

Hrbtenica ima obliko dvojne črke S. Zaradi tega je bolj prožna, kot bi bila, če bi bila popolnoma ravna. Dodatno prožnost ji dajejo stisljivi hrustančni diski med vretenci. Zato lahko **deluje kot prožna vzmet**, ki blaži tresljaje, ki se ob hoji in padcih prenašajo do glave. Obenem **ščiti hrbtenjačo**, ki leži v hrbtenjačnem kanalu. Telesa vretenc se večajo po hrbtenici navzdol zaradi večje teže v spodnjem delu telesa.



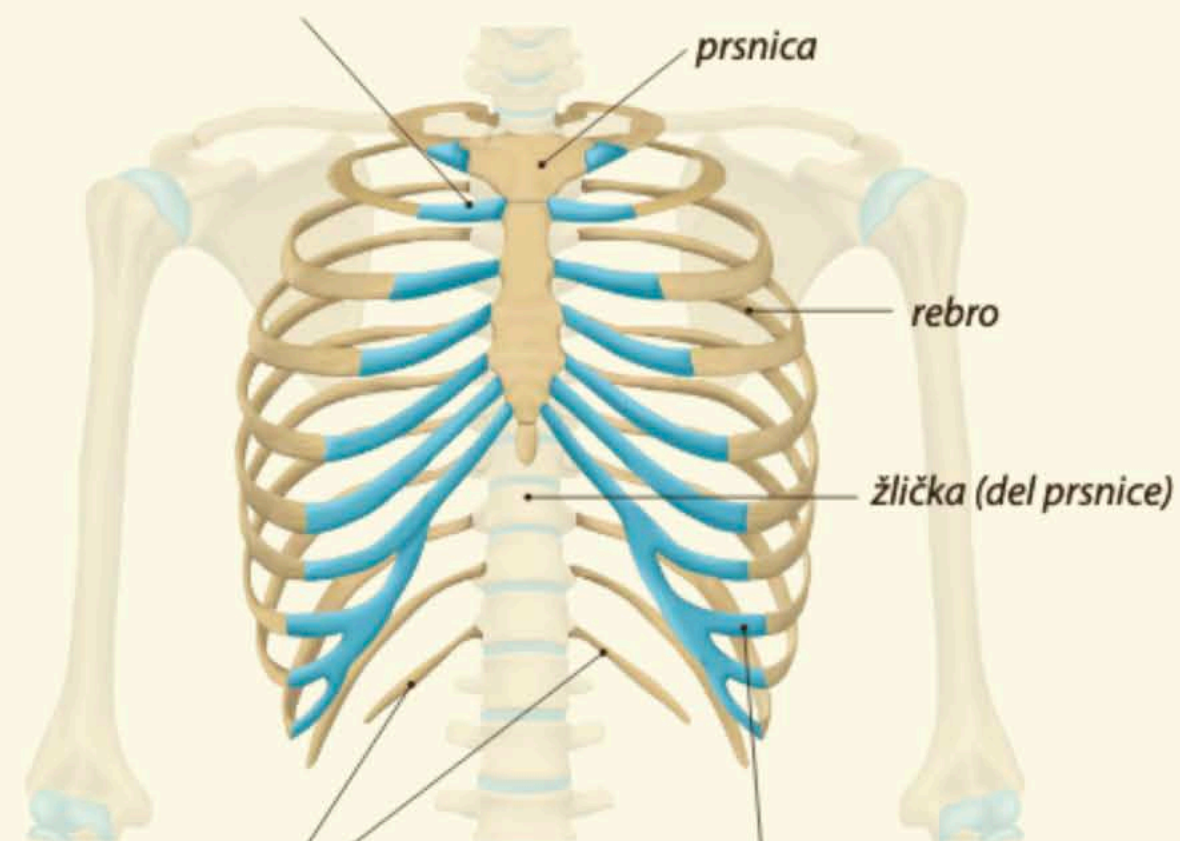
Človeška hrbtenica

Pogled od strani. Z modro barvo so označeni hrustančni medvretenčni diski.



Prsni koš sestavljajo **prsna, rebri** in 12 parov **reber**, ki se zadaj pripenjajo na 12 prsnih vretenc. Na spodnji del prsnega koša se pripenja mišica trebušna prepona.

Rebrni hrustanci – preko njih se prvih 10 parov reber pripenja na prsnico.



Dva para plavajočih reber se končata prosto v tkivu.

12 parov reber, ki se zadaj pripenjajo na 12 prsnih vretenc. Ščitijo srce in pljuča ter sodelujejo pri dihalnih gibih.

Kosti prsnega koša

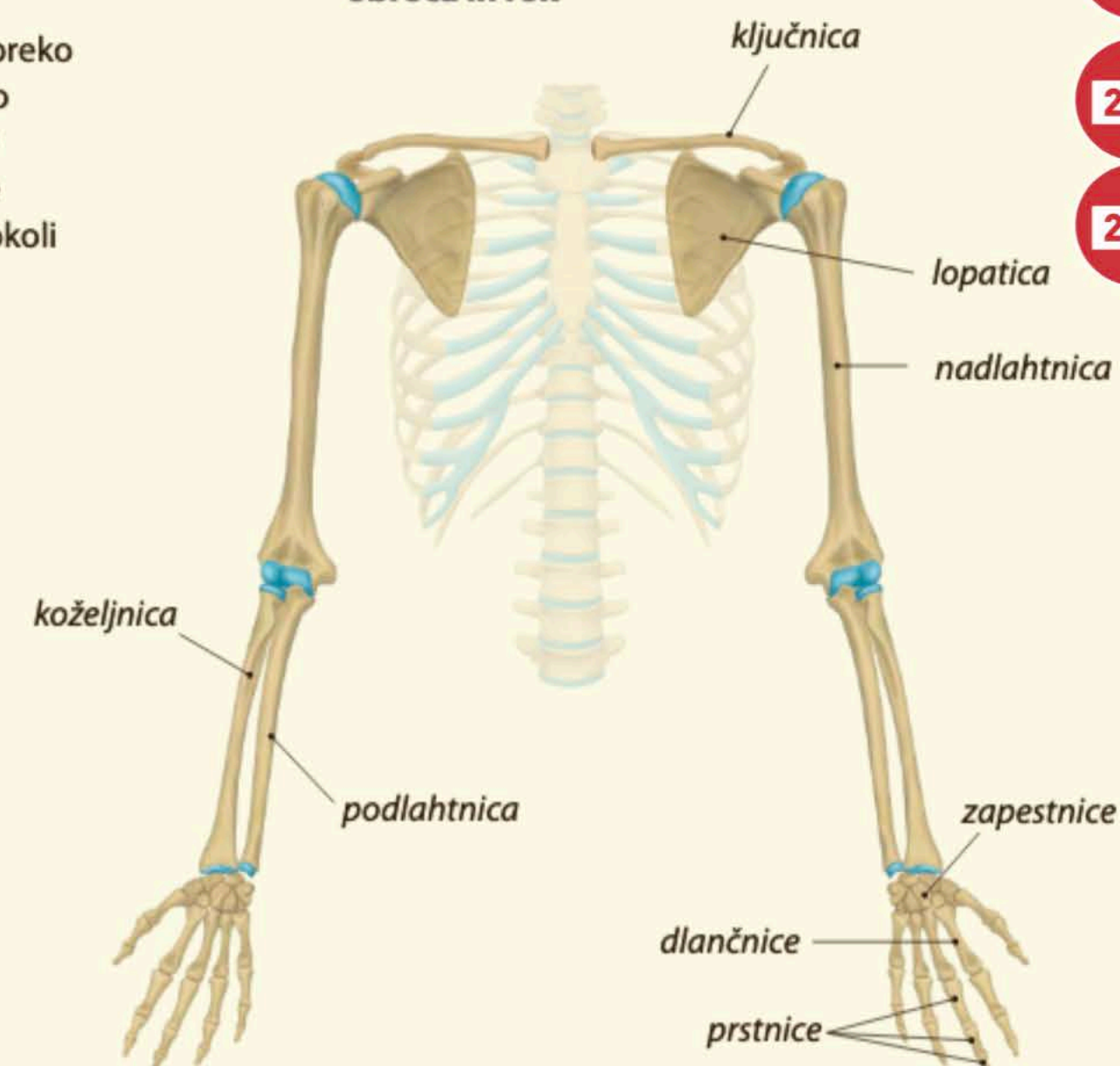
Nekateri ljudje imajo še dodaten, trinajsti par reber. Pojavi se lahko v predelu vratu nad običajnimi rebri ali pa v višini ledvenega dela hrbtenice pod običajnimi rebri.

Kosti ramenskega obroča in roke

Kosti roke se na prsni koš pripenjajo preko **ramenskega obroča**, ki ga sestavljajo **ključnica** in **lopatici**. Komolec je prav poseben sklep, saj poleg krčenja roke omogoča tudi, da koželjnica zakroži okoli podlahtnice. Pri tem se dlan obrne.

Ključnica je ena najbolj raznolikih kosti v telesu. Po njeni obliki (zavitosti) se ljudje zelo razlikujemo med seboj.

Kosti ramenskega obroča in rok



Kosti medenice in noge

Medenica in kosti nog

Stegnenica je najdaljša in najmočnejša kost v človeškem telesu.

Medenica – sestavljajo jo križnica in trtica (torej negibljiv del hrbtenice) ter leva in desna kolčnica.

