

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„KOTVA“ CZ.1.07/1.4.00/21.3537

Identifikátor materiálu	EU: PRIR - 40
<b>Anotace</b>	Soubor otázek k procvičení kosterní soustavy. Otázky lze zalaminovat, rozstříhat. Lze využít jako opakovací test.
<b>Autor</b>	Mgr. Kateřina Vanýsková
<b>Jazyk</b>	Čeština
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a příroda
<b>Vzdělávací obor</b>	Přírodopis
<b>PRIR = Oblast/Předmět</b>	Člověk a příroda/přírodopis
<b>Očekávaný výstup</b>	Žák odpovídá na otázky týkající se kostry člověka, ukazuje a pojmenovává kosti na modelu kostry člověka
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	- zdravotní postižení - LMP
<b>Klíčová slova</b>	Kostra, kost, páteř, obratel, kloub
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Druh interaktivity</b>	Aktivita
<b>Cílová skupina</b>	Žák
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	základní vzdělávání – druhý stupeň
<b>Typická věková skupina</b>	14 let / 8. ročník
<b>Období tvorby DUM</b>	9/2012

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JAKÝ VÝZNAM MÁ KOSTRA?

JAKÉ TYPY KOSTÍ ROZEZNÁVÁME?

NA KTERÉ ČÁSTI DĚLÍME KOSTRU?

NA KTERÉ ČÁSTI DĚLÍME PÁTEŘ?

Z ČEHO JE SLOŽENA PÁTEŘ?

CO JE ULOŽENO MEZI OBRATLI?

JE PÁTEŘ PROHNUTÁ NEBO ROVNÁ?

KTERÁ KOST V TĚLE JE NEJVĚTŠÍ?

KDE JSOU ULOŽENY NEJMENŠÍ KÚSTKY V TĚLE?

KTERÁ ČÁST LEBKY JE POHYBLIVÁ?

JAK JSOU SPOJENY KOSTI?

JAKÉ JSOU NEJVĚTŠÍ KLOUBY V TĚLE?

KDO MÁ VÍC KOSTÍ? DOSPĚLÝ ČLOVĚK NEBO MALÉ DÍTĚ?

CO PROSPÍVÁ KOSTŘE?

CO ŠKODÍ KOSTŘE?

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Správné odpovědi:

Kostra je oporou lidského těla. Kostra a svaly umožňují pohyb těla.

Rozeznáváme kosti dlouhé, krátké a ploché.

Kostru dělíme na kostru trupu, kostru hrudníku a kostru končetin.

Páteř dělíme na krční, hrudní, bederní, kost křížovou a kostrční.

Páteř je složena z obratlů a meziobratlových plotének.

Mezi obratli jsou meziobratlové ploténky.

Páteř je esovitě prohnutá.

Největší kost v těle je kost stehenní.

Nejmenší kůstky v těle jsou v uchu.

Pohyblivou částí lebky je dolní čelist.

Kosti jsou spojeny klouby, na lebce švy.

Největší klouby v těle jsou: kyčelní, kolenní, ramenní.

Malé dítě má více kostí než dospělý člověk.

Kostře prospívá pohyb.

Kostře škodí sedavý způsob života, obezita.