

بِسْمِ اللَّهِ
الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ

دسکا کو ارش (نسا)

نام و نام خانوادگی: رانیالویمی

کلاس ۲/۱

نام معلم: ابو علی

مدرسہ کتر سفای



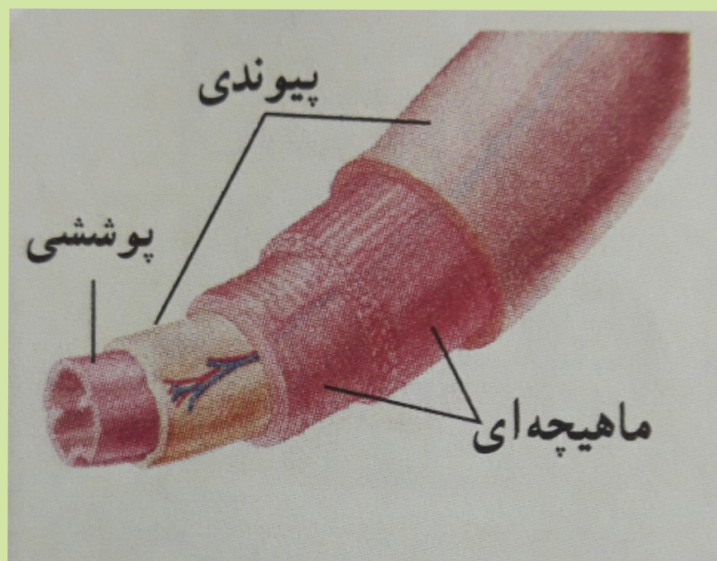
•° لوله گوارش •°

بخشی از دستگاه گوارش ما، لوله ای پرپیچ و خم است که دهان

شروع و به به مخرج ختم می شود. این لوله را لوله گوارش

می نامند. لوله گوارش از بخش های مختلف تشکیل شده است.

هریک از این بخش ها کار مشخصی انجام می دهند.



° غده های بزاقی °

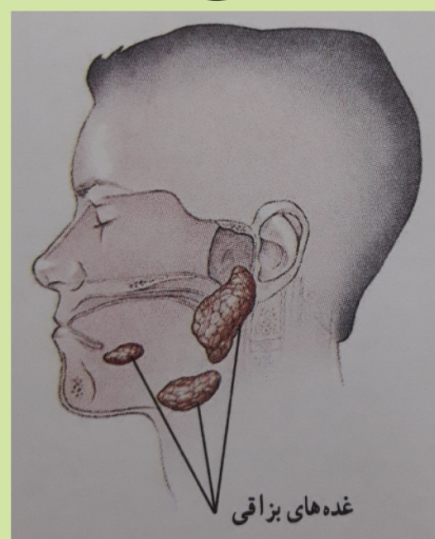
وقتی غذا را می جوید در واقع، آن را با دندانهایتان

ریزمیند. حرکات زبان سبب می شود غذا با بزاق

دهان ترکیب شود و به صورت توده های خمیری

شکل درآید. بزاق دهان دارای آب و آنزیم است و

از غده های بزاقی ترشح می شود.



° شیرک گوارشی و باریک روده °

غذا برای مدتی در معده باقی می ماند تا به خوبی با شیرک گوارشی معده ترکیب شود.

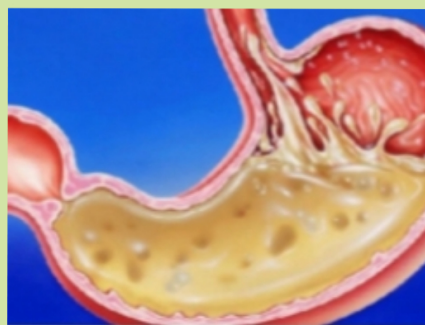
این شیرک را یاخته های پوششی معده ترشح می کنند. شیرک گوارشی معده، آنزیم و اسید دارد.

این دو ماده به گوارش مواد غذایی کمک می کنند.

وقتی ماهیچه های دیواره معده منقبض می شوند،

غذا نرم تر و با شیرک گوارشی مخلوط می شود.

غذای گوارش شده، معده را ترک می کند و وارد باریک روده می شود.



گوارش نهایی غذا.

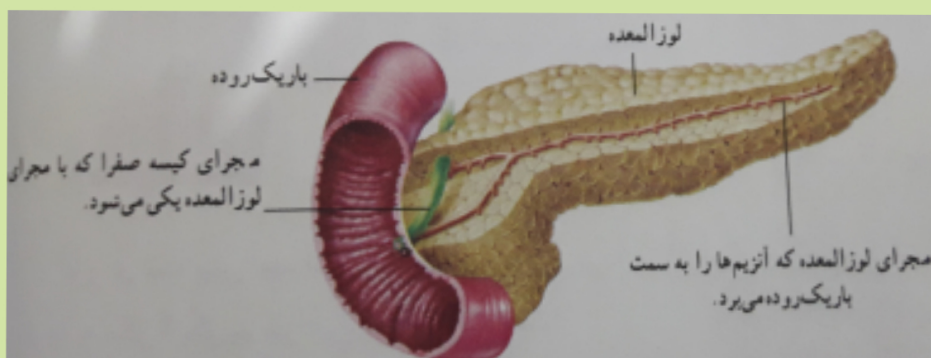
باریک روده محل گوارش نهایی غذا است. این کار با کمک آنزیم های

متفاوتی انجام می شود که در باریک روده وجود دارند. این آنزیم ها، بیشتر

مواد مغذی را تجزیه و در نتیجه گوارش می کنند.

بیشتر آنزیم های باریک روده در لوزالمعده (پانکراس) ساخته می شوند.

آنزیم های ساخته شده در لوزالمعده از طریق لوله ای وارد ابتدای باریک روده می شوند.



کِیسَه صَفْرا°°

خونی که در رگ های اطراف باریک روده و جوارح دارد، سرشار از مواد مغذی است.

این خون ابتدا وارد کبد می شود. بسیاری از مواد مغذی در اندام ذخیره و با توجه

به نیاز یاخته های بدن به تدریج وارد خون می شوند. کبد همچنین با این

مواد، مواد دیگری می سازد که بدن ما به آنها نیاز دارد. از کارهای دیگر کبد،

ساختن صفراست. این ماده در کیسه صفرا ذخیره می شود. صفرا در گوارش چربی ها نقش دارد

