**Skeleton**

**Osteologie**

**SKELETON**

1. **skeleton axiale**
   * **cranium**
   * **columna vertebralis**
   * **sternum, costae**
2. **skeleton appendiculare**
   * **membrum superior**
   * **membrum infereior**

**Cranium**

1. **neurocranium**
2. **splanchnocranium, viscerocranium**
3. **Neurocranium**

* **os occipitale**
* **os sphenoidale**
* **os ethmoidale**
* **concha nasalis inferior**
* **os frontale**
* **os temporale**
* **os parietale**
* **os lacrimale**
* **os nasale**
* **vomer**

1. **Splanchnocranium**

* **maxilla**
* **os zygomaticum**
* **os palatinum**
* **os ethmoidale**
* **mandibula**
* **os hyoideum**
* **ossicula auditus:**
  + malleus
  + incus
  + stapes

**SPOJENÍ KOSTÍ**

1. **SPOJENÍ PEVNÉ**

**1. SPOJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM VAZIVOVÉ TKÁNĚ**

* 1. **syndesmosis**
  2. **sutura**
  3. **junctura dentoalveolaris**

1. **SPOJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM CHRUPAVKY**
2. **SPOJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM KOSTNÍ TKÁNĚ**
3. SPOJENÍ POHYBLIVÉ – spojení kloubní

**COLUMNA VERTEBRALIS**

7vertebrae cervicales: C1 – C7 (atlas, axis)

12 vertebrae thoracicae: Th1 – Th12

5 vertebrae lumbales: L1 – L5

5vertebrae sacrales: S1 – S5 --- os sacrum

4 – 5 vertebrae coccygeae: Co1 – Co4 (Co5) --- os coccygis

Os sternum

Costae:

7 párů costae verae

3 páry costae nonverae

2 páry costae fluctuantes

**OSSA MEMBRI SUPERIORIS**

1. cingulum membri superioris
2. pars libera membri superioris

ad 1) cingulum membri superioris:

* scapula
* clavicula

ad 2) pars libera membri superioris

* humerus
* ossa antebrachii:
  + radius
  + ulna
* ossa manus:
  + ossa carpi
  + ossa metacarpi
  + ossa digitorum manus = phalanges
  + ossa sesamoidea

Ossa carpi:

- os scaphoideum

- os lunatum

- os triquetrum

- os pisiforme

- os trapezium

- os trapezoideum

- os capitatum

- os hamatum

Ossa metacarpi: basis, corpus, caput

Ossa digitorum manus = phalanges:

Phalanx proximalis (prima)

Phalanx media (secunda)

Phalanx distalis (tertia)

**OSSA MEMBRI INFERIORIS**

1. cingulum membri inferioris
2. pars libera membri inferioris

ad 1) cingulum membri inferioris:

os coxae: os ilium, os ischii, os pubis

ad 2) pars libera membri inferioris:

* femur
* patella
* ossa cruris:
  + tibia
  + fibia
* ossa pedis:
  + ossa tarsi
  + ossa metatarsi
  + ossa digitorum pedis = phalanges

Ossa tarsi:

* talus
* calcaneus
* os naviculare
* ossa cuneiformia: os cuneiforme mediale, os cuneiforme intermedium, os cuneiforme laterale
* os cuboideum

Ossa metatarsi: basis, corpus, caput

Ossa digitorum pedis = phalanges:

Phalanx proximalis (prima)

Phalanx media (secunda)

Phalanx distalis (tertia)

Ossa sesamoidea

Klenba nožní