



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

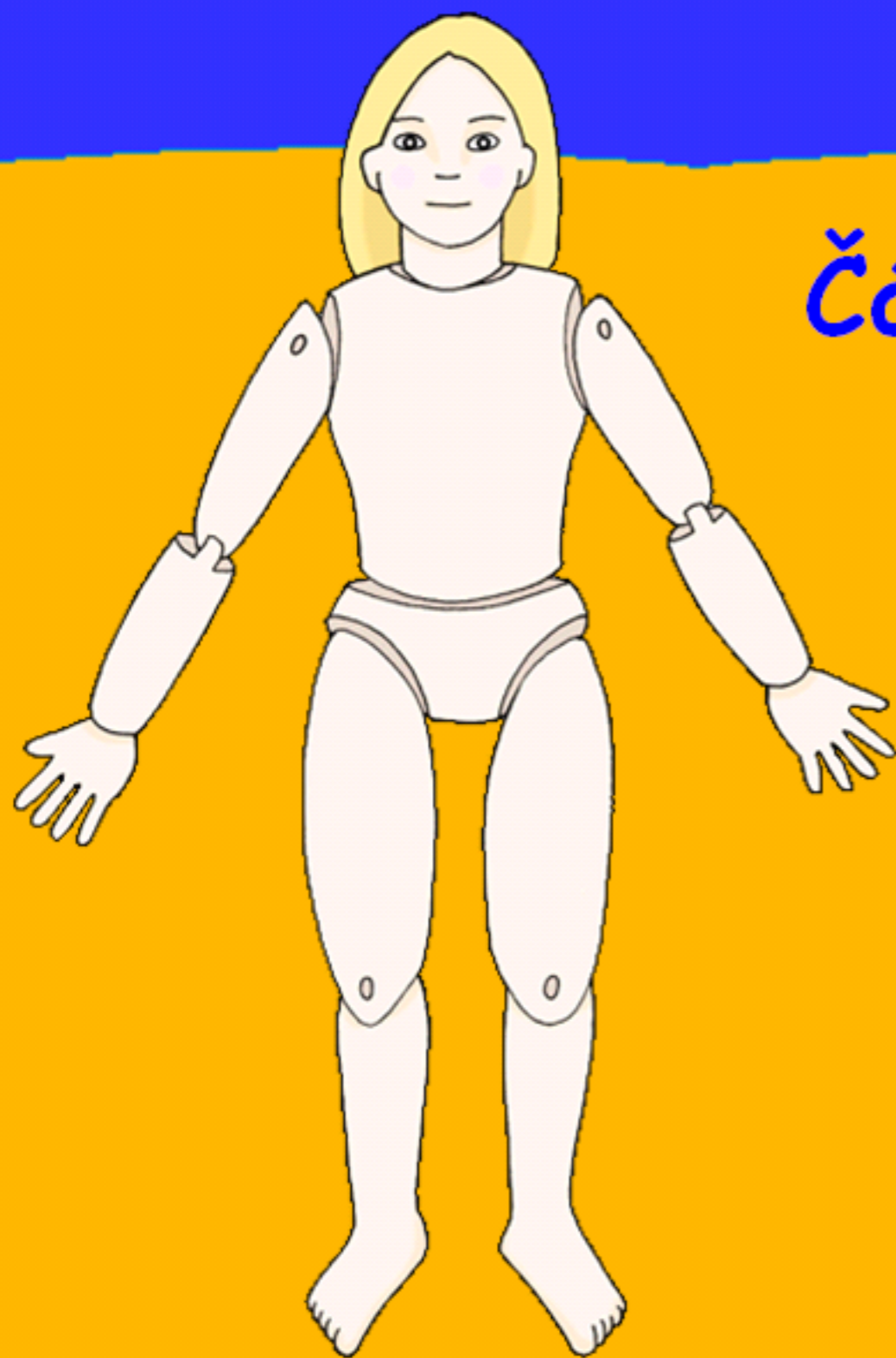
MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Romana Placková</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a jeho svět</i>
Vzdělávací obor:	<i>Prvouka</i>
Vyučovací předmět:	<i>Prvouka</i>
Ročník:	<i>3.</i>
Tematická oblast:	<i>Živá příroda</i>
Téma hodiny:	<i>Stavba těla člověka 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_Inovace_16.18.PLA.PRV.3</i>
Vytvořeno:	<i>07. 05. 2013</i>

Stavba těla člověka

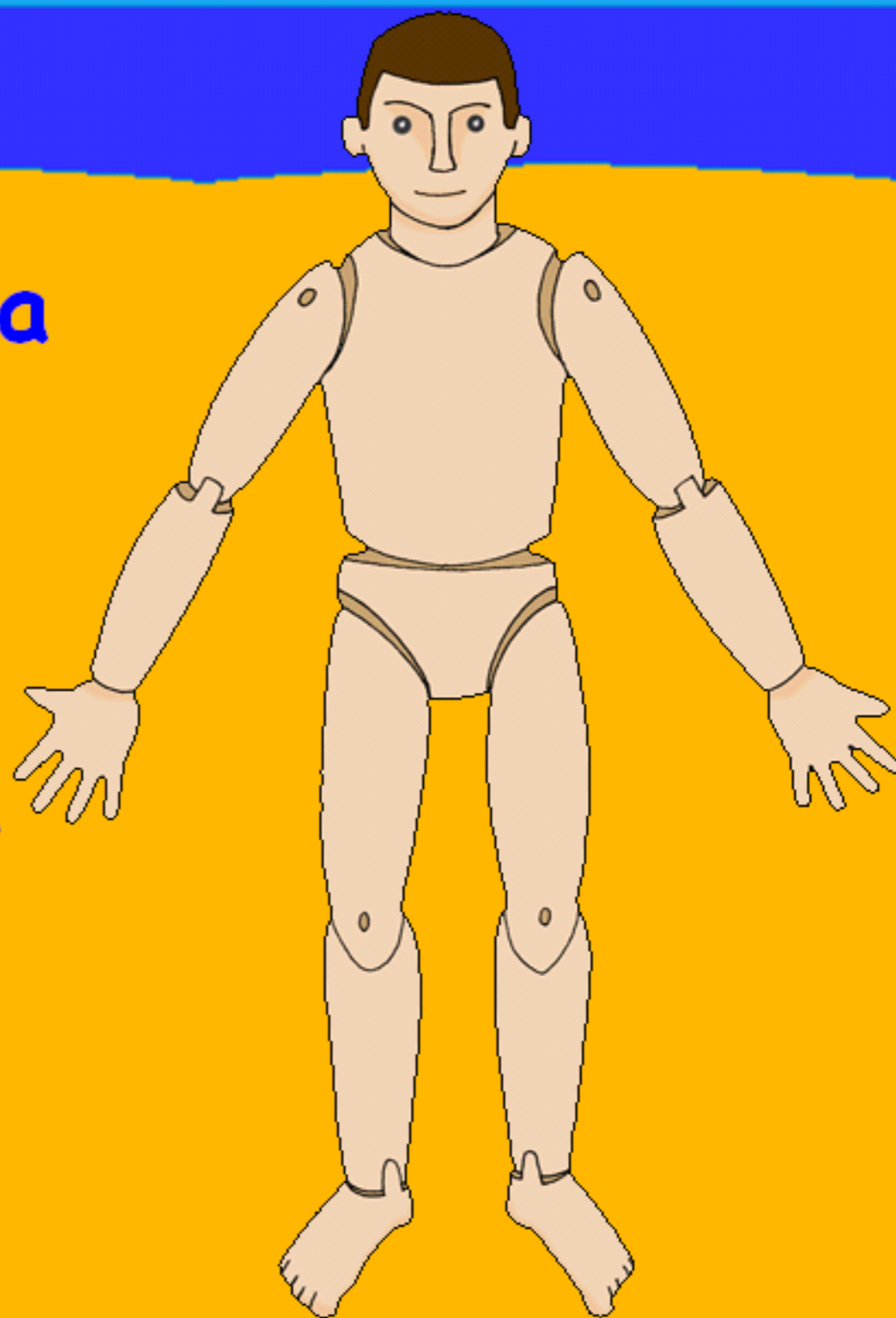


Části těla

Kůže

Kostra

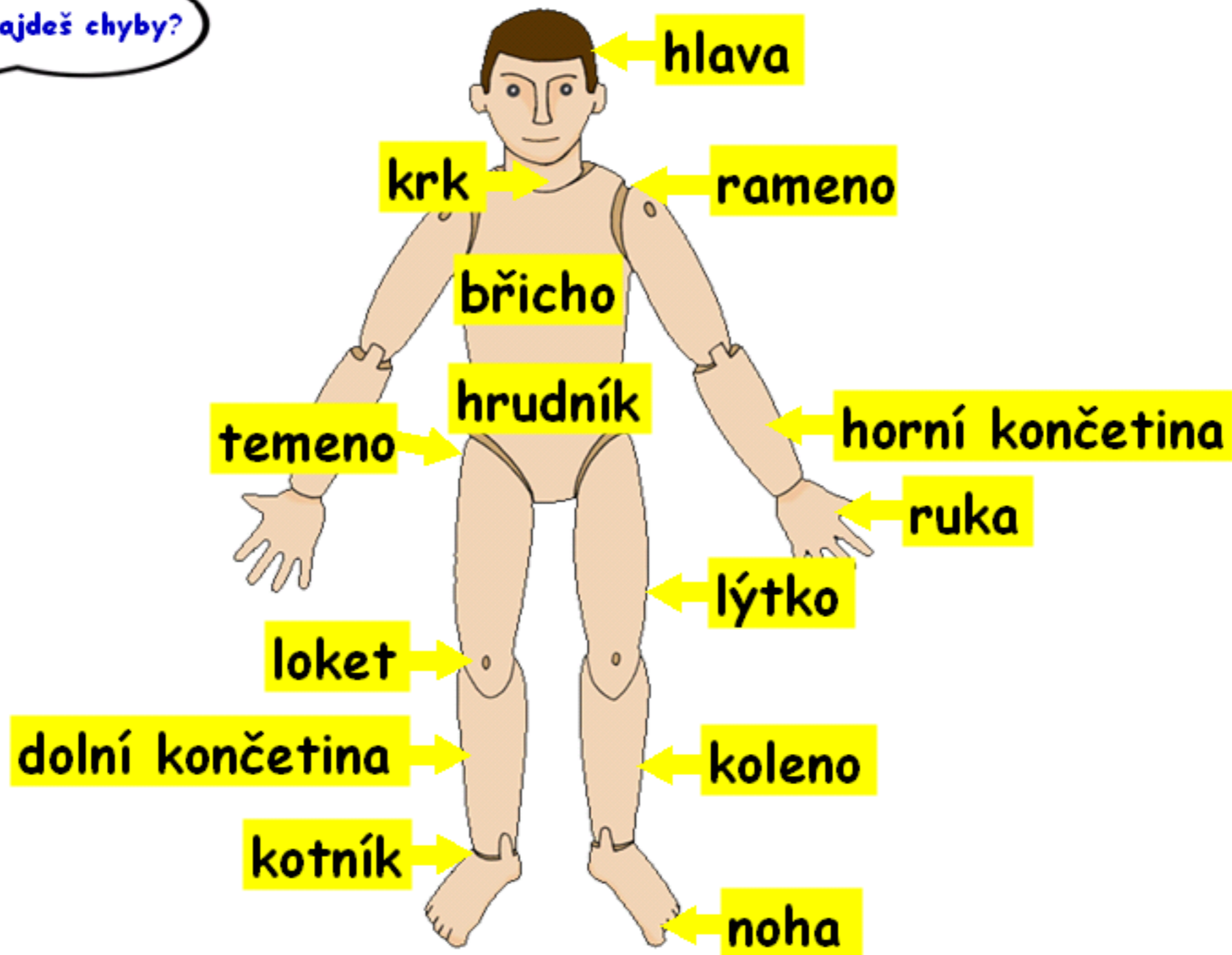
Svaly



Části lidského těla

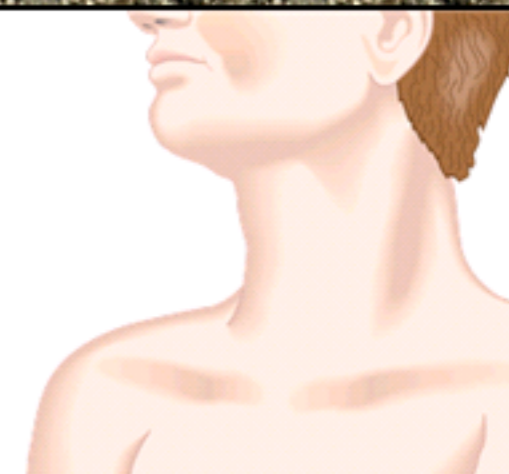


Najdeš chyby?



Kůže

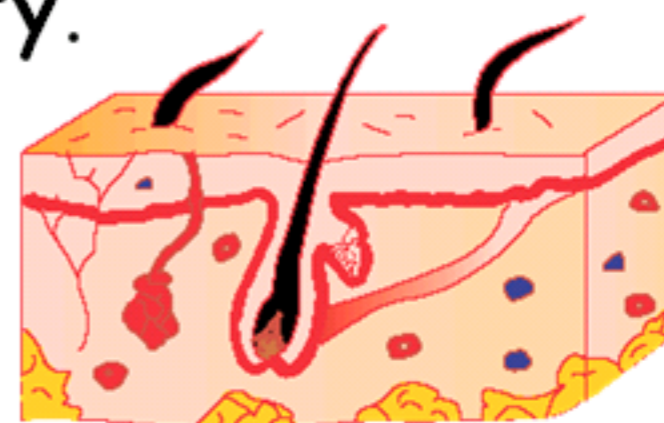
Celé tělo je pokryto kůží.



Kůže: a) chrání tělo

b) vylučuje z těla vodu a škodlivé látky
v podobě potu

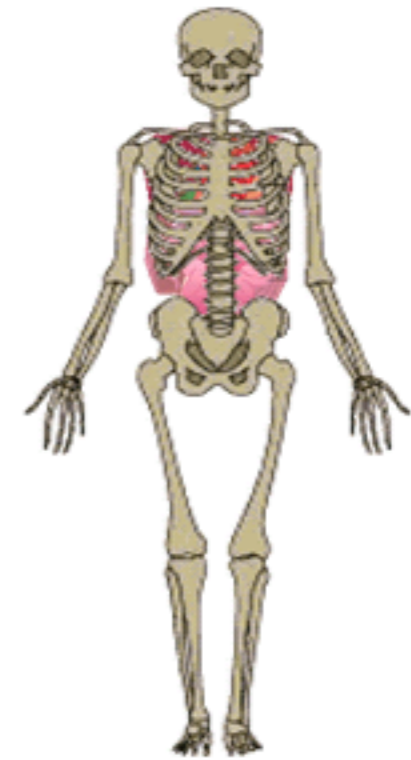
Z kůže vyrůstají vlasy, chlupy a nehty.



Kostra

Kostra: a) je oporou těla

b) chrání vnitřní orgány



Tvoří ji **páteř** složená z **obratlů**
další **kosti**

Některé kosti jsou spojeny pohyblivými **klouby**.

[Obr. 1]

[Obr. 2]



Součástí kostry jsou i **zuby**. Vyrůstají z čelistí.



[Obr. 3]

Kostra

Tvoří ji páteř složená z obratlů.

K páteři je připojena lebka

kostra hrudníku

pánev

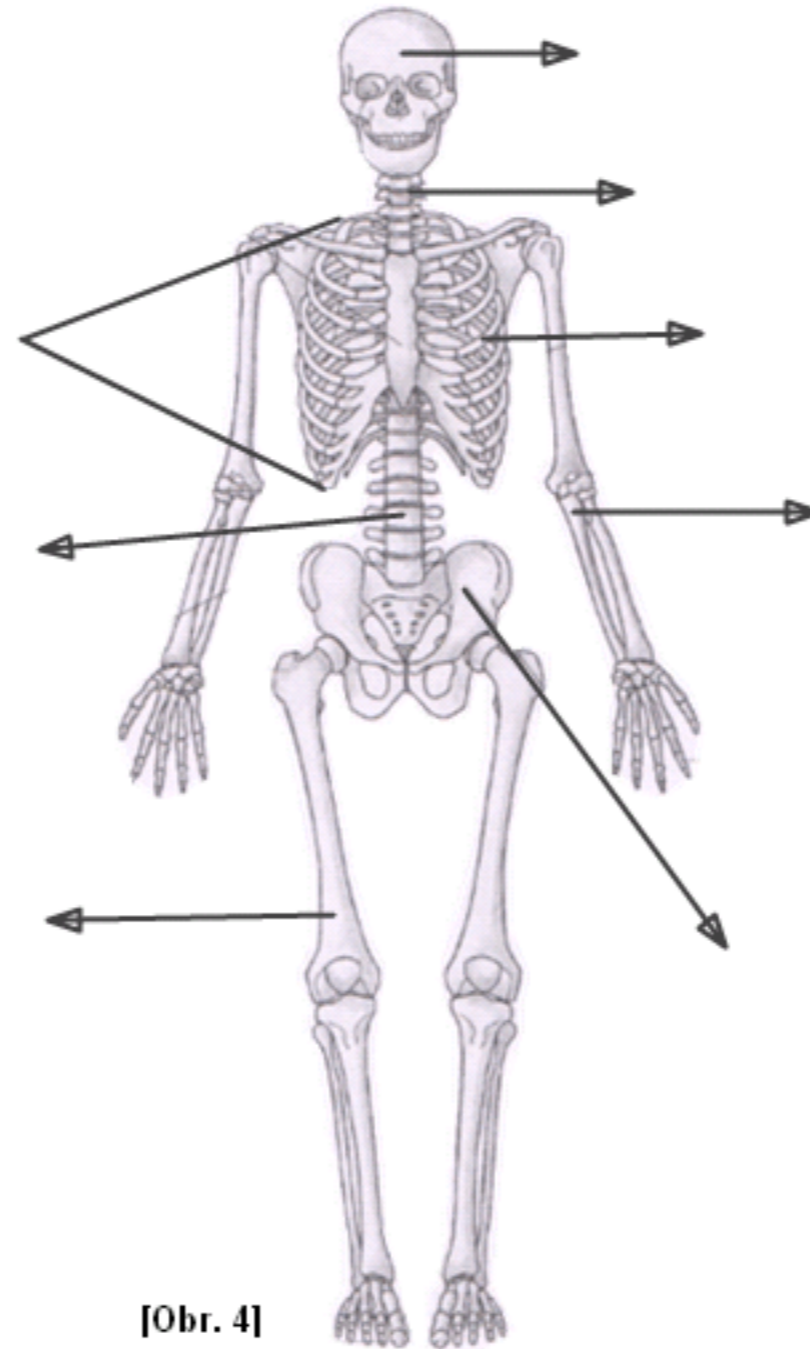
kostra horních končetin

kostra dolních končetin

Kostra



Popiš kostru.



[Obr. 4]

žebra pánev

kostra

dolní končetiny

kostra hrudníku

krční obratle

páteř lebka

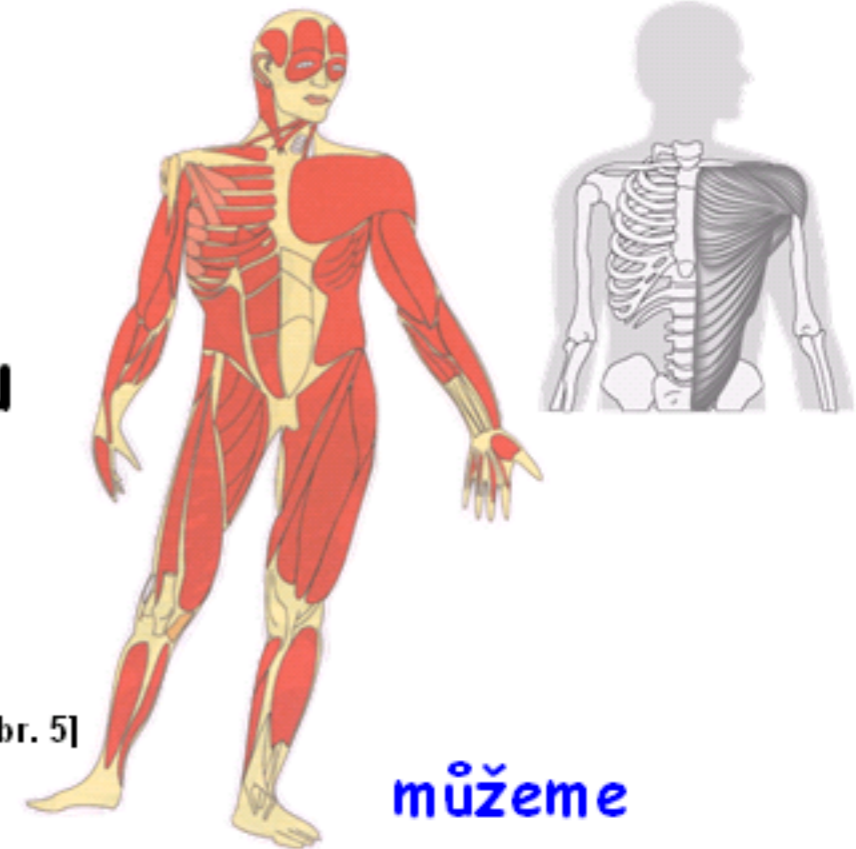
kostra

horní končetiny

Svaly

Svaly umožňují pohyb těla .

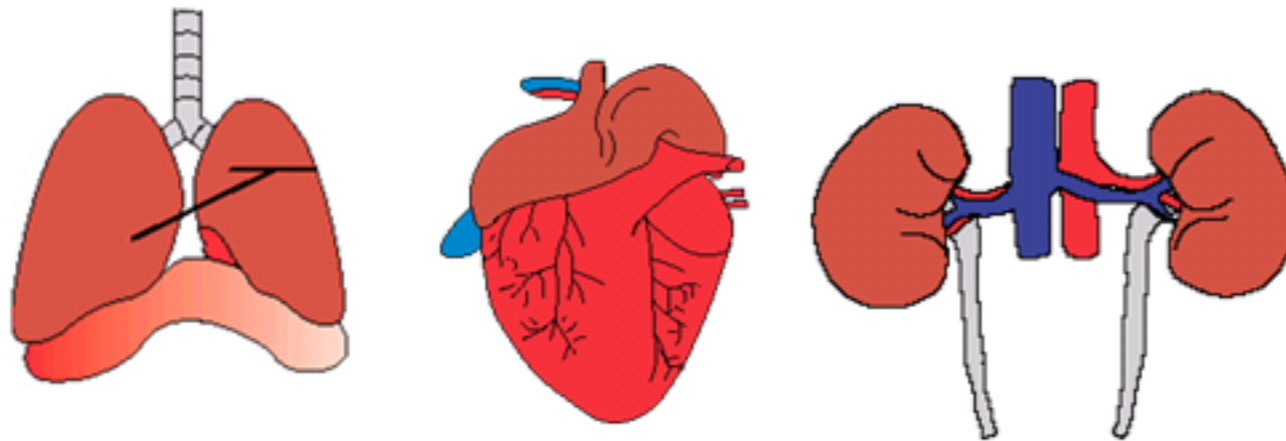
1) svaly, které se upínají na kostru



[Obr. 5]

můžeme
je ovládat svou vůlí

2) svaly vnitřních orgánů



nemůžeme je ovládat svou vůlí



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy. 1. vyd. Brno : Nová škola, 2002. ISBN 80-7289-044-1. s. 66-67.

BAŤKOVÁ, B. Prvouka pro 3. ročník - 2. díl. Olomouc : Prodos, 1994. ISBN 80-85806-09-6. s. 26-28.

BRADÁČOVÁ, L.; KHOLOVÁ, H. Prvouka pro 3. ročník - II. díl. Praha : Alter, 1998. ISBN 80-85775-73-5. s. 35-37.

Použité zdroje:

Strana 6

[OBR.1-3] BAŤKOVÁ, B. Prvouka pro 3. ročník - 2. díl. Olomouc : Prodos, 1994. ISBN 80-85806-09-6. s. 27.

Strana 8

[OBR.4] BRADÁČOVÁ, L.; KHOLOVÁ, H. Prvouka pro 3. ročník - II. díl.
Praha : Alter, 1998. ISBN 80-85775-73-5. s. 36.

Strana 9

[OBR.5] BAŤKOVÁ, B. Prvouka pro 3. ročník - 2. díl. Olomouc :
Prodos, 1994. ISBN 80-85806-09-6. s. 28.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z knihovny prostředků
Activstudio.