



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Šablona č. III, sada č. 3</b>	
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodopis
<b>Vzdělávací obor</b>	Přírodopis
<b>Tematický okruh</b>	Biologie člověka
<b>Téma</b>	Kostra
<b>Ročník</b>	8.
<b>Anotace</b>	Materiál slouží jako kontrola probíraného tématu, slouží jak pro učitele, tak pro žáky, jako zpětná vazba, co všechno zůstalo v paměti, co si žáci zvládli osvojit nebo naopak.
<b>Očekávaný výstup a klíčové kompetence</b>	Žák dokáže popsat základní kosti v kostře lidského těla. Žák dokáže porozumět textu a doplnit v něm chybějící informace. Žák dokáže porozumět textu a rozhodnout, jestli jsou daná tvrzení pravdivá.
<b>Klíčová slova</b>	Kostra, stavba, pohyb
<b>Druh učebního materiálu</b>	Test
<b>Autor/vytvořeno</b>	Mgr. Šárka Jonáková/ červen 2012

## **Metodický list**

### 1. Tištěný materiál

- Vytisknutý list rozdává vyučující žákům.
- Žáci mají cca 20 – 30 min. na zpracování otázek.

### 2. Zpracování v elektronické podobě

- V elektronické verzi žák zpracovává list podobným způsobem.

## Test

1. Popiš na lidské kostře všechny kosti, které znáš:



2. Jakým způsobem mohou být kosti spojeny? (napiš alespoň 2)

3. Doplně:

Páteř člověka je v dospělosti ..... prohnuta. Pokud je prohnutí nějakým způsobem poškozeno – vybočeno do stran nebo nadměrně dopředu či dozadu, nazýváme toto onemocnění .....

Páteř se skládá z .....a můžeme rozlišovat 5 částí:

.....,.....,.....,.....,.....

Kostra slouží jako ..... a .....

4. Potvrď nebo oprav tato tvrzení:

(proč)

a) Hrudní koš je složen z 24 párů žeber, hrudních obratlů a kosti hrudní. ANO/ NE

.....

b) Chodidlo a klenba nožní pomáhá člověku udržet jeho vzpřímený postoj. ANO/NE

.....

c) Můžeme rozlišovat žebra opravdová, nepravá a volná. ANO/NE .....

d) Kulovitý kloub umožňuje pohyb do dvou stran. ANO/NE .....

e) Lebka má část obličejovou a mozkovou a spoje kostí se nazývají švy. ANO/NE.....

5. Jaká stádia pohybu postupně umožňuje vývoj kostry a získávání opor malému dítěti?

a)

b)

c)

d)

e)

f)

Zdroj obrázků:

<http://www.kidport.com/reflib/science/HumanBody/SkeletalSystem/HumanSkeleton.htm>

