



# 第1节 《动物的运动》 课件 新人教版



# 第二章 动物的运动和行为

## 第一节 动物的运动







鹿在喝水



鹿在奔逃





# 孔雀开屏

WWW.13721.COM



蜻蜓点水



蜜蜂采蜜





# 动物的行为

- 动物所进行的这一系列有利于它们 存活 和 繁殖后代 的活动，都是动物的行为（animal behavior）。

动物行为包括：

取食行为、防御行为、  
繁殖行为、迁徙行为。





# 第一节 动物的运动

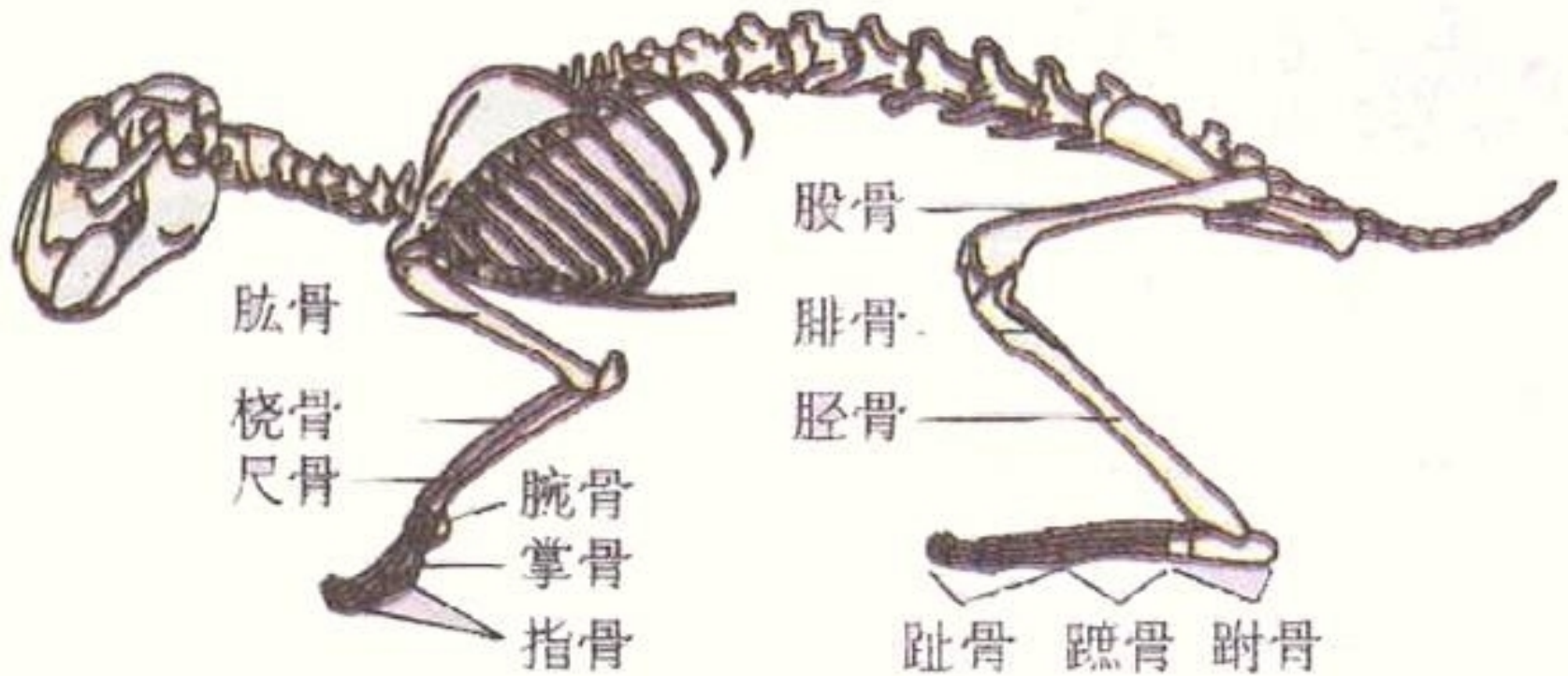




# C2§1 动物的运动

- 运动系统的组成
- 骨、关节和肌肉的协调配合
- 运动受神经系统的控制和调节
- 动物运动的意义

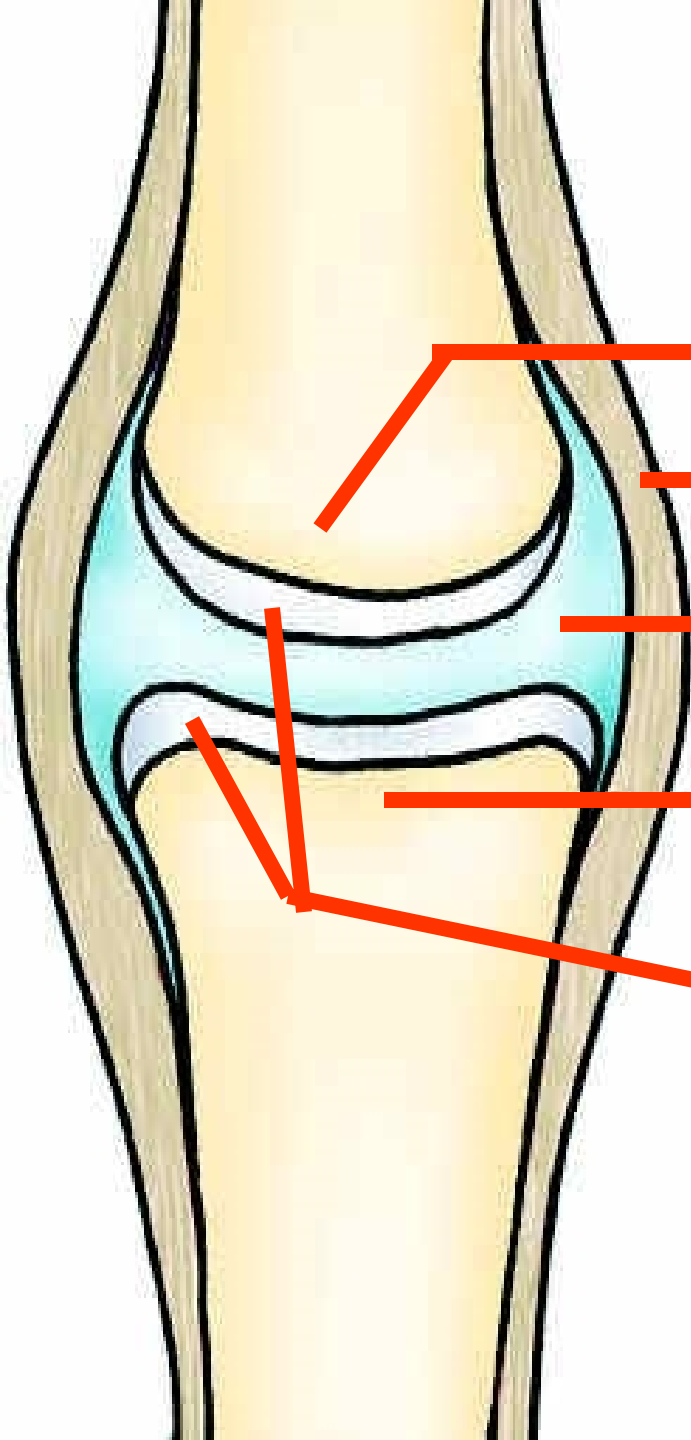
对照家兔的骨骼图，  
说说它们分别是由  
哪些骨组成的？



家兔的骨骼



# 关节模式图



关节头 (关节面)

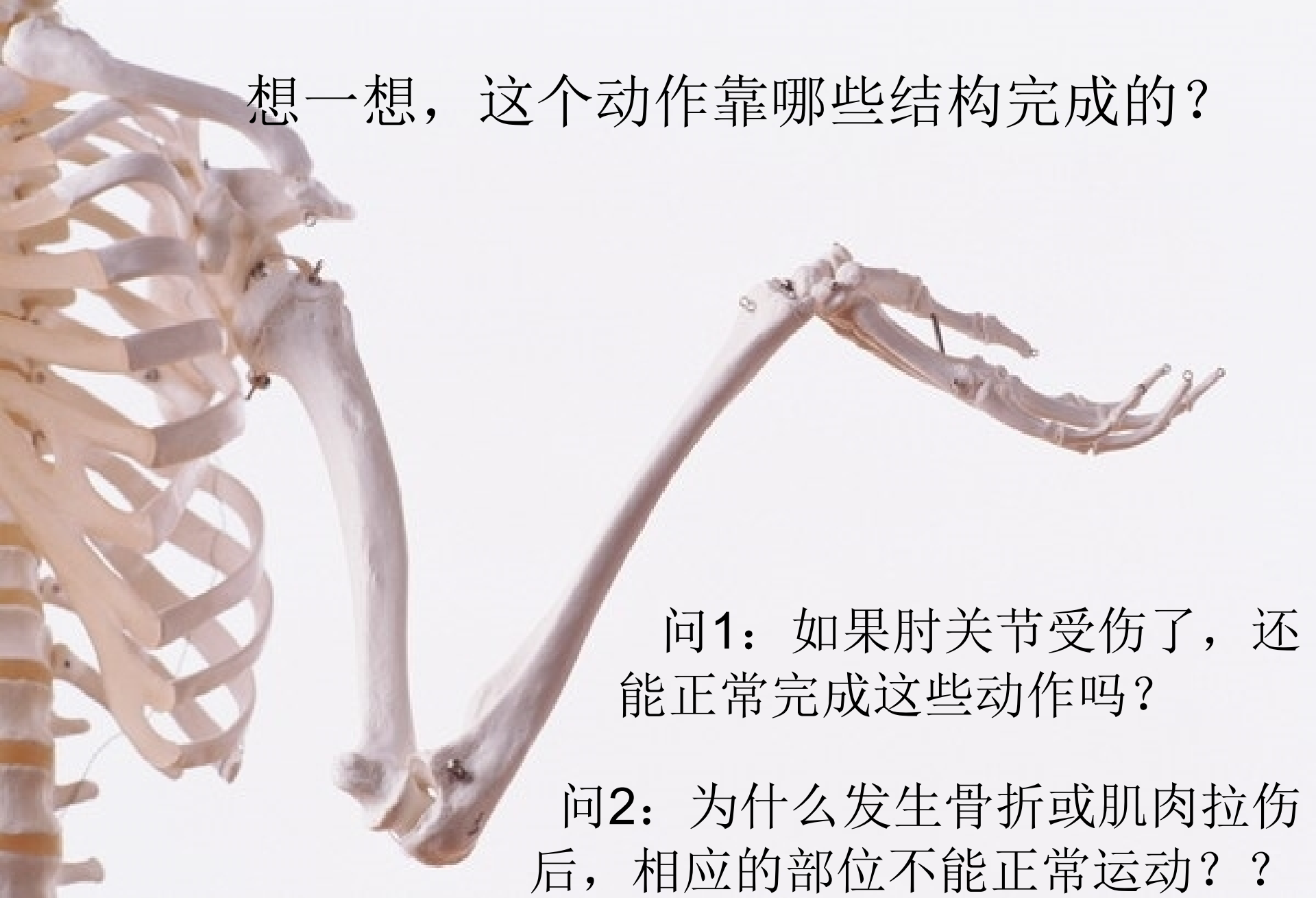
关节囊 → 增加关节牢固性内表面分泌滑液  
减少摩擦

关节腔 → 滑液, 润滑关节,  
增加灵活性

关节窝 (关节面)

关节软骨 → 减少摩擦,  
增加灵活性

以上结构使关节及牢固有灵活



想一想，这个动作靠哪些结构完成的？

问1：如果肘关节受伤了，还能正常完成这些动作吗？

问2：为什么发生骨折或肌肉拉伤后，相应的部位不能正常运动？？



# 动物的运动

## 运动系统的组成

骨

关节

肌肉

# 骨骼

肱骨



尺骨



桡骨



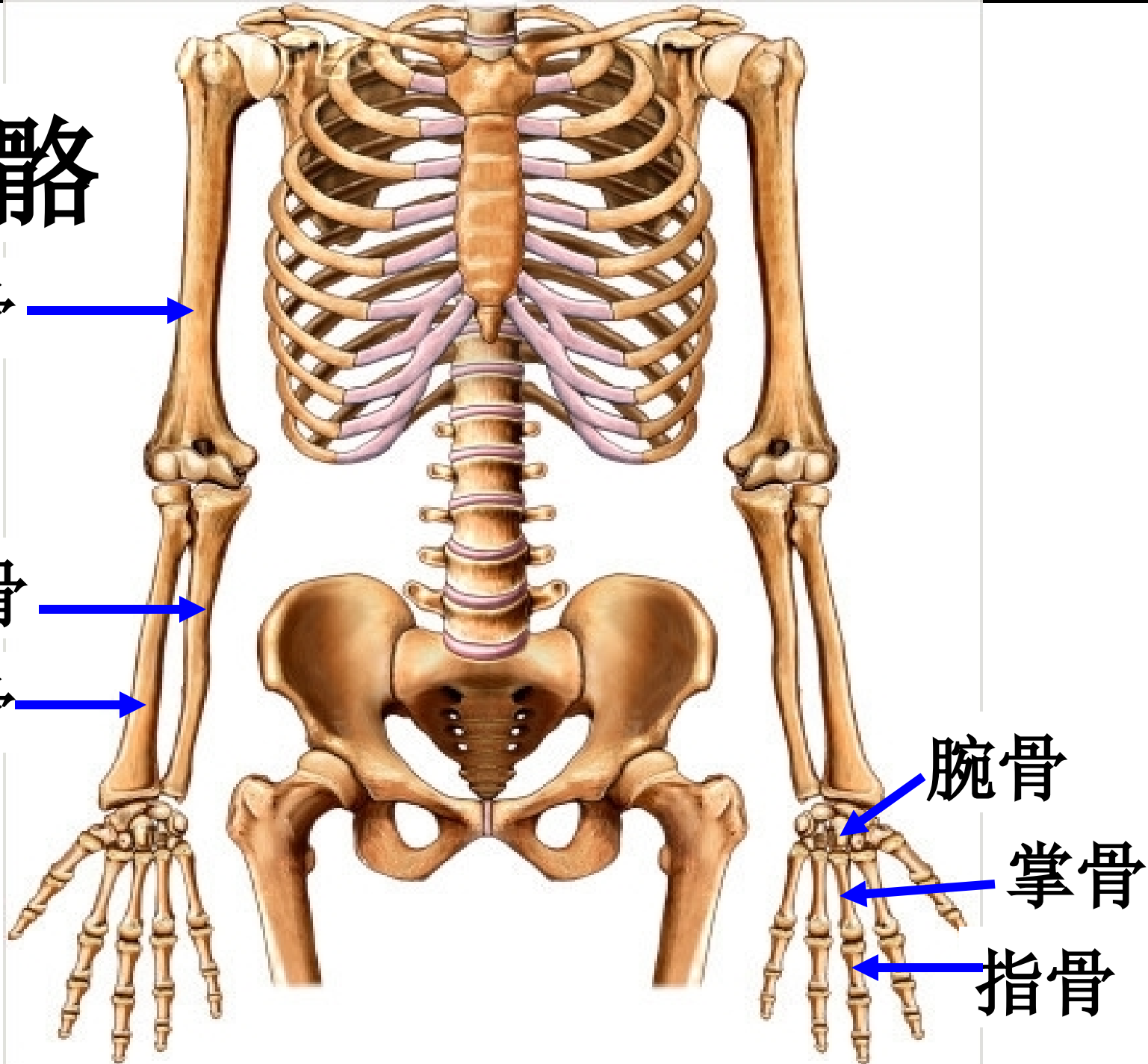
腕骨



掌骨



指骨





股骨



腓骨



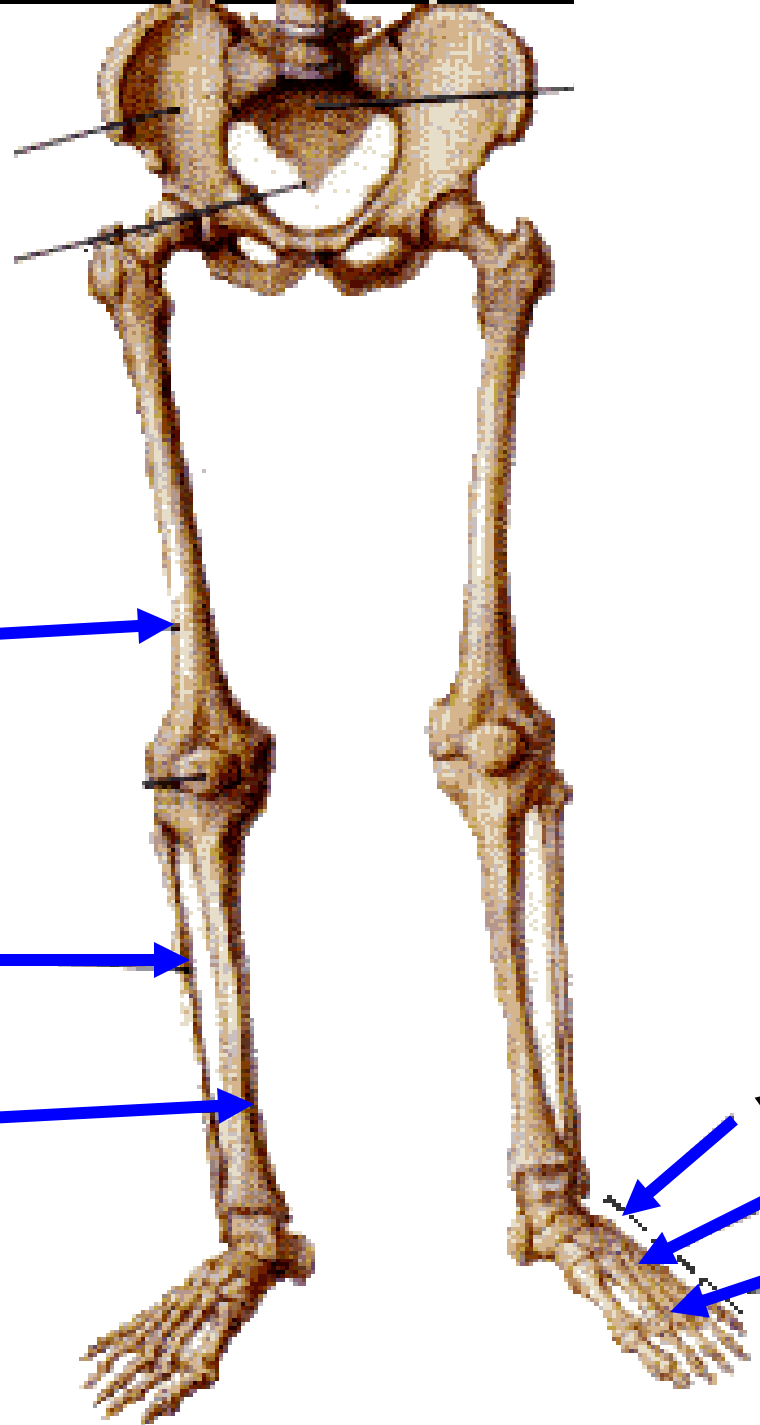
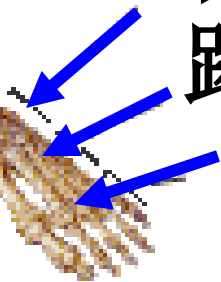
胫骨



跗骨

跖骨

趾骨



# 人体的骨骼

上臂骨：肱骨

前臂骨：尺骨、桡骨

(内尺粗，外桡细)

下肢骨：股骨

小腿骨：胫骨、腓骨

(内胫粗，外腓细)



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/057152002060006110>