



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_14_Člověk_svaly_úvod

Předmět	PRV
Tématická oblast	Člověk
Ročník	2. ročník
Autor	Mgr. Eva Chlumská
Anotace	Žáci pomocí metody I.N.S.E.R.T. získají nové znalosti o svalích.
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Znají hlavní úlohu svalů.
SVP	- žádné -
Klíčová slova	Svaly.
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

čtení textu metodou INSERT

- párové sdílení
- sdílení ve skupině

- ✓ - udělej fajfku na okraji textu, jestliže určitá informace či myšlenka v textu potvrzuje, co jsi věděl nebo co sis myslel, co víš
- - udělej minus, jestliže je informace, kterou čteš, v rozporu s tím, co víš nebo co jsi věděl (rozpor uvnitř textu)
- + - udělej plus, jestliže je informace nebo myšlenka, kterou se dozvíš je pro tebe nová a zároveň důvěryhodná
- ? - udělej otazník, jestliže se objeví je informace či myšlenka, které nerozumíš, která tě mate nebo o které by ses chtěl dozvědět víc

po práci s textem vyplnění tabulky INSERTU

- od ✓ a + 3 zápisy ve vlastní úpravě, ne opis textu
- pár dětí přečte nahlas, co si zapsalo k jednotlivým značkám

časový prostor

- +/- 90 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

Pracuj s textem podle následujících pokynů:

- ✓ - *udělej fajfku na okraji textu, jestliže určitá informace či myšlenka v textu potvrzuje, co jsi věděl nebo co sis myslel, co víš*
- - *udělej minus, jestliže je informace, kterou čteš, v rozporu s tím, co víš nebo co jsi věděl (rozpor uvnitř textu)*
- + - *udělej plus, jestliže je informace nebo myšlenka, kterou se dozvíš je pro tebe nová a zároveň důvěryhodná*
- ? - *udělej otazník, jestliže se objeví je informace či myšlenka, které nerozumíš, která tě mate nebo o které by ses chtěl dozvědět víc*

Svaly zajišťují pohyb a schopnost vykonávat práci. Můžeme běhat, skákat, cvičit, plavat.

Svaly nám umožňují zvedat těžké předměty, zatloukat hřebíky apod.

Většina svalů se upíná na kostru. Tyto svaly můžeme ovládat svou vůlí.

Svaly jsou ale i uvnitř našeho těla a umožňují funkci vnitřních orgánů. Tyto svaly svou vůlí ovlivnit nedokážeme. Jsou to například svaly umožňující dýchání, svaly žaludku, srdce.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

svaly

Informace z textu zapiš do tabulky.

✓	-	+	?