶	□	↗	⇒	-	⇔	⇒	▶	△	↕	⇔
													-						

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

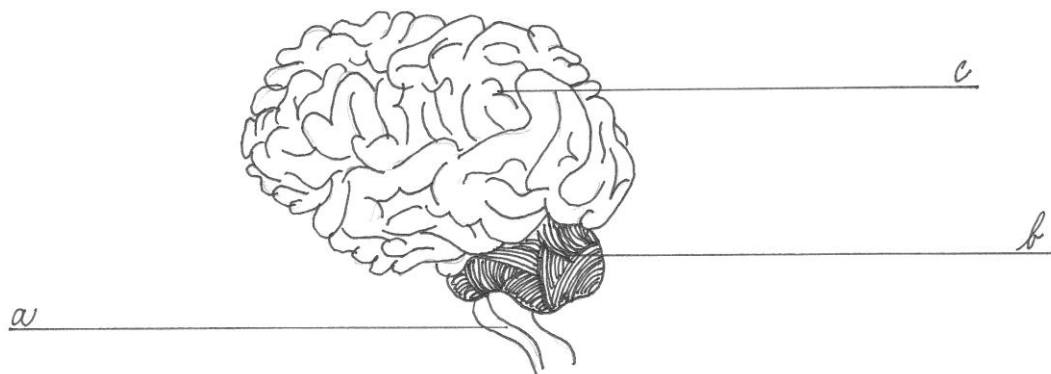
*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*



**13. Mozek je nejvyšší ústředí nervové soustavy.**

Popiš obrázek.

- a) prodloužená mícha**
- b) mozeček**
- c) koncový mozek**



**14. Spoj správná řešení.**

**NERVOVÁ SOUSTAVA  
SE SKLÁDÁ**

**koncový mozek**  
**svaly**  
**žíly**  
**mezimozek**  
**most**  
**končetiny**  
**střední mozek**  
**mozeček**  
**ledviny**  
**obratle**  
**prodloužená mícha**

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

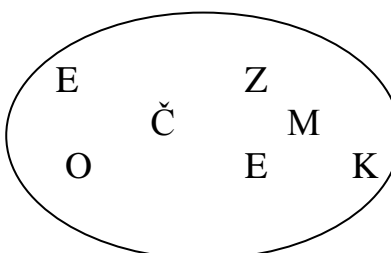
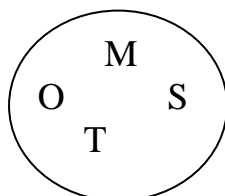
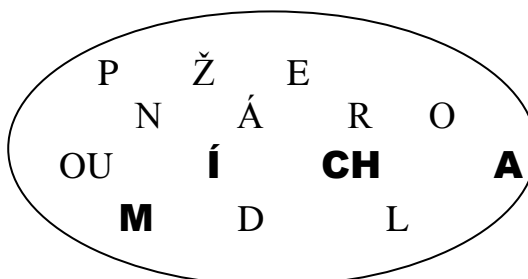
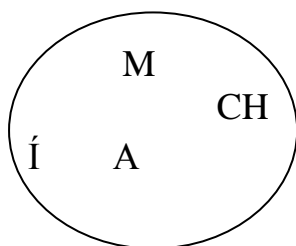
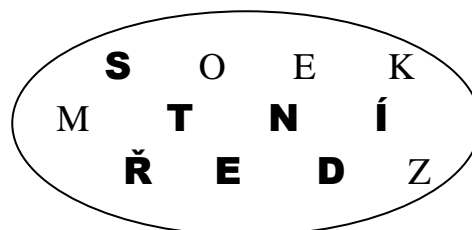
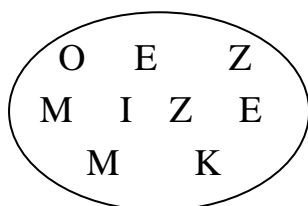
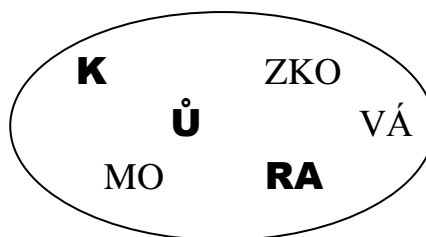
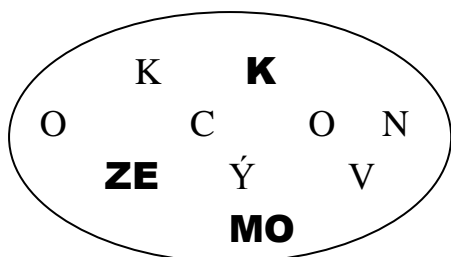
*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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

15. Sestav z písmen správné názvy orgánů ústřední nervové soustavy.



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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

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

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

16. Správné názvy napiš na volné řádky.

**Obvodová nervová soustava se dělí na nervy:**

**ÉVOKZOM**

---

**ÝNALKJORT**

---

**ÝVIDUOLB**

---

**ÍNŠÍM**

---

**ÍNBORTÚ**

---

17. Vyber správnou odpověď a podtrhni ji modrou pastelkou.

**Člověk**

- a) patří do živočišné skupiny savců.
- b) tvoří samostatnou skupinu živých organismů.

**Na rozdíl od ostatních živočichů člověk mimo jiné**

- a) dýchá, přijímá potravu, vylučuje, rozmnožuje se.
- b) pohybuje se vzpřímeně, umí složitě myslet, dorozumívat se řečí.

**Pohyb lidského těla umožňuje**

- a) kostra a svalová soustava.
- b) oběhová soustava.

**Žaludek je orgánem**

- a) trávicí soustavy.
- b) vylučovací soustavy.

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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

**Naše strava by měla obsahovat převážně hodně**

**a) zeleniny, ovoce.**

**b) sladkostí.**

**Zdravější je**

**a) dlouhodobé sezení.**

**b) aktivní pohyb.**

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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

## LIDSKÉ TĚLO – KOŽNÍ A ŘÍDÍCÍ SOUSTAVA – řešení

Kůže tvoří souvislý ochranný povrch těla. Jeho plocha u dospělého člověka je asi 1,6 – 1,8 m<sup>2</sup>. Hmotnost kůže činí 4 – 4,5 kg. Procentuální poměr kůže hlavy tvoří 11%, trup 30%, horní končetiny 23% a dolní končetiny 36%.

1. Doplň slova ze závorky.

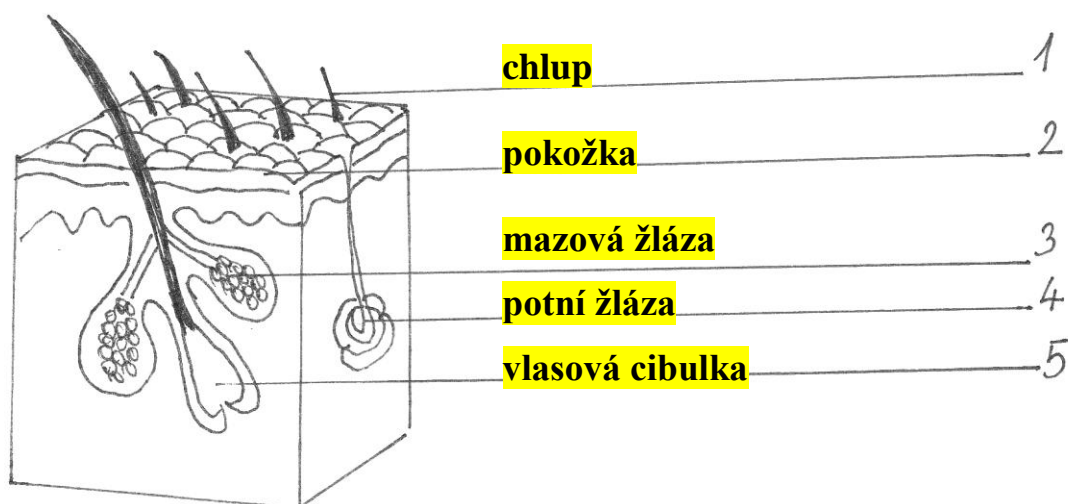
Kožní soustava, také jako krycí soustava je  
orgánová soustava na povrchu těl živočichů, do které patří  
kůže, vlasy, šupiny, nehty, potní žlázy.  
Je to svou plochou největší orgánová soustava  
v lidském těle.

(lidském; krycí soustava; na povrchu; největší; kůže, vlasy, šupiny, nehty, potní žlázy)

2. Na řezu kůže označ:

1. chlup
2. pokožka
3. mazová žláza

4. potní žláza
5. vlasová cibulka



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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

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. Vylušti osmisměrku a doplň větu.

Neporušená kůže zabraňuje vnikání infekce ze zevního prostředí do organismu.

K	O	Č	I	I	K	P
O	L	A	L	N	Ů	O
L	O	Ž	E	F	Ž	K
E	K	P	B	E	E	O
N	E	U	K	K	U	Ž
O	T	S	A	C	CH	K
S	V	A	L	E	O	A

koleno	až
sval	pokožka
oči	loket
pusa	lebka
kůže	ucho

4. Doplň do slov písmena podle předlohy.

Předloha:

**Kůž**e odráží vnitřní zdraví. Zdravá strava zlepšuje funkci kůže. Chudá strava snižuje přísun kyslíku, zpomaluje hojení, zhoršuje schopnost bojovat s infekcí.

**K Ů Ž E      O D R Á Ž Í      V N I T Ě N Í**  
**Z D R A V Í.      Z D R A V Á      S T R A V A**  
**Z L E P Š Ů J E      F U N K C I      K Ů Ž E.**  
**C H U D Á      S T R A V A      S N I Ž U J E**  
**P Ř Í S U N      K Y S L Í K Ů,      Z P O M A L U J E**  
**H O J E N Í,      Z H O R Š U J E      S C H O P N O S T**  
**B O J O V A T      S      I N F E K C Í.**

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

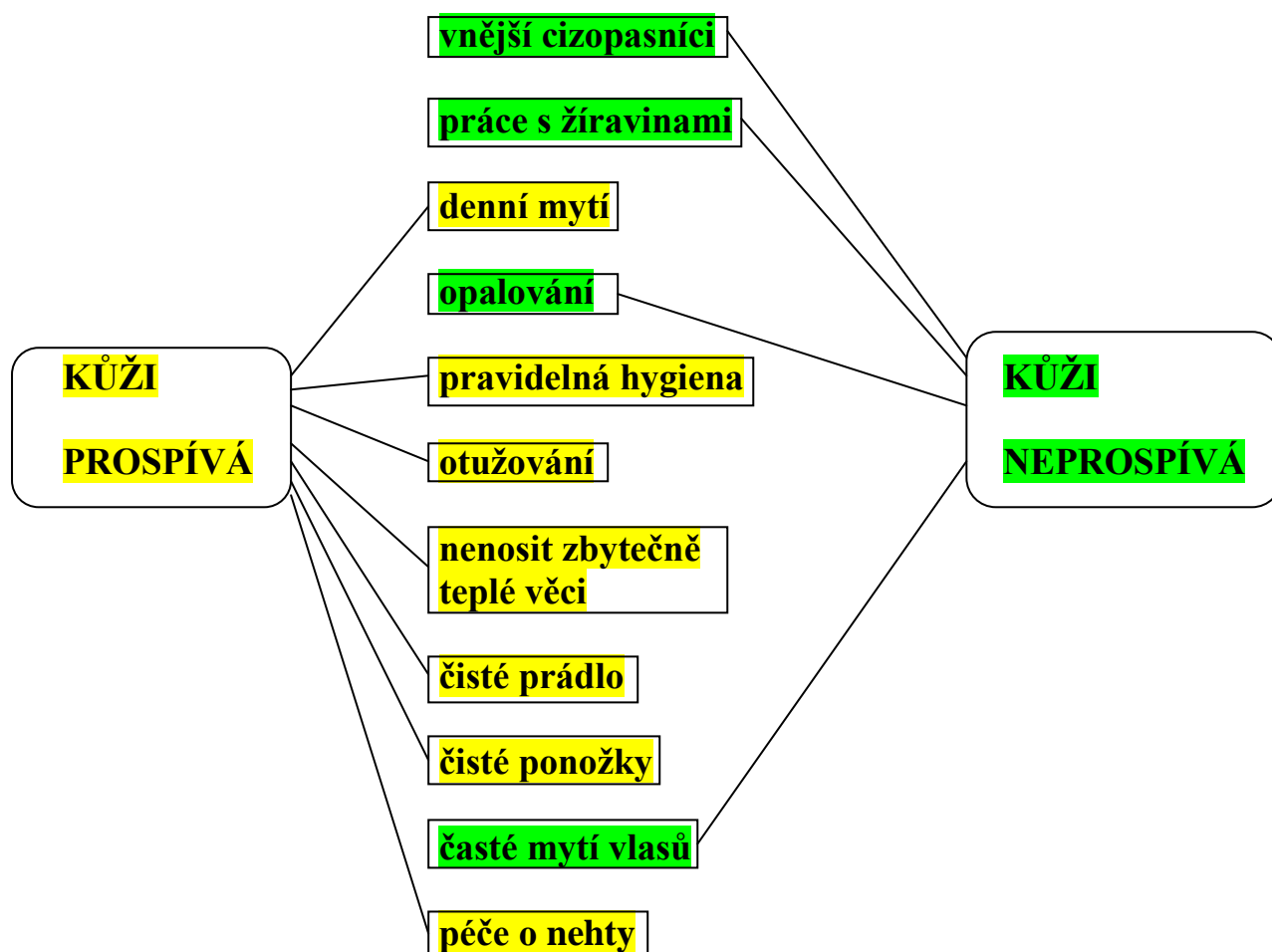
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

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

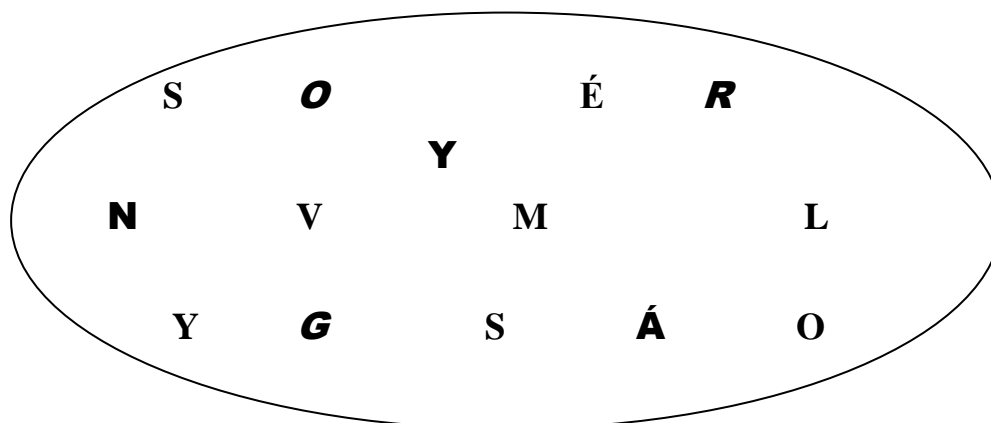
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

5. Spoj, co k sobě patří.



6. Vylušti rébus a dopiš větu.

Kůži můžeme částečně řadit i mezi smyslové orgány.



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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

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. Vylušti rébus pomocí klíče.

### Klíč

a	č	d	e	ě	h	í	j	k	K	l	m	n	o	r	s	t	u	ů	v	ý	z	ž
☺	➔	☼	♏	➤	☼	☼	☼	☼	☼	●	○	■	□	□	♦	◆	◆	□	❖	☒	⌘	·

### Rébus

☺	□	·	♏		☼	♏		❖	☒	⌘	■	☺	○	■	☒	○	
K	ů	ž	e		j	e		v	ý	z	n	a	m	n	ý	m	

◆	☼	☺	⌘	☺	◆	♏	●	♏	○		⌘	☼	□	☺	❖	□	◆	■	☼	☼	☼	□
u	k	a	z	a	t	e	l	e	m		z	d	r	a	v	o	t	n	í	h	o	

	♦	◆	☺	❖	◆		➔	●	□	❖	➤	☼	☺	·
	s	t	a	v	u		č	l	o	v	ě	k	a	·

### Soustava řídicí

Aby byl člověk zdravý, musí být činnost jednotlivých orgánů harmonicky řízena.

8. Zakroužkuj správnou odpověď.

Hormony jsou vylučovány:

potem

žaludeční sliznicí

slinami

žlázami s vnitřním vylučováním

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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

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. Vylušti větu psanou morseovkou a napiš ji na volné řádky.

### Morseovka

A	.-	M	--	Y	-.--	6	-....
B	-...	N	-.	Z	--..	7	--...
C	-.-.	O	---	Ä	.-.-	8	---..
D	-..	P	.-.-	Ö	---.	9	----.
E	.	Q	--.-	Ü	..--	.	.-.-.-
F	..-.	R	.-.	Ch	----	,	--.---
G	--.	S	...	0	-----	?	..--..
H	....	T	-	1	.----	!	..---
I	..	U	..-	2	..----	:	---...
J	.---	V	...-	3	...--	"	.-.-.
K	-.-	W	.---	4	....-	'	.-....
L	.-..	X	-.--	5	.....	=	-...-

Řízení všech - / ^ . / .-.. / . / ... / -. / -'.-- / ---- //

.---. / --- / ---- / --- /-.. / °..- // zajišťují

.... / --- / .-. / -- / --- / -. / -.-- // prostřednictvím

-. / . / .-. / ...- / --- / ...- / '. //

... / --- / ..- / ... / - / .- / ...- / -.-- //.

**Řízení všech tělesných pochodů zajišťují hormony prostřednictvím**

**nervové soustavy.**

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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

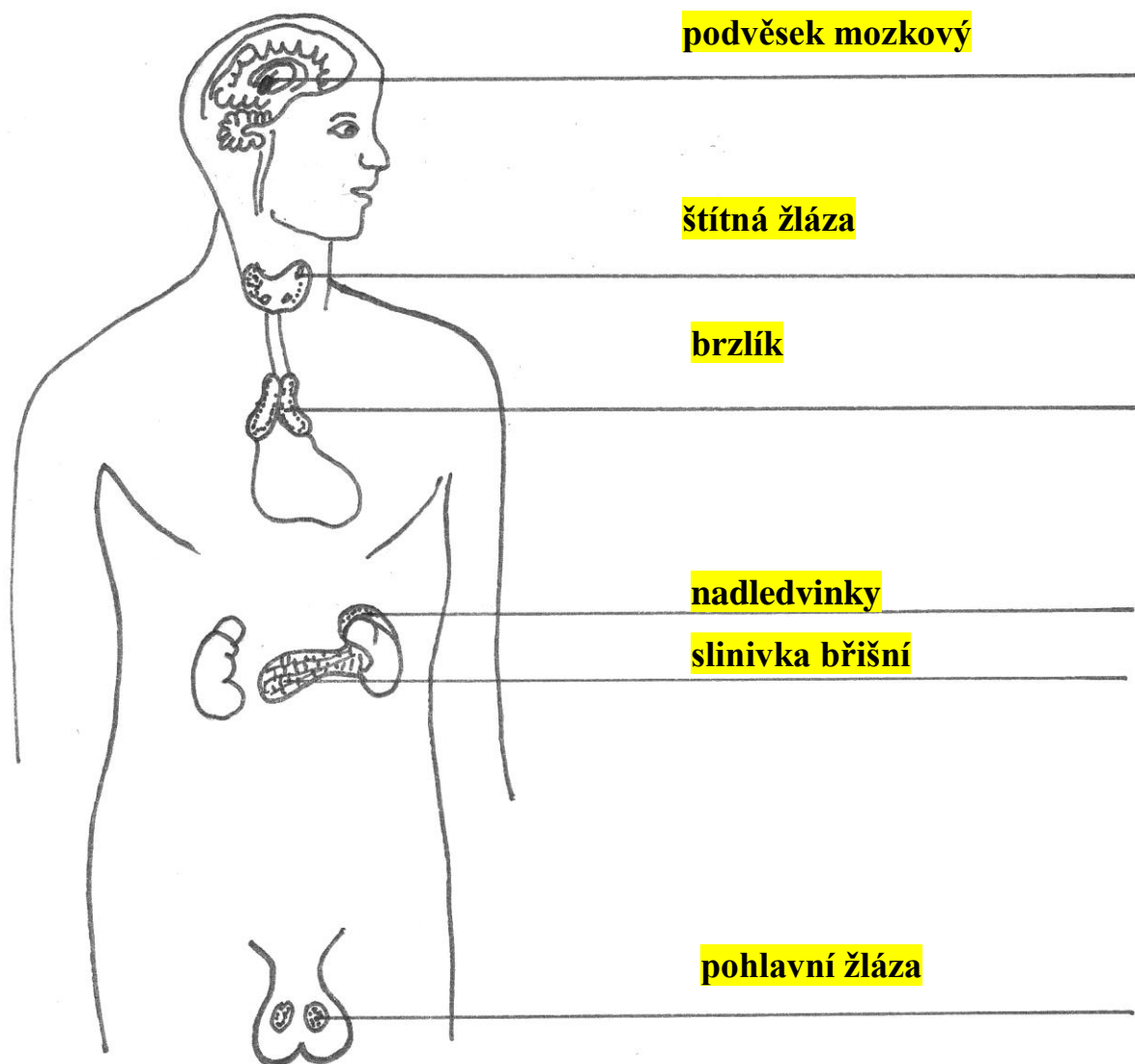
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

10. Popiš obrázek – správně přiřaď žlázy s vnitřním vyměšováním.

podvěsek mozkový  
štítná žláza  
brzlík

nadledvinky  
slinivka břišní  
pohlavní žláza



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

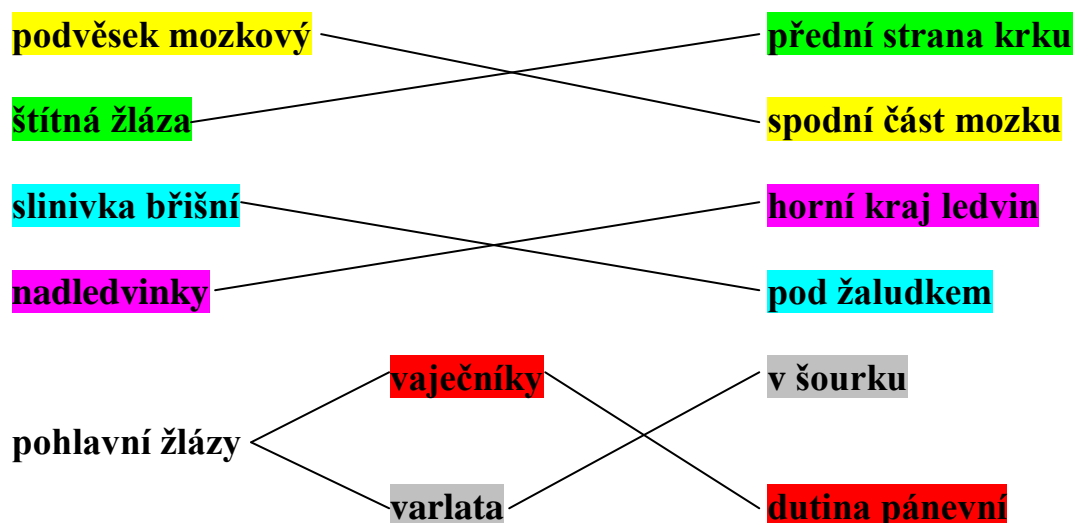
*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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

11. Spoj šipkou, co k sobě patří. Pracuj s učebnicí.



12. Vylušti rébus pomocí klíče a dopiš větu.

Stavební a funkční jednotkou nervové soustavy je

nervová buňka - neuron.

Klíč

a	á	b	e	k	n	ň	o	r	u	v
⇒	⇐	⇌	⇒	↗	⇔	□	↕	△	▶	◁

Rébus

⇔	⇒	△	◁	↕	◁	⇐		⇌	▶	□	↗	⇒	-	⇔	⇒	▶	△	↕	⇔
n	e	r	v	o	v	á		b	u	ň	k	a	-	n	e	u	r	o	n

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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

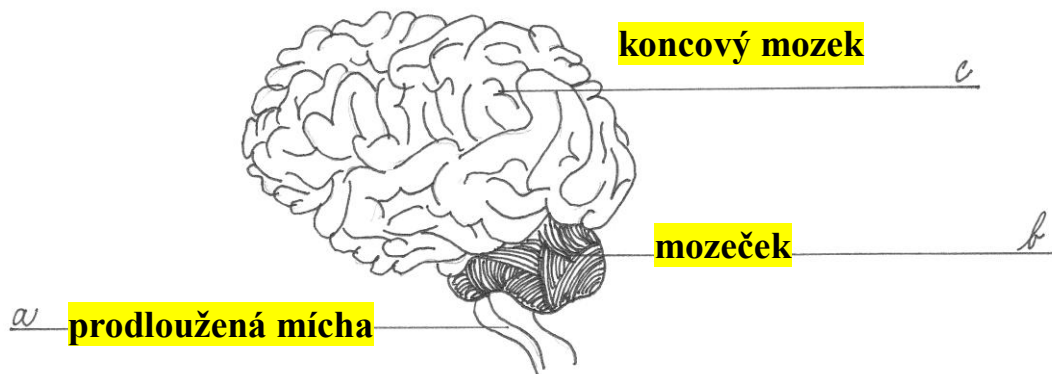
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

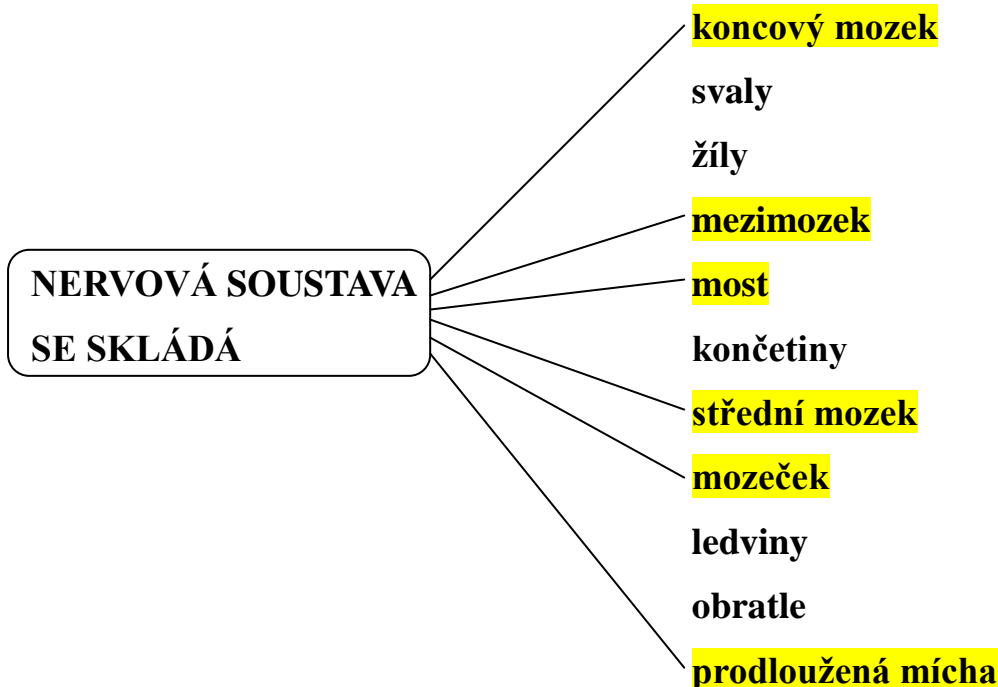
13. Mozek je nejvyšší ústředí nervové soustavy.

Popiš obrázek.

- a) prodloužená mícha
- b) mozeček
- c) koncový mozek



14. Spoj správná řešení.



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

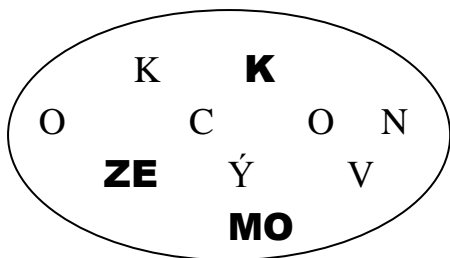
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

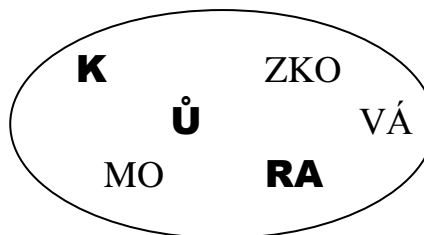
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

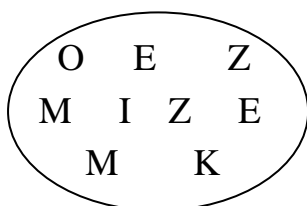
15. Sestav z písmen správné názvy orgánů ústřední nervové soustavy.



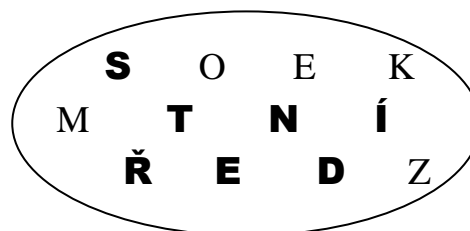
**koncový mozek**



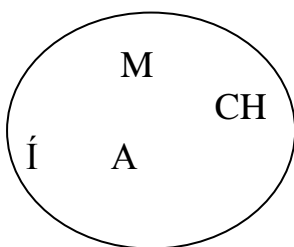
**mozková kůra**



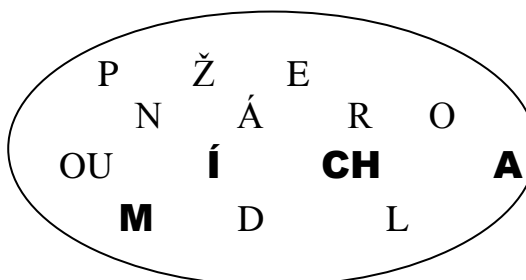
**mezimozek**



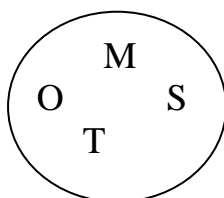
**střední mozek**



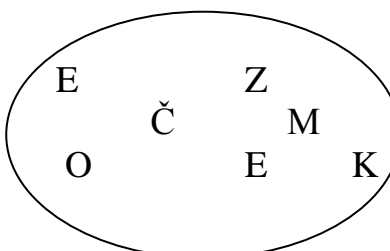
**mícha**



**prodloužená mícha**



**most**



**mozeček**

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

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

Vytvořeno dne 10. 4. 2012.

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

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

16. Správné názvy napiš na volné řádky.

**Obvodová nervová soustava se dělí na nervy:**

ÉVOKZOM	<u>mozkové</u>
ÝNALKJORT	<u>trojklaný</u>
ÝVIDUOLB	<u>bloudivý</u>
ÍNŠÍM	<u>míšní</u>
ÍNBORTÚ	<u>útrobní</u>

17. Vyber správnou odpověď a podtrhni ji modrou pastelkou.

**Člověk**

- a) patří do živočišné skupiny savců.
- b) tvoří samostatnou skupinu živých organismů.

**Na rozdíl od ostatních živočichů člověk mimo jiné**

- a) dýchá, přijímá potravu, vylučuje, rozmnožuje se.
- b) pohybuje se vzpřímeně, umí složitě myslet, dorozumívat se řečí.

**Pohyb lidského těla umožňuje**

- a) kostra a svalová soustava.
- b) oběhová soustava.

**Žaludek je orgánem**

- a) trávicí soustavy.
- b) vylučovací soustavy.

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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

**Naše strava by měla obsahovat převážně hodně**

- a) zeleniny, ovoce.**
- b) sladkostí.**

**Zdravější je**

- a) dlouhodobé sezení.**
- b) aktivní pohyb.**

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

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

*Vytvořeno dne 10. 4. 2012.*

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

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