Výukový materiál
Zpracovaný v rámci projektu



Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3052
Škola: Základní škola a Mateřská škola Bílý Kostel nad Nisou, příspěvková organizace, 463 31 Chrastava

Šablona: III/2 Materiál: VY_32_INOVACE_06_PŘ02

Vytvořeno: únor 2012

Ověřeno ve výuce **Datum**: 26.11.2012 **Třída**: 5. ročník

Téma: Člověk – lidská kostra

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda **Ročník**: 5. ročník

Anotace: Žáci popisují a pojmenovávají jednotlivé části lidské kostry a názvy kloubů v prezentaci.

Klíčová slova: kostra, klouby

Jméno autora: Věra Šťastná

Metodické zhodnocení:Prezentace je zaměřena na jednoduchou komunikaci mezi učitelem a žákem nebo mezi žáky navzájem.Odpovědi jsou jasné a krátké.Tento materiál je vhodný do spojených tříd na 1.stupni.

Lidská kostra

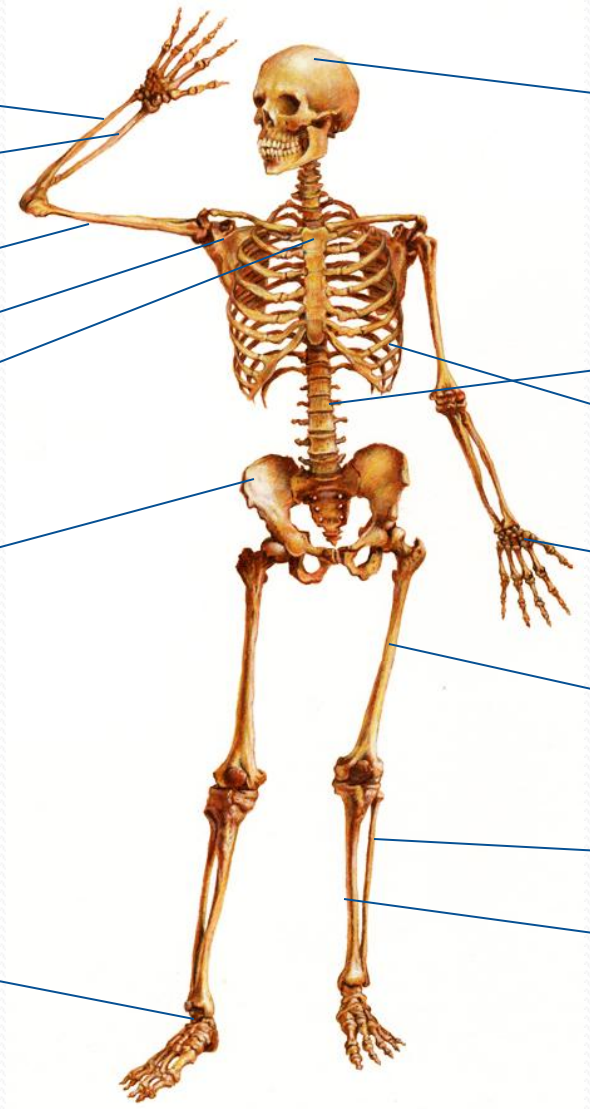
Vytvořil: Věra Šťastná

13.2.2012

K čemu kostra slouží ?

- Kostra je oporou těla
- Se svalstvem umožňuje pohyb
- Oporou kostry je páteř složená z obratlů
- Poskytuje ochranu pro vnitřní orgány
- Klouby slouží k pohybu jednotlivých kostí
- Lebka chrání mozek
- Vývoj kostry je dokončen do doby adolescence

Popis kostry



Loketní

Vřetenní

Pažní

Lopatky

Hrudní

Pánev

Kostra nohy

Lebka

Páteř z obratlů

Žebra

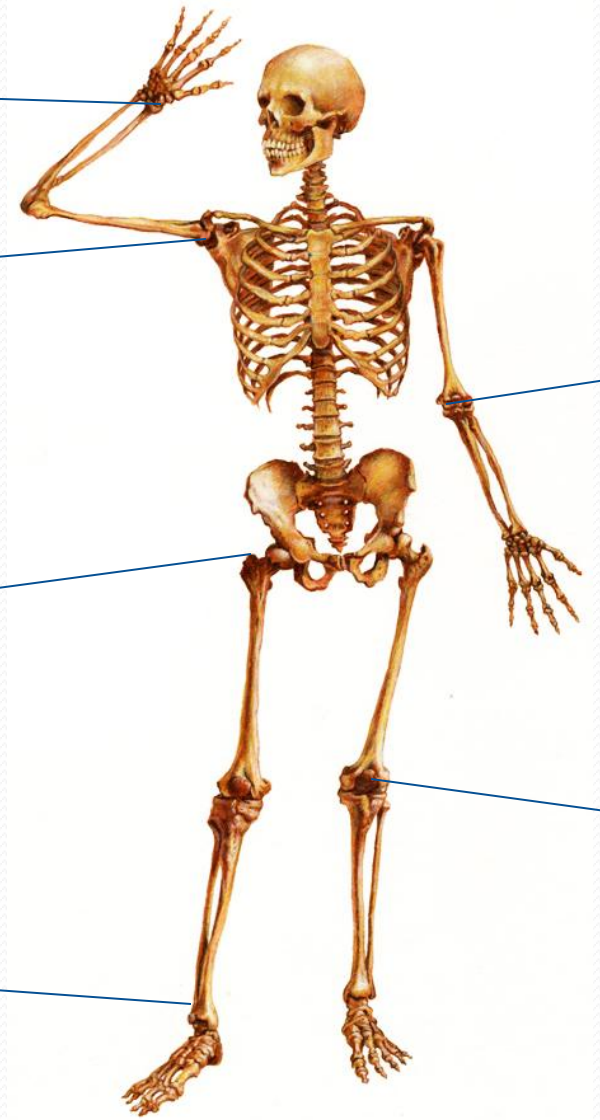
Kostra ruky

Stehenní

Lýtková

Holenní

Názvy kloubů



Zápěstní

Ramenní

Loketní

Pánevní (kyčelní)

Kolenní

Hlezenní

Zdroje: Veškeré fotografie byly použity z webu:
http://www.datakabinet.cz/

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu

Děkuji za pozornost.