



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_15_Člověk_kostra a svaly_test

Předmět	PRV
Tématická oblast	Člověk
Ročník	2. ročník
Autor	Mgr. Eva Chlumská
Anotace	Žáci upevňují získané informace o kostře a svalech.
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Znají hlavní úlohu kostry a svalů.
SVP	- žádné -
Klíčová slova	Svaly a kostra.
Druh učebního materiálu	Pracovní list.
Druh interaktivity	Aktivita žáka v hodině, samostatná práce žáka v hodině.
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání – první stupeň

Metodika práce s materiálem:

způsob práce

časový prostor

- +/- 40 minut

Obrázky: Prvouka pro 3. ročník II. díl, Alter 1998

Prvouka pro 3. ročník, Prodos 2002



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Doplň do vět vhodná slova z nabídky.

OPOROU	HRUDNÍ KOŠ	LEBKA
OCHRAŇUJE	OBRATLŮ	
12 ŽEBER	KLOUBY	POHYB
MŮŽEME	NEMŮŽEME	

1. Kostra je _____ těla.
2. Kostra _____ vnitřní orgány.
3. _____ chrání mozek.
4. _____ chrání srdce a plíce.
5. Páteř se skládá z _____ .
6. K páteři je připojeno _____ .
7. Dolní a horní končetiny jsou k páteři připojeny _____ .
8. Svaly zajišťují _____ .
9. Svaly upevněné ke kostře _____ ovládat svou vůlí.
10. Pohyb vnitřních orgánů (srdce, žaludek, střeva)
_____ ovládat svou vůlí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŘEŠENÍ:

1. Kostra je **OPOROU** těla.
2. Kostra **OCHRAŇUJE** vnitřní orgány.
3. **LEBKA** chrání mozek.
4. **HRUDNÍ KOŠ** chrání srdce a plíce.
5. Páteř se skládá z **OBRATLŮ**.
6. K páteři je připojeno **12 ŽEBER**.
7. Dolní a horní končetiny jsou k páteři připojeny **KLOUBY**.
8. Svaly zajišťují **POHYB**.
9. Svaly upevněné ke kostře **MŮŽEME** ovládat svou vůlí.
10. Pohyb vnitřních orgánů (srdce, žaludek, střevo)
NEMŮŽEME ovládat svou vůlí.