

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 19

název	Opakování učiva 8. ročníku – lidské tělo
anotace	V pracovních listech si žáci zopakují základní znalosti biologie člověka. 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 – popsat stavbu orgánů a orgánových soustav lidského těla a jejich funkce
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	9.

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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.

OPAKOVÁNÍ UČIVA 8. ROČNÍKU – LIDSKÉ TĚLO - pracovní list

Jméno: _____

1. Spoj s obrázkem, co k němu patří



- kulatá lebka
- černá srst
- artikulovaná řeč
- obličej, dlaně, chodidla bez srsti



- kůže je téměř lysá
- vzpřímená chůze
- pohybují se po čtyřech
- přední končetiny slabší než nohy
- hlava posazená mezi ramena

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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.

2. K čemu slouží kostra? Doplň slova ze závorky.

_____ tvoří pevnou a pohyblivou oporu těla. Skládá se z velkého počtu _____, spojených buď _____ nebo _____ . Rozeznáváme kosti _____, _____, _____, _____.

Nejčastějším druhem pohyblivého spojení kostí je spojení _____.

Každý kloub má kloubní _____.

(pouzdro, kostra, dlouhé, ploché, krátké, drobné, klouby, kostí, pohyblivě, pevně)

3. Přelož pozpátku tuto větu.

**.ŮNÁGRO HCÍNŘTINV HCÝRETKĚN
YNĚTS I ÍŘOVT ELA ,HCETSOK AN
NEJEN ÍJANÍPU ES YLAVS**

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

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

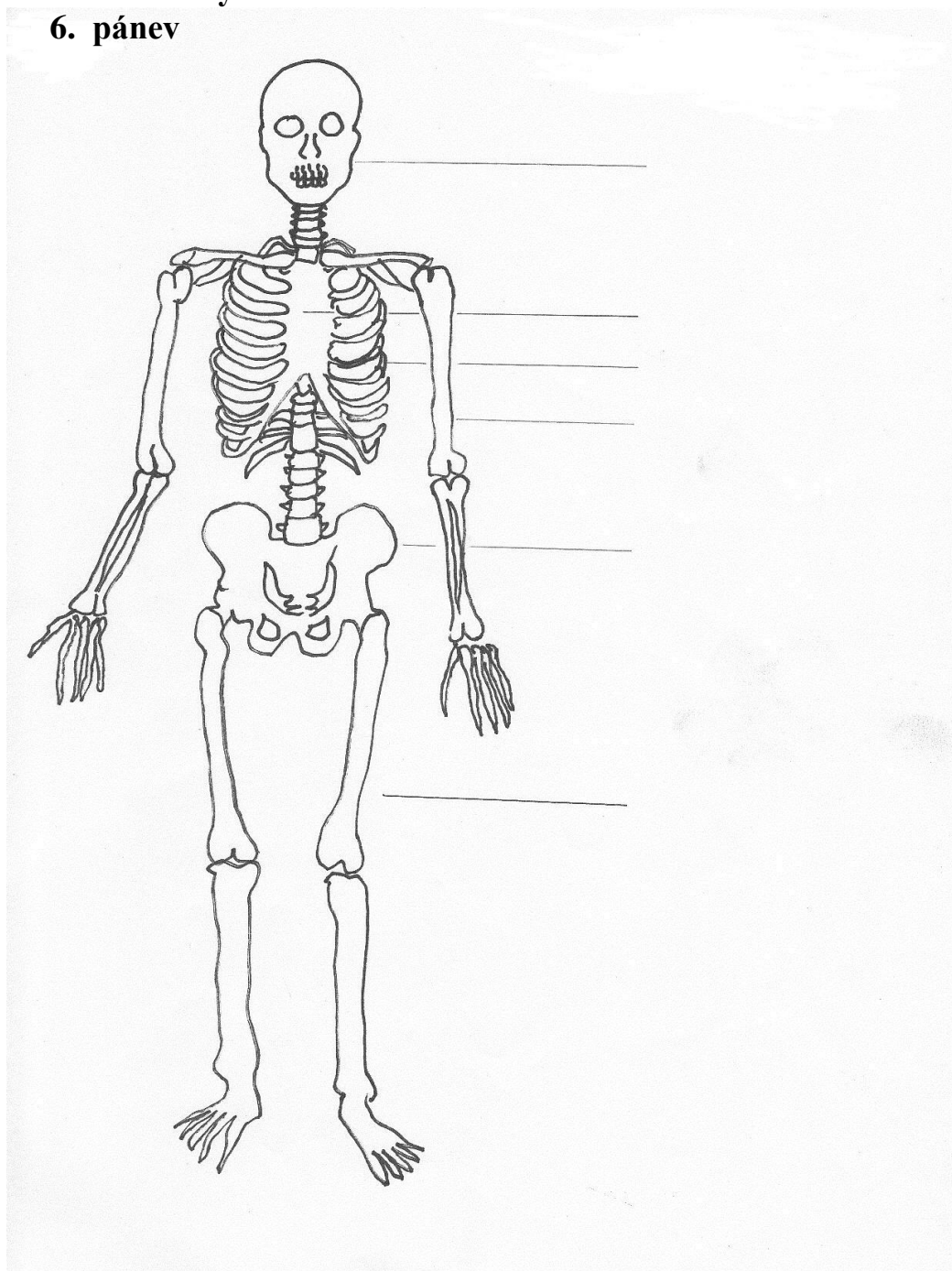
Vytvořeno dne 5. 9. 2011.

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. Popiš obrázek kostry.

1. lebka
2. páteř se žebry
3. hrudní koš
4. končetiny horní
5. končetiny dolní
6. pánev



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

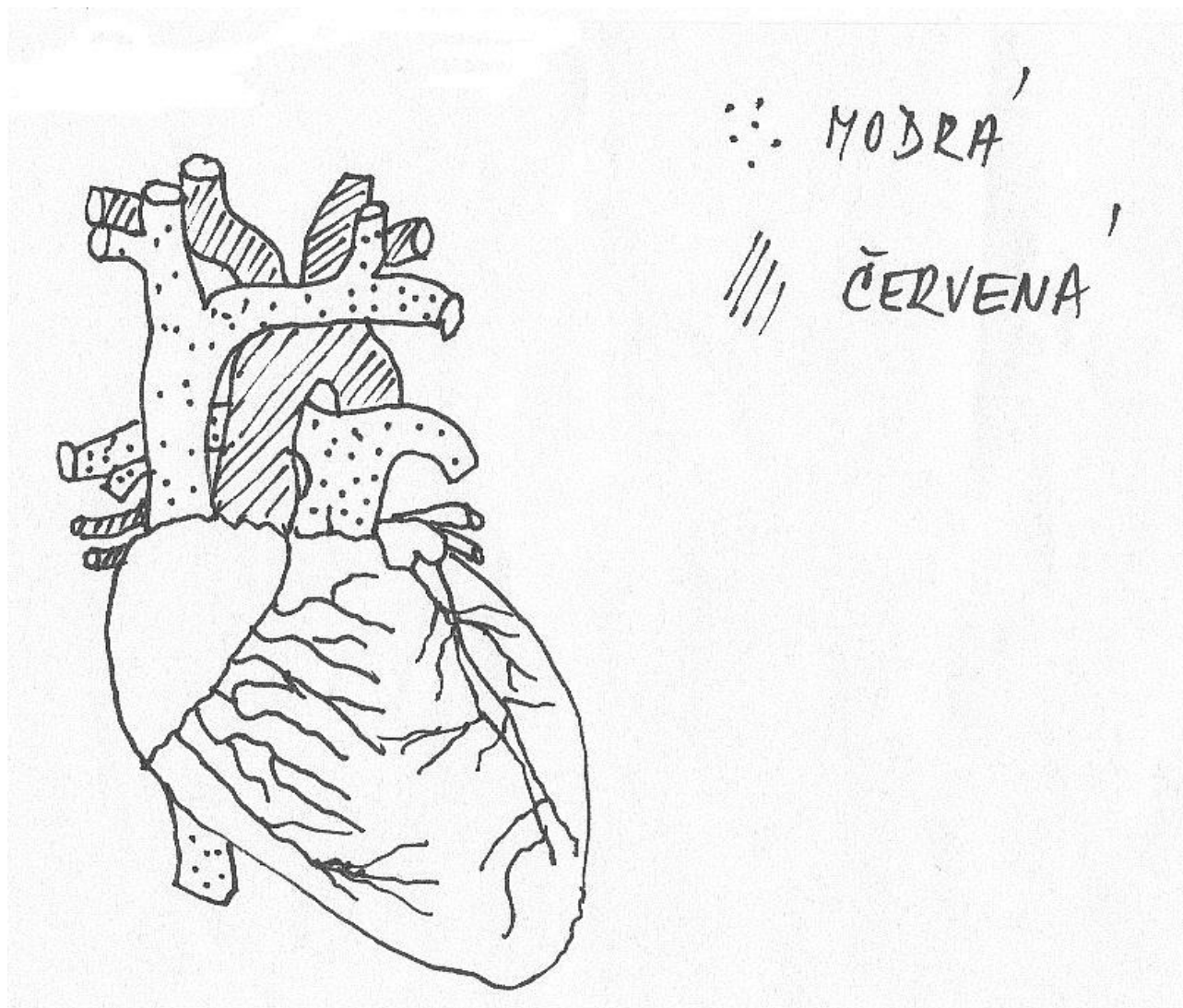
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 5. 9. 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. Obtáhni a vybarvi jednoduchý náčrtek srdce.



6. Co k sobě patří? Spoj čarou.

Srdce

přenášejí kyslík.

Červené krvinky

bojují proti nemocem.

Bílé krvinky

je sval.

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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. Dopln chybějící písmena a vyřeš hádanku.

Tvoří asi polovinu naší HMNOTNO		TI.
Jsou UPE		NĚNY na kosti.
Když mozek vydá PŘÍK		Z pohybují kostmi.
Dokonce na nich závisí pohyby uvnitř TĚ		A.
Zkrátka žádný POH		B se bez nich neobejde.

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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.

Zdroj obrázku:

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2011-09-05] dostupné pod licencí Public domain

– na www.clker.com a www.wpclipart.com

Lidoop - <http://www.clker.com/clipart-26510.html>

Člověk -

http://www.wpclipart.com/working/people_at_work/men_working/native_tracker.png.html

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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.

OPAKOVÁNÍ UČIVA 8. ROČNÍKU – LIDSKÉ TĚLO – řešení

1. Spoj s obrázkem, co k němu patří



- kulatá lebka
- černá srst
- artikulovaná řeč
- obličej, dlaně, chodidla bez srsti
- kůže je téměř lysá
- vzpřímená chůze
- pohybují se po čtyřech
- přední končetiny slabší než nohy
- hlava posazená mezi ramena

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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.

2. K čemu slouží kostra? Doplň slova ze závorky.

Kostra tvoří pevnou a pohyblivou oporu těla. Skládá se z velkého počtu kostí, spojených buď pohyblivě nebo pevně. Rozeznáváme kosti dlouhé, krátké, ploché, drobné. Nejčastějším druhem pohyblivého spojení kostí je spojení klouby. Každý kloub má kloubní pouzdro.

(pouzdro, kostra, dlouhé, ploché, krátké, drobné, klouby, kostí, pohyblivě, pevně)

3. Přelož pozpátku tuto větu.

.ŮNÁGRO HCÍNŘTINV HCÝRETKĚN
YNĚTS I ÍŘOVT ELA ,HCETSOK AN
NEJEN ÍJANÍPU ES YLAVS

SVALY SE UPÍNAJÍ NEJEN NA KOSTECH, ALE TVOŘÍ I STĚNY
NĚKTERÝCH VNITŘNÍCH ORGÁNŮ.

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

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

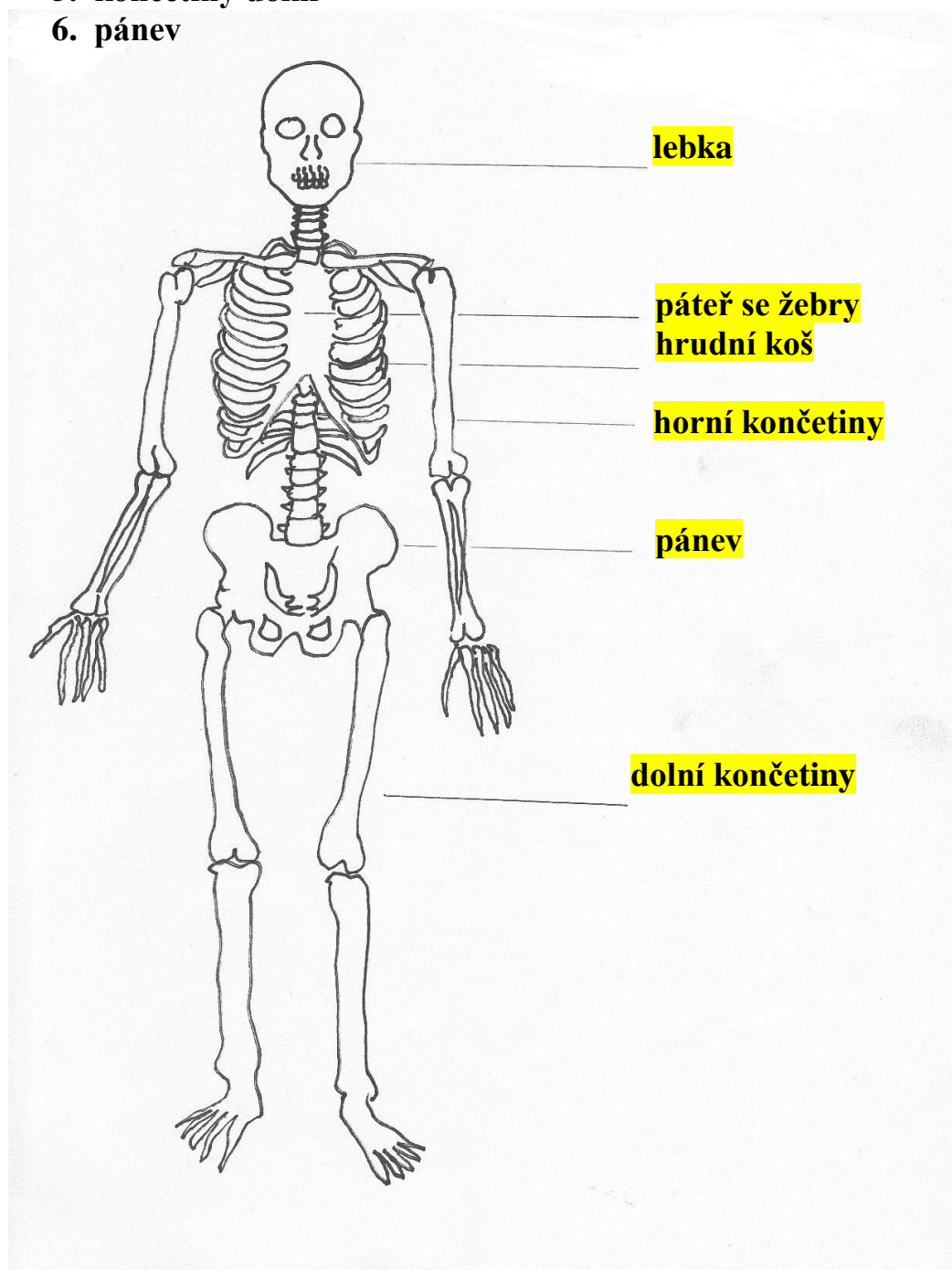
Vytvořeno dne 5. 9. 2011.

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. Popiš obrázek kostry.

1. lebka
2. páteř se žebry
3. hrudní koš
4. končetiny horní
5. končetiny dolní
6. pánev



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

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

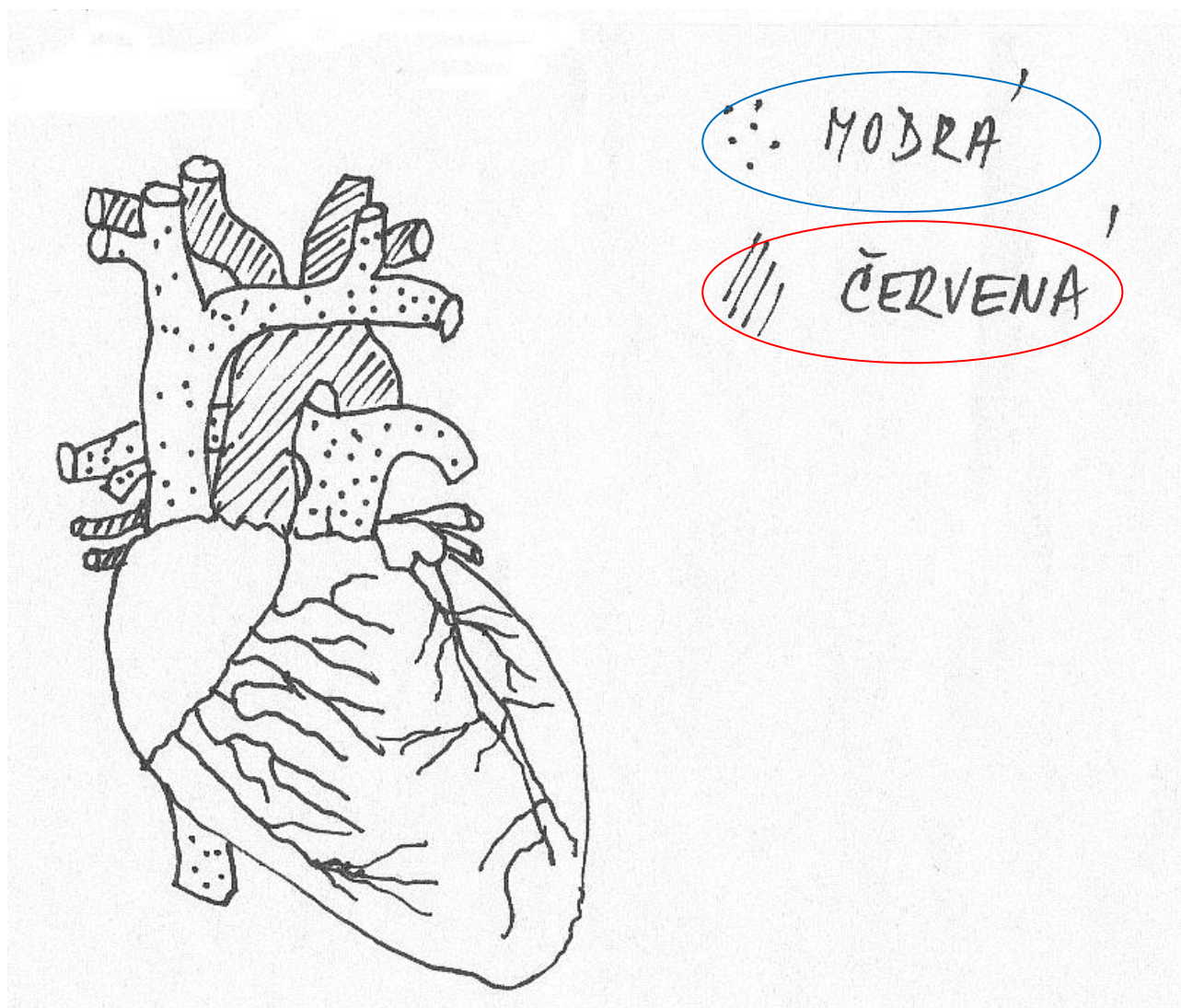
Vytvořeno dne 5. 9. 2011.

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. Obtáhni a vybarvi jednoduchý náčrtek srdce.

Samostatná práce žáků



6. Co k sobě patří? Spoj čarou.

Srdce	—	přenášejí kyslík.
Červené krvinky	—	bojují proti nemocem.
Bílé krvinky	—	je sval.

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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. Dopln chybějící písmena a vyřeš hádanku.

Tvoří asi polovinu naší HMNOTNO	S	TI.
Jsou UPE	V	NĚNY na kosti.
Když mozek vydá PŘÍK	A	Z pohybují kostmi.
Dokonce na nich závisí pohyby uvnitř TĚ	L	A.
Zkrátka žádný POH	Y	B se bez nich neobejde.

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

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

Vytvořeno dne 5. 9. 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.