

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Základní škola a Mateřská škola Vraclav, okres Ústí nad Orlicí

Vraclav 52, 565 42

Tel.: 465 482 115

e:mail: škola@vraclav.cz

www: zsvraclav.cz

Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2473
Název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Vyučovací předmět	Člověk a jeho svět
Vzdělávací oblast	Přírodověda
Název DUMu	VY_32_INOVACE_4_2_1
Stručná anotace	Najdi chybu!
ročník	5.
Autor	Mgr. Pavlína Filipi
Datum ověření	16. 2. 2012

VY_32_INOVACE
ICT/4/2/1

KOSTRA

Najdi chybu!

Najdi chybu!

Přečti si pečlivě věty.

Najdi větu, která je nepravdivá a klikni na ni.

Č. 1

Kostra lidského těla se skládá z kostí.

Kostra spolu se svaly umožňuje lidskému tělu pohyb.

Kostra chrání vnitřní orgány.

Kostra je řídicím centrem těla.

Kostra je oporou lidského těla.

ANO

Tato věta je nepravdivá!

Kostra není řídicím centrem lidského těla.
Řídicím centrem je mozek.

Pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Č. 2

Kostra se skládá asi z 220 kostí.

Kostra se skládá asi z 206 kostí.

ANO !

Tato věta je nepravdivá!

Kostra člověka se skládá asi z 206 kostí.
Novorozenec jich má však až 270, postupně ale některé kosti srůstají a tvoří jednu kost.

pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Č. 3

Kosti jsou tvořeny živými buňkami.

Na povrchu kosti je okostice.

Uvnitř kosti je kostní dřeň, ve které se tvoří kyslík.

Pro správný vývoj kostí je důležitá strava bohatá na vitamíny.

ANO !

Tato věta je nepravdivá!

Uvnitř kosti je rosolovitá hmota, která se nazývá kostní dřeň, ve které se tvoří červené krvinky.

pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Č. 4

Kosti jsou v těle spojeny pohyblivě – kloupem.

Kosti jsou v těle spojeny pevně – švem.

Kosti jsou v těle spojeny pohyblivě – kloubem.

ANO !

Tato věta je nepravdivá!

Kosti jsou v těle spojeny buď pevně – švem
nebo pohyblivě kloubem.

pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Č. 5

Páteř umožňuje člověku vzpřímenou chůzi.

Páteř je dvakrát esovitě prohnutá.

Páteř se skládá z krčních, hrudních a bederních kloubů.

Páteř chrání míchu.

ANO !

Tato věta je nepravdivá!

Páteř udržuje vzpřímenou postavu, chrání míchu a skládá se z obratlů.

pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Č. 6

Kosti hrudníku tvoří žebra, hrudní kost a kost křížová.

Kosti hrudníku tvoří žebra, hrudní kost a obratle.

Kosti hrudníku chrání důležité orgány.

Hrudník má 12 žeber.

ANO !

Tato věta je nepravdivá!

Kostra hrudníku je složena ze žeber, kosti hrudní a obratlů.

pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Č. 7

Na kostře horní končetiny najdeme kost pažní.

Na kostře horní končetiny najdeme kost vřetení.

Na kostře horní končetiny najdeme kost holenní.

Na kostře horní končetiny najdeme lopatku.

ANO !

Tato věta je nepravdivá!

Na kosti horní končetiny nemůžeme najít kost holenní, tu najdeme na dolní končetině.

pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Č. 8

Nejsilnější a nejdelší kost v těle je kost stehenní.

Kloub kyčelní najdeme na horní končetině.

V koleně se nachází kost, která se jmenuje čéška.

Kost palce se skládá ze tří článků.

ANO !

Tato věta je nepravdivá!

Kloub kyčelní není částí horní končetiny, ale najdeme ho na končetině dolní, jako spojení pánve a stehenní kosti.

Pokračuj

Tato věta je pravdivá!

zpět

Gratuluji!

Jsi v cíli.

Doufám, že sis zopakoval(a) informace o kostře.

Dál pilně studuj!

