



Contact Us

گوارش غذا:

دستگاه گوارش یکی از دستگاه‌های فعال در بدن انسان و بعضی از جانداران است. این دستگاه در انسان و مهره‌داران به صورت لوله گوارشی، و در جانوران کمتر تکامل یافته مانند کیسه‌تنان از جمله هیدر، شقایق دریایی و عروس دریایی به صورت کیسه گوارشی به نام حفره گوارشی وجود دارد. باید توجه داشت که دستگاه گوارش در جانوران براساس نوع غذایی که می‌خورند به شکل‌های مختلفی وجود دارد. اما به‌طور کلی دستگاه گوارش آن‌ها از چهار بخش کلی بلع، گوارش مکانیکی و شیمیایی، جذب و دفع تشکیل شده است. بعضی از جانوران که به صورت انگل زندگی می‌کنند مانند کرم کدو اصلاً دستگاه گوارش ندارند و به‌طور مستقیم و با عمل واپخش (دیفوزیون) مواد غذایی تجزیه شده را از طریق پوست وارد بدن خود کرده و مورد استفاده سلولهای خود قرار می‌دهند (مثل کرم کدو). [1]

گوارش غذا

مهسا حاجی زاده
هفتم 2
مدرسه دکتر شقایق
دبیر ابو علی
خوزستان - رامهرمز

لوله گوارش:

برخی از دستگاه گوارش ما، لوله ای پر پیچ و خم است، که از دهان شروع، و به مخرج ختم می‌شود. این لوله را لوله گوارش می‌نامند. لوله گوارش از بخش های مختلف تشکیل شده است، هر یک از این بخش ها کار مختلفی انجام می‌دهند، یخس دیگر دستگاه گوارش، اندام هایی اند که در اطراف لوله گوارش هستند و بر ارتباط دارند

از دهان تا معده

بِزاق دهان:
توسط غدد بزاقی ترشح
میشود و دارای آب و
انزیم ها است.

آنزیموم: آنزیموم
مولکول هایی هستند که
سرعت واکنش شیمیایی
را زیاد میکنند.

پوسیدگی دندان:

یکی از عوامل پوسیدگی دندان،
خوردنی شیرینی و شکلات است.
در واقع مواد قندی، غذای باکتری هایی
هستند که در دهان ما زندگی میکنند.
این باکتری ها اسید تولید میکنند.
اسید هم مینای دندان را از بین برده
و باعث پوسیدگی دندان می شود.

نکته:

حلق یک چهار راه
است که به
بینی، دهان، مری و
نای راه دارد. در
هنگام بلع فقط راه
ورود به مری باز
است و سه راه دیگر
بسته اند، برای این که
مثلا به موقع غذا
توی بینیتون نره!!!

پایان

موفق باشید.

غذایی که در
معده گوارش
پیدا کرد،
وارد باریک
روده میشود.

باریک روده محل
گوارش نهایی غذا
است.

جذب مواد غذایی:
تا اینجا رسیدیم ب
این ک غذا گوارش
پیدا کرده و ب
مولکول های قابل
جذب تبدیل شد
درواقع مولکول های
مغذی موجود در
باریک روده انقدر
کوچک شده اند ک
میتوانند از غشای
یاخته ها عبور کنند و
از ان جا جذب مویرگ
ها شوند