



# Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



Investice do rozvoje vzdělávání

**Registrační číslo projektu:** CZ 1.07/1.4.00/21.1886

**Šablona:** 32

**Sada:** PŘ 8/06

**Předmět:** přírodopis

**Ročník:** 8.

**Jméno autora (vč. titul):** Mgr. Petr Střížek

**Škola – adresa:** ZŠ Ústí nad Labem – Hluboká 150



# KOSTRA DOLNÍ KONČETINY

## Klíčová slova:

pletenec pánevní, kostra volné dolní končetiny, kost sedací, stydká, kyčelní, stehenní, holenní, lýtková, kůstky zánártní, nártní a články prstů, klouby kyčelní, kolenní, hlezenní

## Anotace:

Pomocí prezentace seznámení se stavbou kostry dolní končetiny – druhy kostí a kloubů, které tvoří kostru dolní končetiny, zápis do sešitu.

# KOSTRU ČLOVĚKA TVOŘÍ:



KOSTRA HLAVY

KOSTRA HORNÍ KONČETINY

KOSTRA TRUPU

KOSTRA DOLNÍ KONČETINY

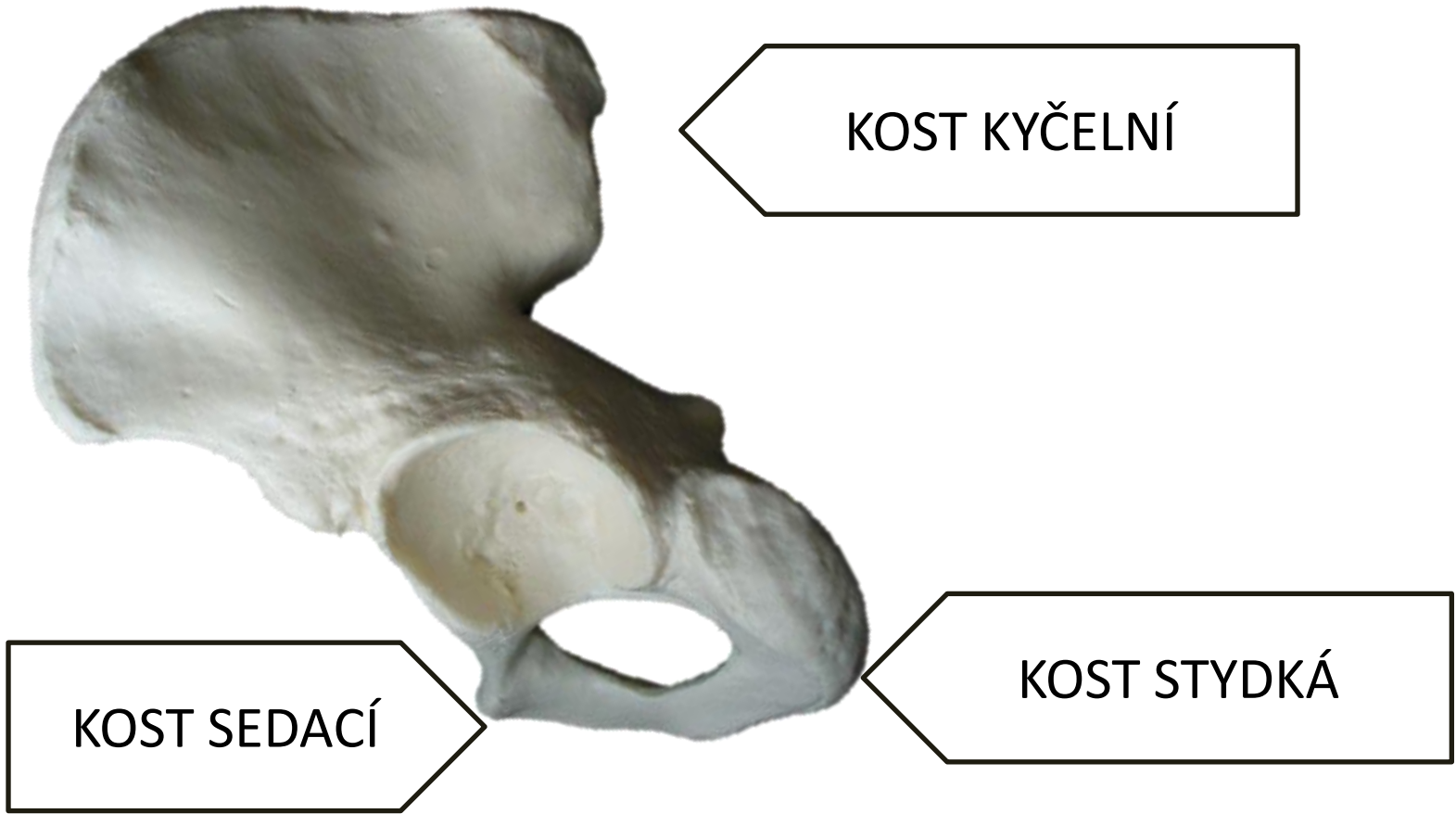
# DOLNÍ KONČETINU TVOŘÍ:



PLETENEK PÁNEVNÍ

VOLNÁ KONČETINA

# PLETENEK PÁNEVNÍ TVOŘÍ:



# VOLNOU KONČETINU TVOŘÍ:

**KOST STEHENNÍ**



**ČEŠKA**



**KOST HOLENNÍ A LÝTKOVÁ**



# NOHA



ČLÁNKY PRSTŮ (14)

KŮSTKY NÁRTNÍ (5)

KŮSTKY ZÁNÁRTNÍ (7)

# KLOUBY DOLNÍ KONČETINY

KYČELNÍ – spojuje kost stehenní s kostí kyčelní

KOLENNÍ – spojuje kost stehenní s kostí holenní a lýtkovou, důležitou součástí tohoto kloubu je čéška

HLEZENNÍ – spojuje kost holenní a lýtkovou s kůstkami zánártními

KLOUBY MEZI ČLÁNKY PRSTŮ – spojují mezi sebou články prstů

# Zapište do sešitu

## KOSTRA DOLNÍ KONČETINY

Pletenec pánevní – pánev = kost kyčelní + sedací + stydká

Volná končetina – kost stehenní, čéška, kost lýtková ( vnější kotník) a holenní (vnitřní kotník), 7 kůstek zánártních, 5 kostí nártních, 14 článků prstů

Klouby dolní končetiny: kyčelní, kolenní, hlezenní a klouby mezi články prstů

# ZDROJE:

není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora

Obrázky použité v prezentaci jsou dostupné pod licencí Microsoft Office 2007.com