



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_12_Člověk_kostra_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 kostře.
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Ví z čeho se skládá kostra a jakou má funkci.
SVP	- žádné -
Klíčová slova	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

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*

Kostra je oporou našeho těla. Zároveň je ochranou všech důležitých orgánů, jako je srdce, plíce a mozek.

Osou kostry je páteř složená z jednotlivých obratlů. Jejich pohyblivé spojení nám umožňuje to, že se můžeme ohýbat všemi směry.

Na prvním obratli spočívá lebka. Hlavním úkolem lebky je ochrana mozku. Její velmi tvrdé kosti jsou nepohyblivě spojeny švy. Pohyblivá je pouze dolní čelist.

K páteři je připojeno 12 párů žeber. Ty spolu s hrudní kostí tvoří hrudní koš, který chrání plíce a srdce.

Kosti horních a dolních končetin – rukou a nohou – jsou k páteři připojeny pohyblivě pomocí kloubů.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

kostra

Informace z textu zapiš do tabulky.

✓	-	+	?