

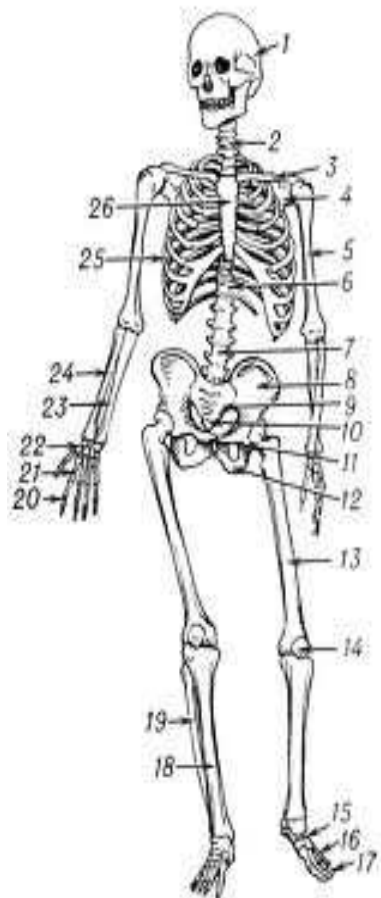
Bones

Kocmu

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Костите образуват

СКЕЛЕТА НА ТЯЛОТО



Системата на
скелета включва
повече от 200 кости,
от които **85 чифтни.**



Скелетът на главата се нарича **ЧЕРЕП**

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Череп – Cranium

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Череп, cranium; Вид спеди (лицева норма, поста facialis)



Черепът образува
кухини, в които
се разполагат

главният мозък

&

**сетивните
органи.**

Череп – Cranium

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Череп, cranium; Вид спеди (лицева норма, поста facialis)



Черепните кости образуват
костна основа на
началните отдели на

**дихателната система -
носна кухина**
&

**храносмилателната
система -
устната кухина**

Череп – Cranium

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Череп, cranium; Вид спреди (лицевеа норма, postea facialis)



Съответно на
своите функции
черепът се разделя
на две части

мозъчен череп
&
лицев череп.

Мозъчен череп

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Костите на мозъчния череп са:

тилна кост – os occipitale;

клиновидна кост – os sphenoidale;

слепоочна кост – os temporale;

теменна кост – os parietale;

челна кост – os frontale;

решетъчна кост – os ethmoidale.

Лицев череп

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Костите на лицевия череп са:

горна челюст – maxilla;

ябълчна кост – os zygomaticum;

небцова кост – os palatinum;

долна носна конха – koncha nasalis inferior;

слъзна кост – os lacrimale;

носна кост – os nasale;

ралник – vomer;

долна челюст – mandibula;

подезична кост – os hyoideum.

Скелет на туловището

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Скелетът на туловището се изгражда от:

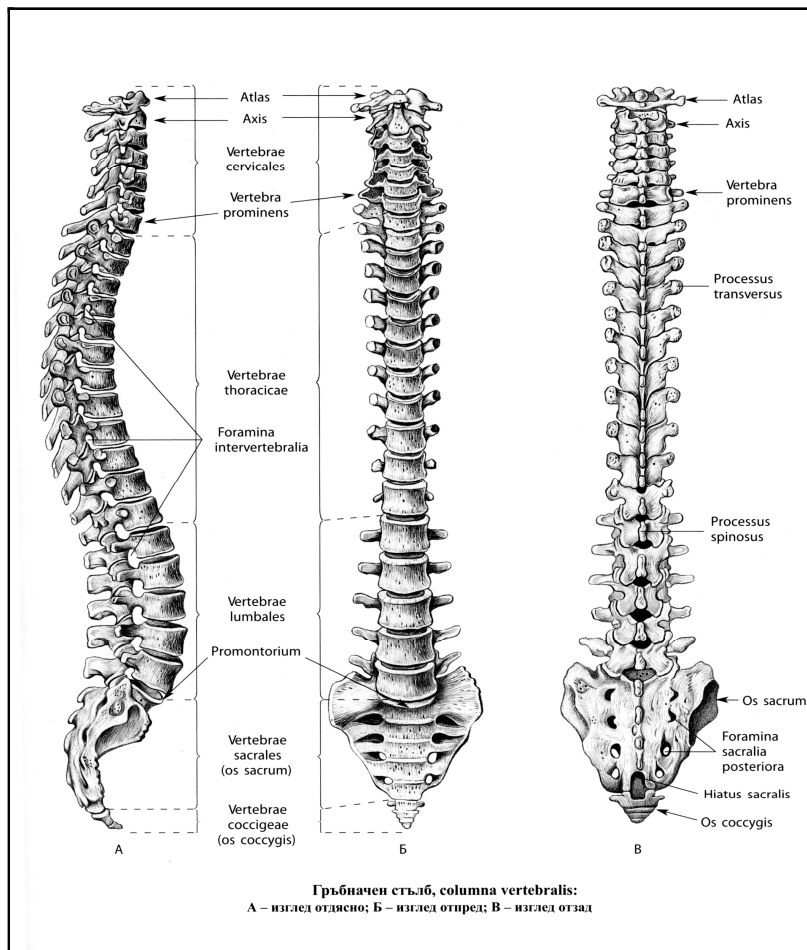
гръбначен стълб

&

гръден кош.

Гръбначен стълб (*columna vertebralis*)

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Изгражда се от **33 прешлена**.

Състои се от различни отдели:

ШИЕН ОТДЕЛ – 7 прешлена,
шийни прешлени – *vertebrae cervicales*

ГРЪДЕН ОТДЕЛ – 12 прешлена,
гръдни прешлени – *vertebrae thoracicae*;

ПОЯСЕН ОТДЕЛ – 5 прешлена,
поясни прешлени – *vertebrae lumbales*;

КРЪСТЦОВ ОТДЕЛ – 5 прешлена

--->кръстцова кост (*os sacrum*);

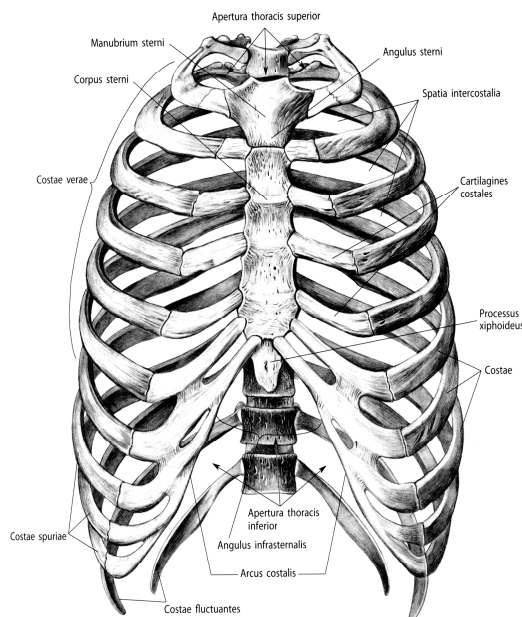
ОПАШЕН ОТДЕЛ – 4 прешлена

--->опашна кост – *os coccygis* (*coccyx*).

Гръден кош (*thorax*)

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Гръдният кош се изгражда
от **ребра** и **гръдна кост**.



Гръден кош, *cavea thoracis*; изглед отпред.

Внимание → пароними !!!

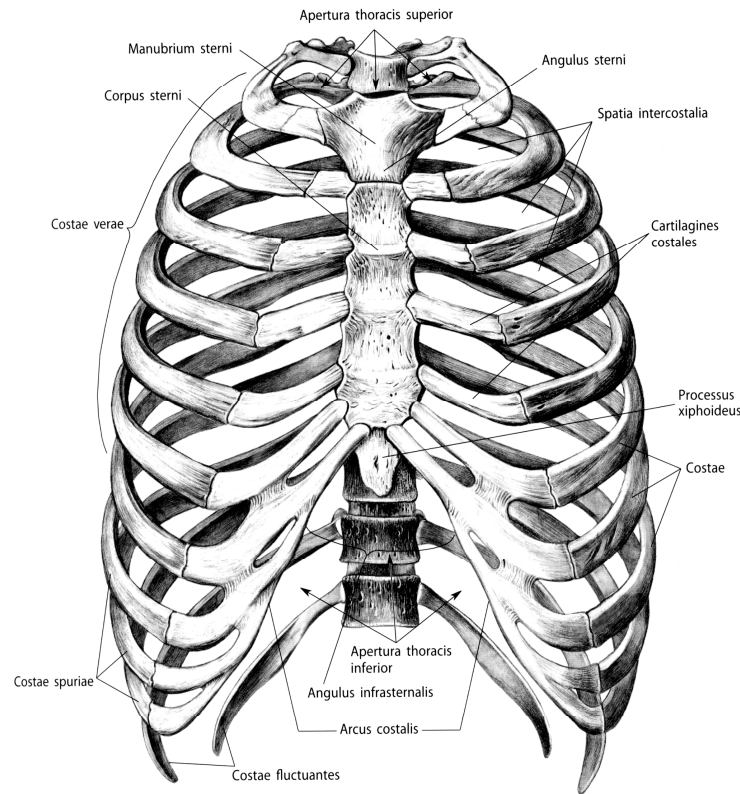


гръден кош
(thorax)

гръдна кост
(sternum)

Редра (costae)

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Гръден кош, cavea thoracis; изглед отпред.

Те са 12 чифта.

Първите 7 чифта се наричат

Истински (стернални) ребра - costae verae.

Останалите 5 чифта са

Лъжливи ребра – costae spuriae.

Всяко ребро се състои от две части:

**задна, костна част – os costale, и
предна, хрущялна част – cartilago costalis.**

Последните две ребра (XI и XII)
завършват свободно, поради което
се наричат

Плаващи ребра - costae fluctuantes.

Гръдна кост (*sternum*)

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Състои се от три части:

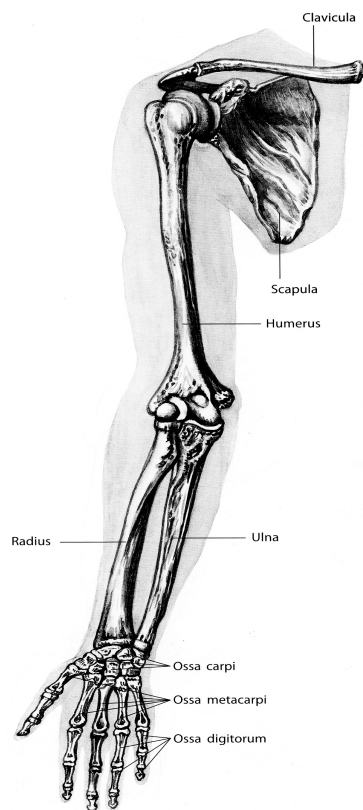
дръжка на гръдната кост -
manubrium sterni;

тяло на гръдната кост -
corpus sterni;

мечовиден израстък –
processus xiphoideus.

Кости на горния крайник (*Ossa membri superioris*)

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Кости на горния крайник, ossa membri superioris;
дясна; изглед отпред

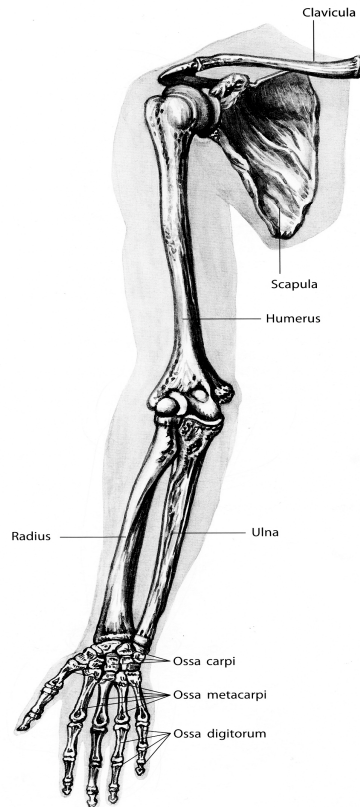
Към горния крайник
принадлежат:
раменният пояс

и

**свободният горен
крайник.**

Раменен пояс

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Кости на горния крайник, ossa membri superioris;
дясна; изглед отпред

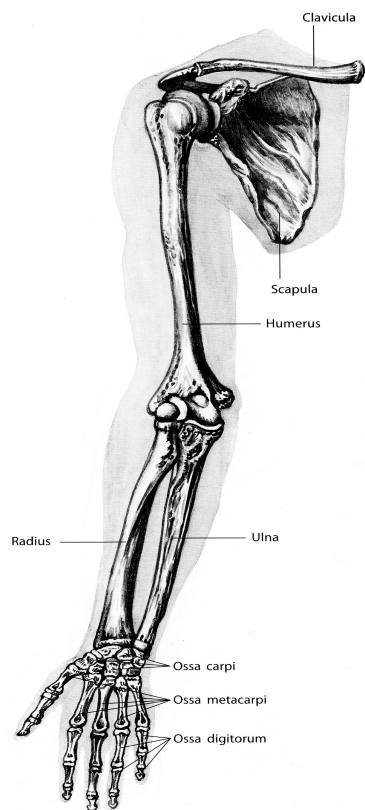
Раменният пояс е изграден от две кости:

ключица - clavicula и
лопатка - scapula.

Ключицата и лопатката свързват костите на свободния горен крайник с гръдния кош.

Свободен горен крайник

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

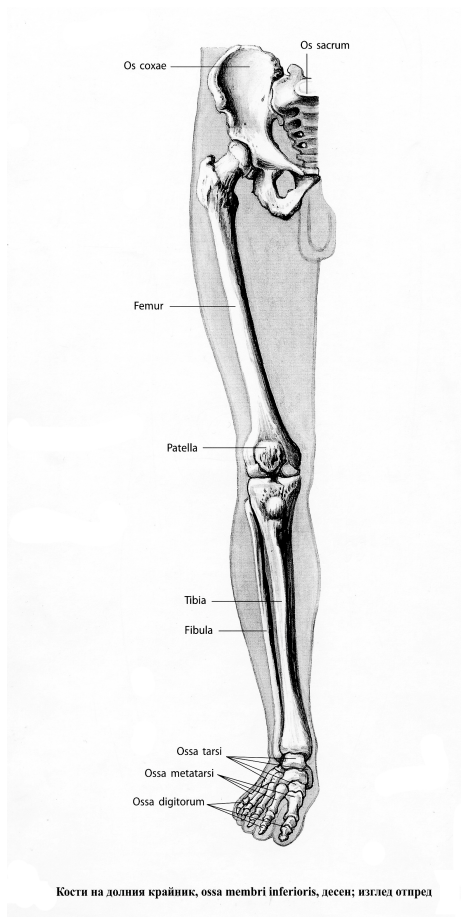


Кости на горния крайник, ossa membri superioris;
дясна; изглед отпред

Свободният горен крайник е изграден от
раменна кост – humerus;
лакътна кост – ulna;
лъчева кост – radius;
кости на китката – ossa carpi;
предкиткови кости – ossa metacarpi;
кости на пръстите на ръката – ossa digitorum manus.

Кости на долния крайник *(Ossa membri inferiori)*

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

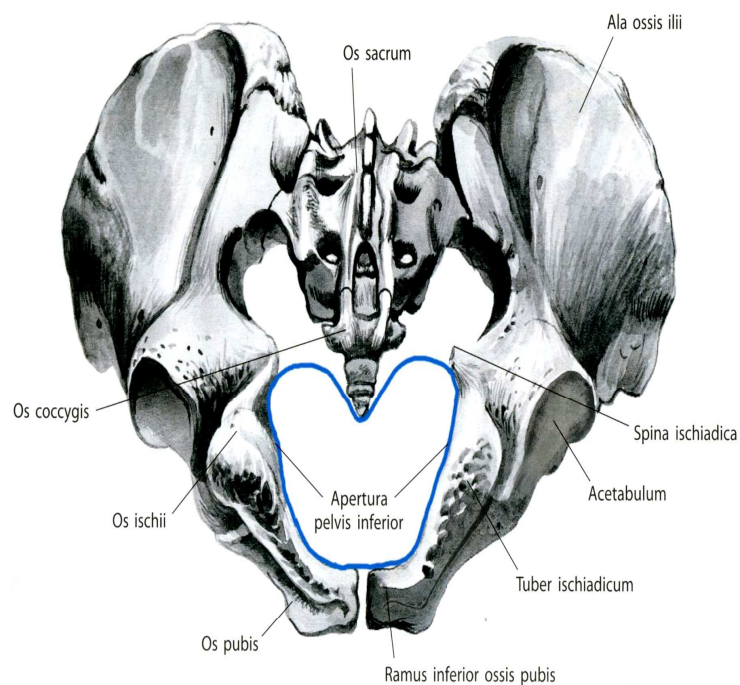


Към долния крайник
принадлежат
тазовият пояс

и
**свободният долен
крайник.**

Тазов пояс

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Таз, pelvis, мъжки; изглед отдолу
(Долна апертура на таза, *apertura pelvis inferior*, обозначена със синя линия)

Тазовият пояс се
формира от чифтната
тазова кост (*os coxae*).

Тазовата кост се образува
от сливането на три кости:

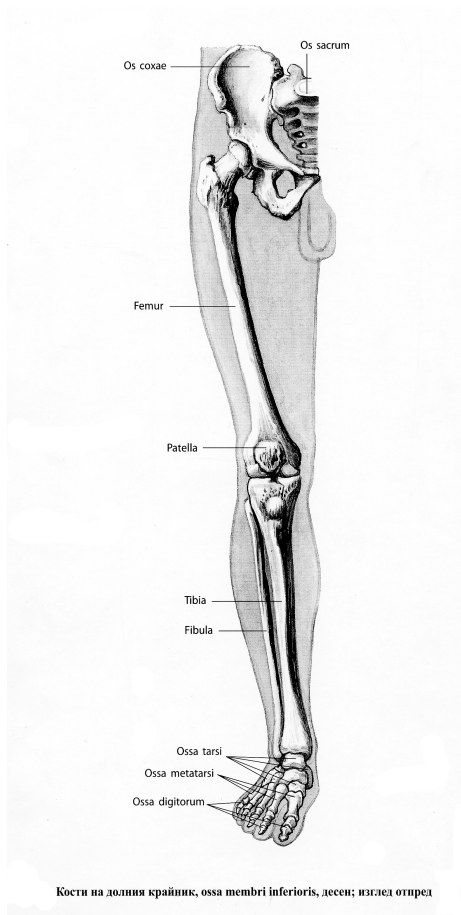
хълбочна кост – *os ilium*;

лонна кост – *os pubis* и

седалищна кост – *os ischii*.

Свободен долен крайник

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016



Свободният долен крайник е изграден от:

бедрена кост – femur,

капаче – patella;

голям пищял – tibia;

малък пищял – fibula;

задноходилни кости –

ossa tarsi;

предноходилни кости –

ossa metatarsi;

кости на пръстите на

ходилото – ossa digitorum pedis.

Използвани източници

Pavlina Kancheva PhD. Associate Professor of Modern Bulgarian Language, Sofia 2016

Ванков, Овчаров, Гълъбов 1998. *Ванков, В. Вл. Овчаров, Г. Гълъбов.*
Анатомия на човека. Учебник за студенти по медицина и стоматология.
София, 1998.

Синелников 2010. Синелников, Р.Д., Синелников, Я.Р.,
Синелников, А.Я. Атлас по анатомия на човека. В четири тома.
Седмо, преработено издание. Под редакцията на чл. кор. проф.
д-р Владимир Овчаров, том I, Osteologia, Artrologia, Myologia,
София 2010.

https://bg.wikipedia.org/wiki/Човешко_тяло

https://bg.wikipedia.org/wiki/Анатомия_на_човека

https://www.google.bg/Изображения_на_частите_на_човешкото_тяло

КРАЙ

kantscheva@yahoo.com

GSM: +359 898 39 87 59

Sofia 2016