



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_Člověk_kostra

Předmět	PRV
Tématická oblast	Člověk
Ročník	1. ročník
Autor	Mgr. Eva Chlumská

Aktivita na získání nových informací k tématu KOSTRA

Anotace

Žáci pomocí metody I.N.S.E.R.T. získávají nové informace o kostře z naučného textu. Nové informace zapisují do předem připravené tabulky, kde se jim nové učivo systematicky seřadí.

Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Ví z čeho se skládá kostra, jakou má kostra 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

- Viz. zadání u jednotlivých úloh

časový prostor

- +/- 40 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zvýrazni nové informace a zapiš je do tabulky.

KOSTRA

Kostra se skládá z 208 kostí. Slouží jako opora našeho těla a umožňuje pohyb.

Kostra také chrání důležité orgány, jako je srdce, plíce a mozek.

Kostra hlavy se jmenuje lebka a chrání mozek. Srdce a plíce ochraňuje hrudní koš, který je tvořen žebry.

Pohyb umožňují klouby, díky kterým můžeme ohýbat horní i dolní končetiny. Velmi ohebná je i páteř, která se skládá z obratlů. Díky ní se umíme předklonit, zaklonit a uklánět do stran.

Uvnitř kostí se tvoří krvinky, které jsou součástí krve.

+ DOZVĚDĚL JSEM SE	
+	
+	
+	
+	
+	
+	
+	
+	
+	
+	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení

+ DOZVĚDĚL JSEM SE
+ 208 kostí
+ opora těla
+ umožňuje pohyb
+ chrání důležité orgány (je srdce, plíce a mozek)
+ lebka = kostra hlavy
+ lebka chrání mozek
+ klouby umožňují pohyb
+ páteř se skládá z obratlů
+ páteř umožňuje ohýbání
+ uvnitř kostí se tvoří krvinky