

Ime in priimek	Primož Pirih	
Naslov vaje	Količina vode v tkivih	
Datum	24.10.1996	
Opombe		Pregledano

### Namen vaje

Z izsuševanjem izmeriti količino vode v različnih tipih tkiva in ugotoviti povezavo med strukturo in funkcijo tkiva ter količino vode v njem.

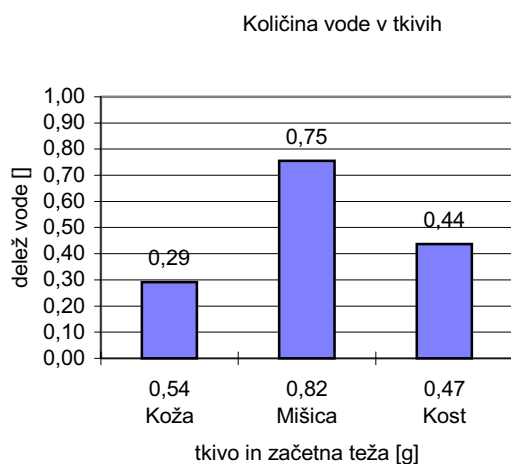
### Material in metode

**Poskusna tkiva:** piščančja koža, mišica in kost

**Instrumenti:** tehtnica, tehtiči, sušilnik

**Potek poskusa:** majhne koščke posameznih tkiv smo pripravili in stehali, dali v sušilnik na temperaturo 105°C za 3 ure ter po sušenju ponovno stehali

### Rezultati



### Diskusija

Delež vode je bil največji v **mišičnem tkivu**, ki je od zunanosti dobro izolirano tkivo z malo medceličnine. **Kost** je tkivo, v katerem je velik delež mineralnih snovi (anorganskih fosfatnih soli v medceličnini). Odtod manjši delež vode. **Koža** je tkivo, ki je v neposrednem stiku z okoljem. Pri kopenskih vretenčarjih funkcija je ena od funkcij kože zadrževanje vode v telesu, s tem pa tudi velik masni delež za vodo neprepustnih snovi (keratina) in seveda majhen delež vode.

Prav koža oziroma zunanja telesna površina je tista struktura, ki najbolj odseva okolje, v katerem žival živi. Njene lastnosti – debelina, prepustnost za vodo in druge snovi ter toploto je odvisna od vodnega dolga okolju (relativna vlažnost) in v primeru, da je okolje tekočina, osmotskega tlaka tekočine.