

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice

Název materiálu: The Lower Extremity

Autor materiálu: Mgr. Milan Kovář

Datum (období) vytvoření: 15.9.2012

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: AJ, 4. ročník

Sada: AJ1

Číslo DUM: 04

Tematická oblast: Human body

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 5.10.2012

Ověřující učitel: Mgr. Milan Kovář

Třída: ZLY4

Popis způsobu použití materiálu ve výuce:

Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základními pojmy a popisem dolní končetiny v tematické oblasti lidské tělo. Materiál může sloužit jako názorná pomůcka doplňující výklad učitele, ale také je vhodná pro domácí přípravu žáků (např. zpřístupněním formou e-learningu). Materiál obsahuje zpětnou vazbu ověřující pochopení látky v podobě závěrečného snímku s otázkami k tématu.

Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Human body

The Lower Extremity (The Lower Limb) (Leg)

The Lower Extremity - Terms

- The leg is the lower extremity or limb.
- In anatomical terms, the leg is the part of the lower extremity that lies between the knee and the ankle.
- Legs are used for standing, walking, jumping, running, kicking, and similar activities.

The Lower Extremity - Terms

- The thigh is between the hip and knee and the term "lower extremity" is used to describe the colloquial leg.
- The leg from the knee to the ankle is called the crus.
- The calf is the back portion and the shin is the front.

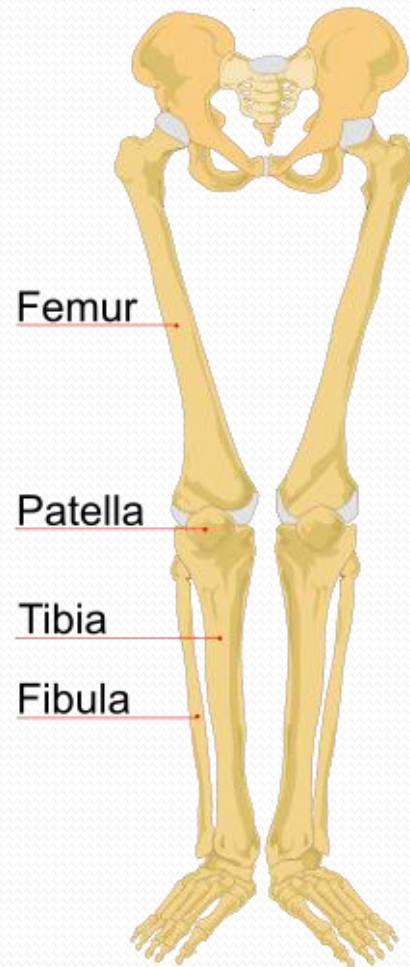
The Lower Extremity - Parts

- The lower extremity includes:
 - Hip
 - Thigh
 - Knee
 - Lower leg
 - Ankle
 - Foot

Human Leg Bones

- The major (long) bones of the human leg are:
- Femur (thighbone)
- Tibia (shinbone)
- Fibula (the smaller, rear calf bone)
- Patella (kneecap) is the bone in front of the knee.

Human Leg Bones



Cultural aspect

- Adolescent and adult women in many Western cultures often remove the hair from the legs.
- Tanned and shaved legs are sometimes perceived as a sign of youthfulness and are often considered attractive in these cultures.

Questions:

- What are the main parts of the lower extremity?
- What are the main bones of the human leg?
- What are the legs used for?
- Have you ever broken your leg? Tell me about it.

Seznam použité literatury a pramenů:

1. MANSKE, Magnus [cit. 2012-09-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Human_leg_bones_labeled.svg?uselang=cs
2. *Atlas of Anatomy*. 4.vyd. Surrey: TAJ BOOKS LTD, 2004. ISBN 1-902328-40-X, s. 70-74.
3. TOPILOVÁ, Věra. *Medical English. Angličtina pro zdravotníky*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 1993. ISBN 80-85808-80-0, s. 27-33.