

Pozdravljeni.

Pred vami je nova naloga.

Izdelali boste predstavitev na temo po lastnem izboru. Pri tem upoštevajte navodila za izdelavo.

V nadaljevanju imate primer PP predstavitve.

V kolikor boste imeli dodatna vprašanja, mi prosim pišite na moj mail tanja.belic@guest.arnes.si

Navodila za izdelavo predstavitve

Izbirate lahko med dvema načinoma predstavitve izbrane teme :

Naredite PP , ki vsebuje od 3 do 5 prosojnic. Besedilo naj bo kratko, vključite ključne besede (NE pojasnjujte kaj pomenijo), slikovno opremite.

Miselni vzorec naj vsebuje kratko besedilo, ključne besede in slike (lahko jih narišete, prilepите fotokopije...).

Ocenjevanje predstavitve :

Primernost vsebine (zajeto bistvo).

Izbrane ključne besede povezane z izbrano temo.

Izvirnost.

Razumevanje.

Pravilen odgovor na vprašanje, ki ga prejmete, ko predstavitev oddate (pošljem vam ga naknadno na vaš mail in nanj odgovorite).

Izbirate lahko med naslednjimi temami :

Hormonske žleze.

Prebavila.

Razmnoževanje in spolovila.

Temo za predstavitev si izberete poljubno sami.

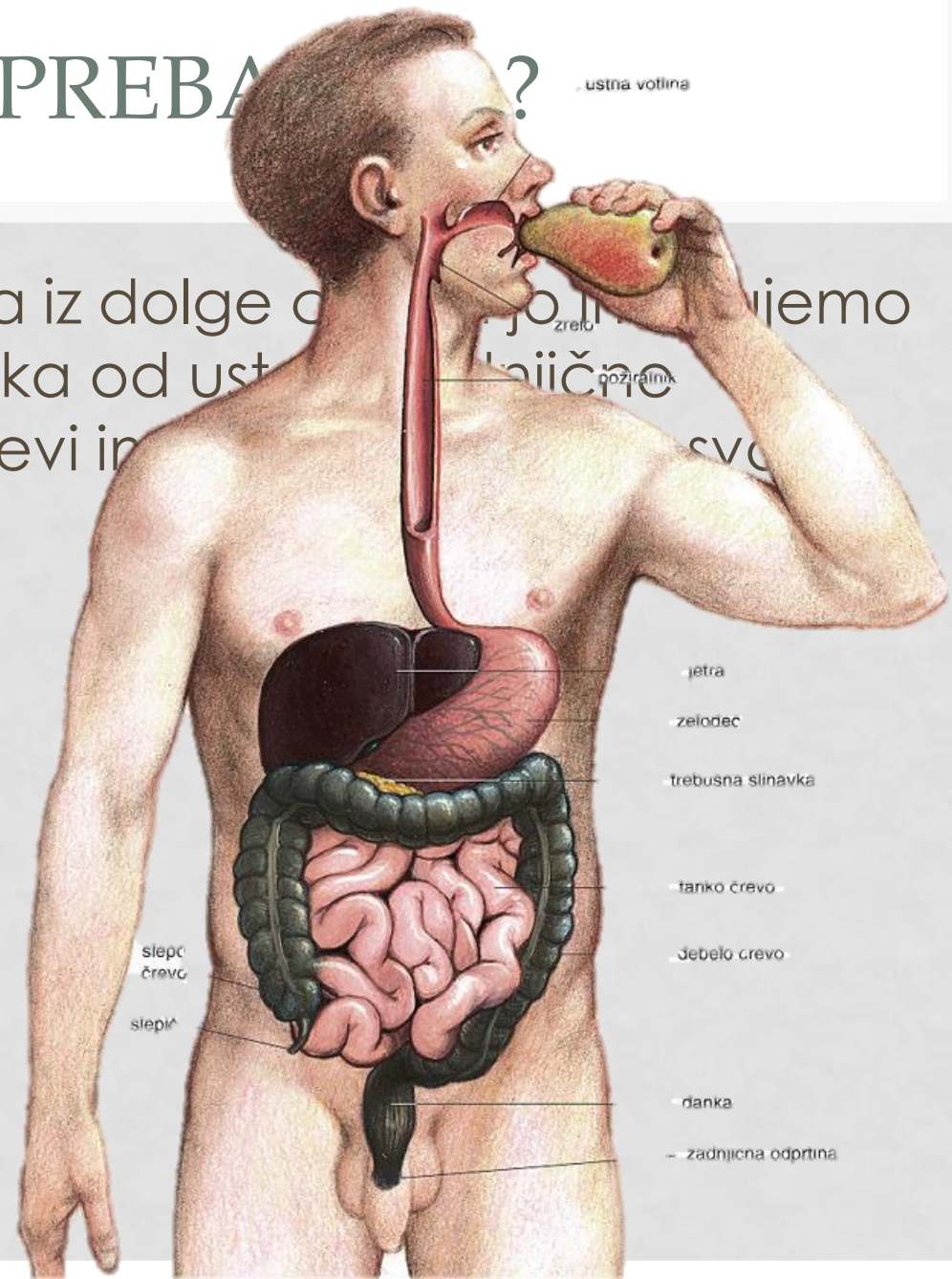
V priponki vam pošiljam kot primer PP predstavitev, da vam bo v pomoč pri delu.

Tanja Belič

PREBAVILA

KAJ SO PREBAVILA?

Prebavila so sestavljena iz dolgega prebavnega trakta. Ta poteka od ustne odprtine. Vsak del te cevi ima svoj pomen.



ustna votlina

žrelce

požiralnik

jetra

želodec

trebušna slinavka

tanko črevo

debelo črevo

danka

zadnjica odprtina

slepiček

slepič

USTA

Prebava se začne, takoj ko poješ zalogaj hrane:

žvečenje

(beljakovine)

začnejo

preproste

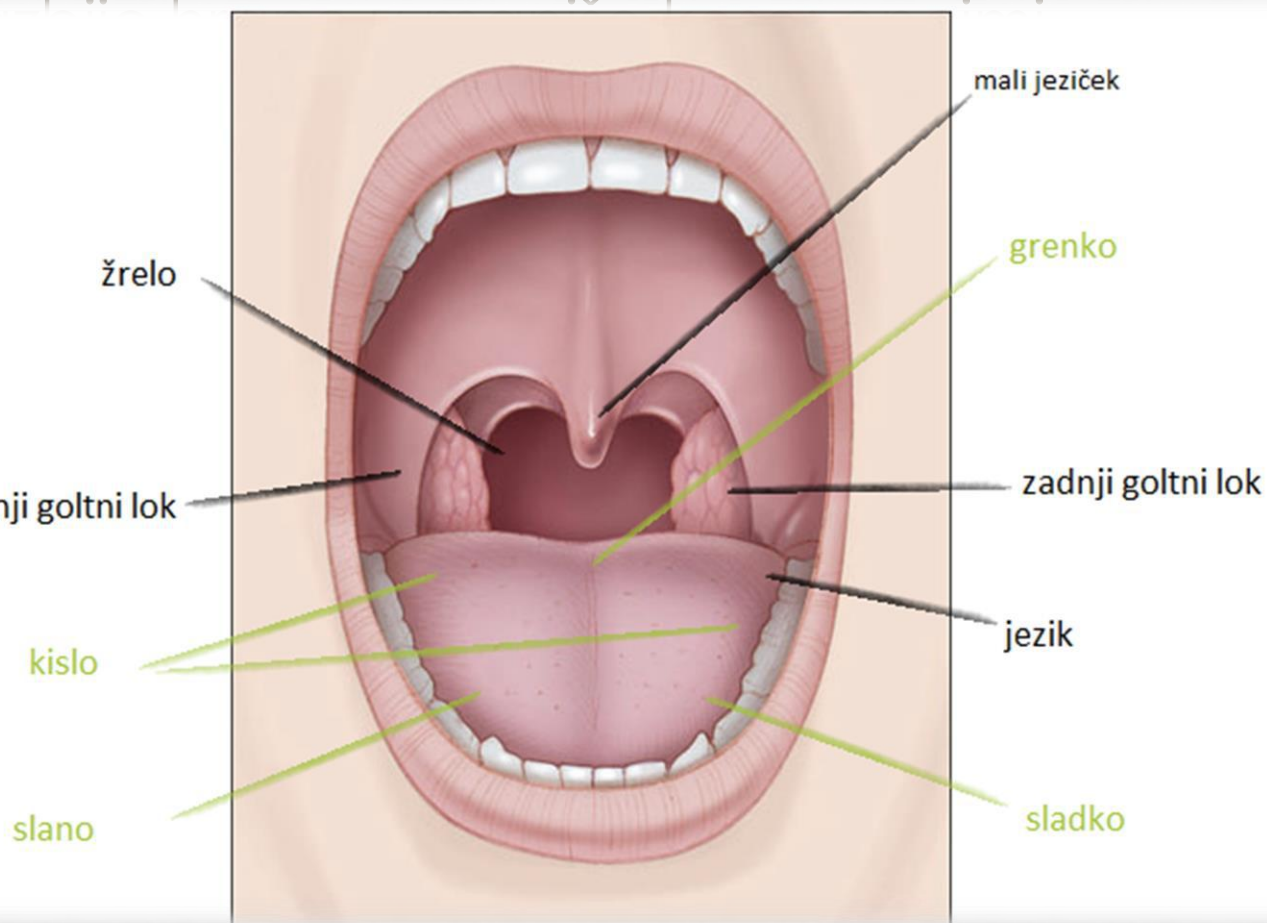
prežveči

jezik. Na

brbončicah

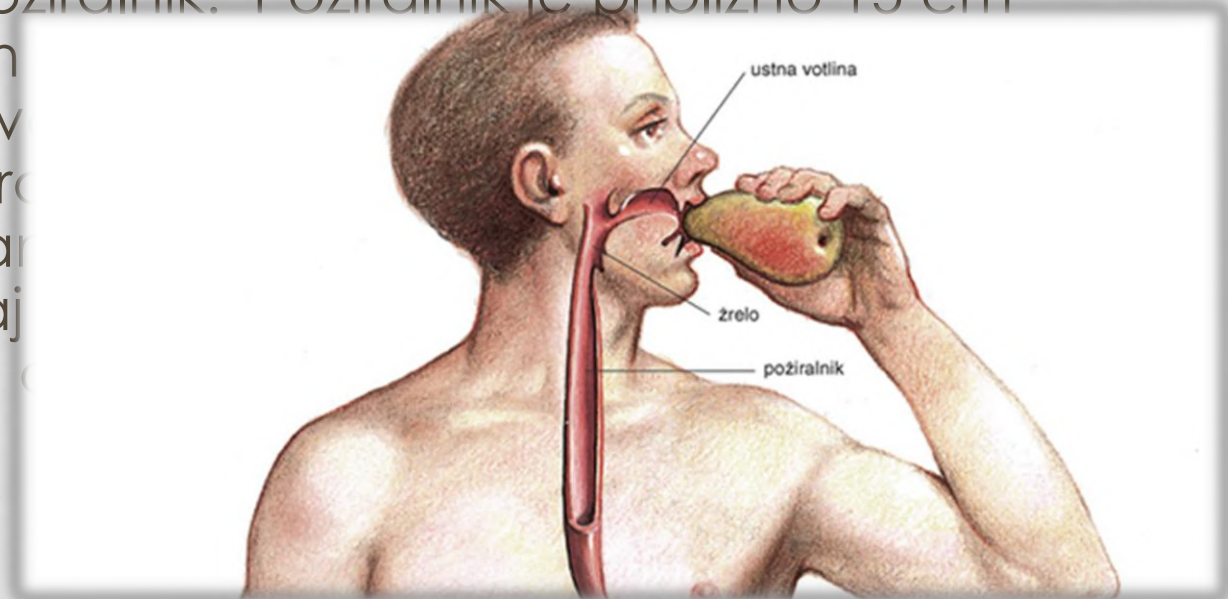
lahko okuša

straneh okusa



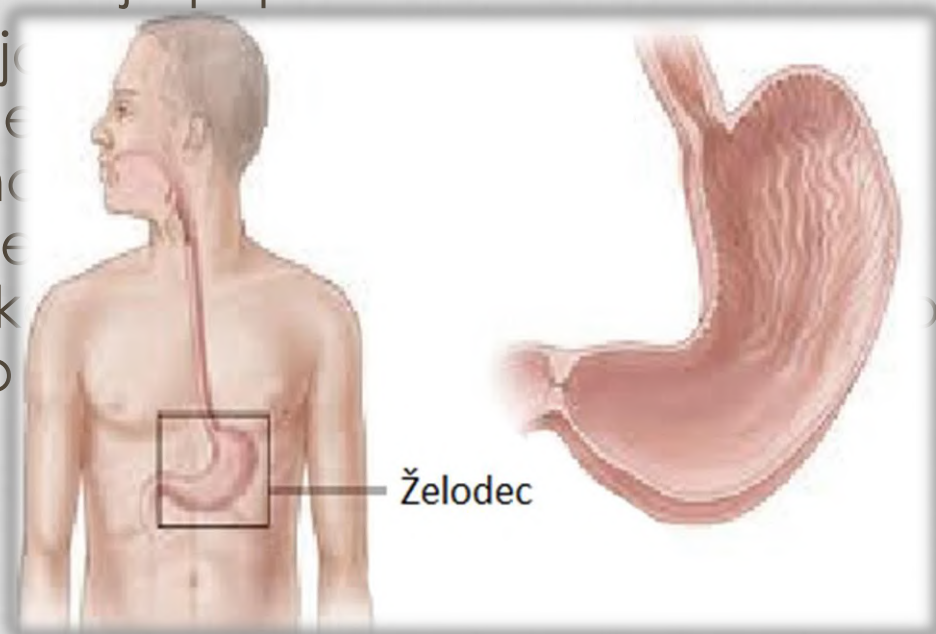
POŽIRALNIK

Ko je hrana dovolj zdrobljena in zmehčana jo jezik potisne skozi žrelo v požiralnik. Takrat se dvigne mehko nebo z malim jezičkom in zapre hrani vstop v nosno votlino. Goltna loka, ki ležita na koncu ustne votline, se upogneta in zavarujeta ušesni troblji pred potujočo hrano. Za tem se povesi še sapnikov poklopec tako, da lahko hrana zdrsne mimo sapnika v požiralnik. Požiralnik je približno 15 cm dolga cev. Zgrajen iz gladkih mišic, ki se sprostijo in sproščajo. To delovanje jim pomaga, da s pomočjo potuje hrano naprej. Hrano lahko požiramo tudi s sklonjenimi naprej, saj se žrela do zadnjične



ŽELODEC

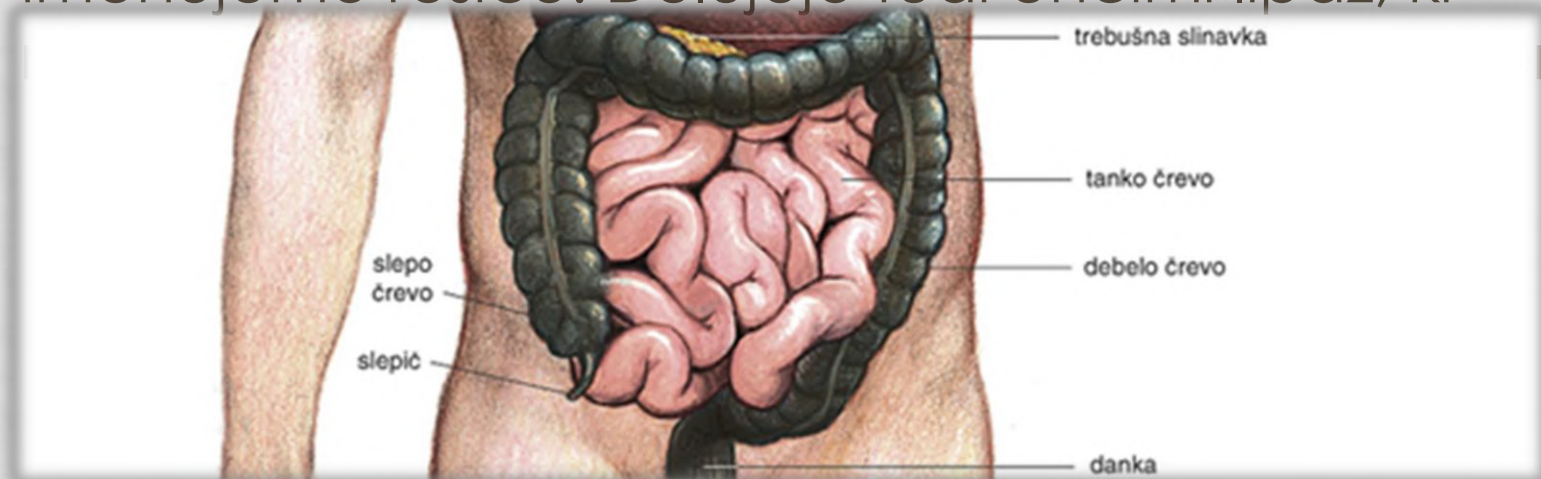
- Želodec je zgrajen iz več plasti gladkih mišic, ki imajo sposobnost krčenja in sproščanja. Notranja stena želodca je prekrita s sluznico. V njej je mnogo želodčnih žlez, ki izločajo prebavne sokove in solno kislino, s katerimi se prežvečena hrana pomeša. Solna kislina v hrani uniči bakterije, ki so z njo pripotovale v želodec.
- Prebavni sokovi vsebujejo velike beljakovinske molekule in encima amilaze pa se ne prebavljata ogljikovih hidratov. Živila, ki vsebujejo ogljikove hidrate, se lahko v želodcu prebavijo do 12 ur. Okisano in kašasto hrano prehajajo v tanko črevo.



TANKO ČREVO

- Tanko črevo je v vijugah spravljeno v spodnjem delu trupa. Dolgo je od 4-6 m. Njegova notranja plast ima veliko gub in izrastkov, tako da lahko posrka čim več hranljivih snovi. Vsaka guba notranje plasti tankega črevesa ima na tisoče mikroskopsko majhnih, prstom podobnih izrastkov, ki jih imenujemo resice. Delujejo tudi encimi lipaz, ki

rol.



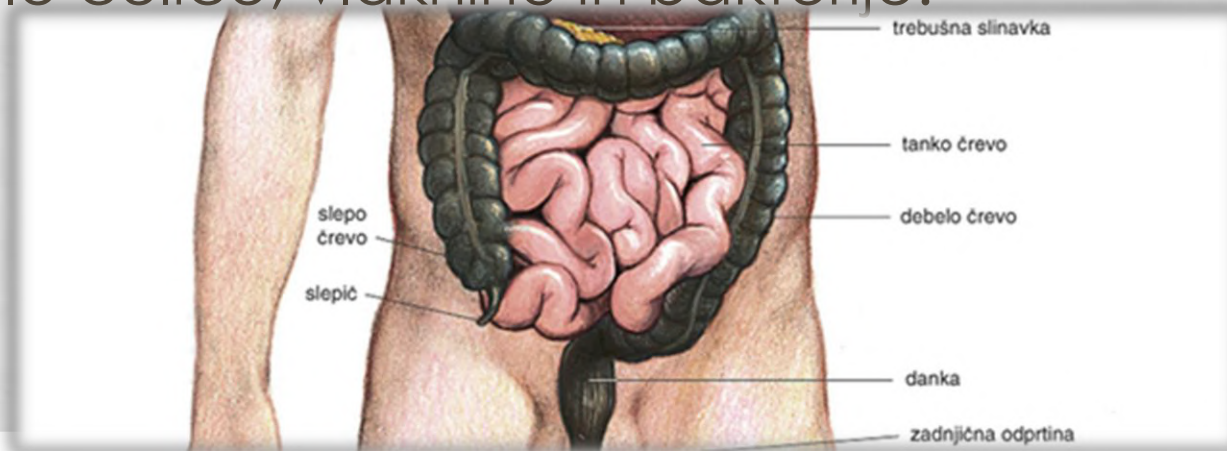
JETRA

- Kri sprejete delce hrane pošlje naprej v jetra. Jetrne celice najprej odstranijo in razstrupijo vse škodljive snovi kot so konzervansi. Jetra delce hrane spreminjajo in shranjujejo v lažje uporabno obliko, na primer glukozo (sladkor), ki je gorivo za mišice. V jetrih nastane sečnina, ki se z uriniranjem izloči iz telesa.



DEBELO ČREVO

- Vse snovi, ki se v tankem črevesu niso razgradile, jih črevesna peristaltika potisne v debelo črevo. Dolgo je 1.5 metra, sestavljajo pa ga slepo črevo, debelo črevo, in danka. Glavna naloga debelega črevesa je vsrkavanje vode iz črevesne vsebine, s katero se vsrkajo tudi nekateri vitamini in mineralne snovi.
- Odpadne snovi so v poltrdi obliki, izločki vsebujejo odmrle celice, vlaknine in bakterije.



DANKA

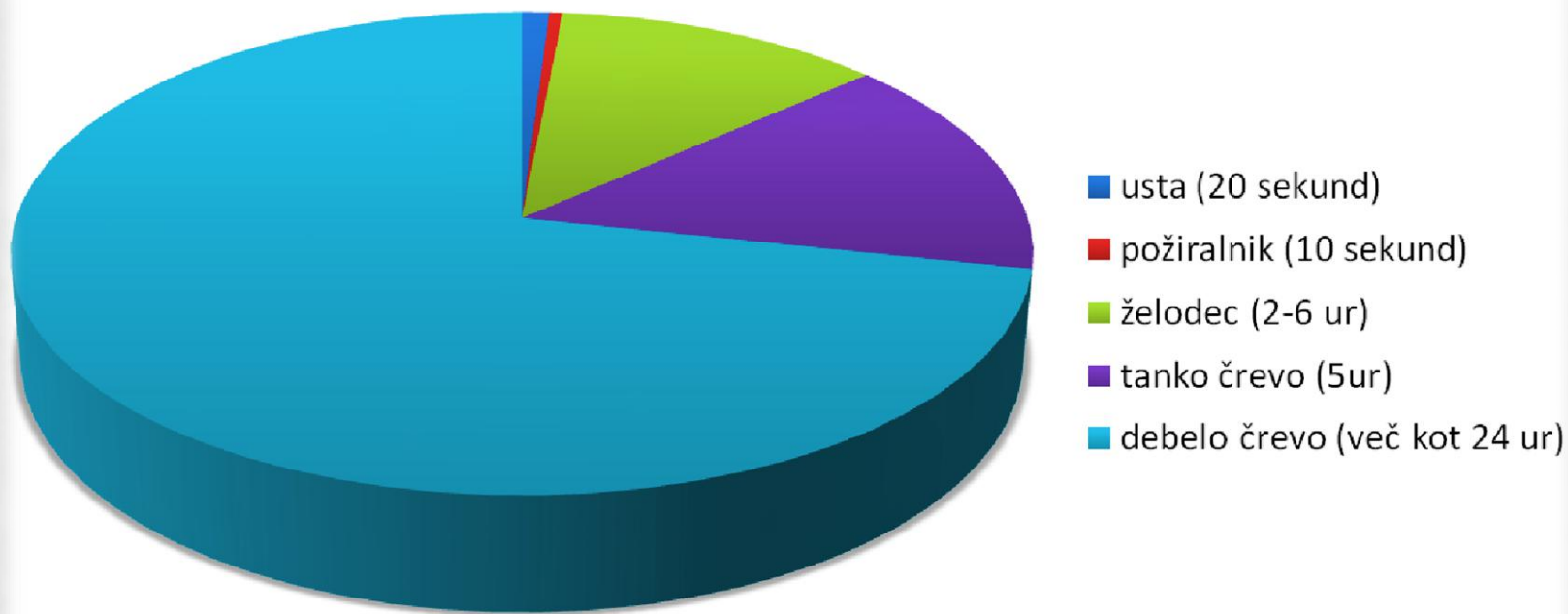
- Danka ali rektum je del prebavne cevi med debelim črevesom in zadnjikom, dolg 12 cm. Njegova glavna funkcija je zadržati blato pred izločitvijo.



BOLEZNI PREBAVIL

- Zgaga
- Razjede na želodcu in dvanajstniku
- Jetrne bolezni
- Žolčni kamni
- Nastanek zaprtja
- Napetost v trebuhu in vetrovi (flatulenca)
- Celiakija
- Divertikuloza kolona
- Akutna driska

ČAS POTOVANJA HRANE PO POSAMEZNIH DELIH PREBAVNE CEVI



VIRI

- <http://www.modrijan.si/Solski-program/Solski-program/Gradiva-za-ucitelje/Osnovna-sola/biologija/Slikovno-gradivo-iz-ucbenika-Moje-telo>
- <http://sl.wikipedia.org/wiki/Prebava>

HVALA ZA
POZORNOST