

از مجموعه شگفتی‌های بدن انسان

دستگاه گوارش

جمعه و تألیف:

طاهر خاتون دوست: ناطمه عزیزی



نشر پژواک نور

سرشناسه : خاتمی دوست، طاهره ۱۳۵۳ - گردآورنده و مترجم

عنوان و نام پدیدآور : دستگاه گوارش / ترجمه و تألیف: طاهره خاتمی دوست؛ فاطمه عزیزی.

مشخصات نشر : تهران: پژواک نور، مؤسسه‌ی نشر کلمه، برگ سبز دانش، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری : ۳۱ ص: مصور.

فروست : ... مجموعه شگفتی‌های بدن انسان.

شابک : ۹۵۰ تومان: ۶-۳-۹۰۲۳۹-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت : The digestive system: عنوان به انگلیسی:

یادداشت : واژه‌نامه.

موضوع : گوارش - اندام‌ها - فیزیولوژی - ادبیات نوجوانان

موضوع : معده و روده - فیزیولوژی - ادبیات نوجوانان

شناسه افزوده : عزیزی، فاطمه، ۱۳۶۵ - گردآورنده و مترجم

ردیف کتابخانه : QP۱۲۵/د۵۱۳۹۲ الف

رندی : [ج] ۶۱۲/۳

شماره کتابخانه : ۱۸۷۳۱۷۰



مؤسسه نشر کلمه



انتشارات

برگ سبز دانش



نشر پژواک نور

نشر پژواک نور، تلفن و دورنگار: ۶۶۹۶۷۴۳۸

دستگاه گوارش

ترجمه و تألیف: طاهره خاتمی دوست؛ فاطمه عزیزی

حروف‌نگاری: طراحی: صفحه‌آرایی: واحد حروف‌نگاری نشر کلمه

شمارگان: ۲۵۰ نسخه

چاپ اول: ۱۳۹۲

ناشران همکار: مؤسسه نشر کلمه: انتشارات برگ سبز دانش

چاپ و صحافی: فردا: بها: ۹۵۰ تومان

کلیه‌ی حقوق محفوظ و مخصوص نشر پژواک نور است.

ISBN 978-600-90239-3-6

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۰۲۳۹-۳-۶

فهرست مطالب

غذا برای زندگی	۵
زمانی که غذا می خوریم چه اتفاقی می افتد؟	۸
اندام های دستگاه گوارش	۱۰
دستگاه گوارش	۱۸
انزیم های دستگاه گوارش	۲۱
خودمان انجام مید	۲۶
واژگان	۳۱

www.ketab.ir

به نام خدا

پیشگفتار

مَنْتِ خدای را عزوجل که نفسی تازه بخشید تا بتوانیم در مسیر روشنگری جامعه‌ی فهیم ایرانی و پارسی قدمی هر چند کوچک برداریم.

برای شک تهنیه و ارائه‌ی مجموعه‌ای که دربردارنده‌ی مطالبی با متن ساده، روان و فاشد پیچیدگی علمی و واژگان مشکل تخصصی پزشکی باشد، که بتواند در اختیار قشر کثیری از مردم دانش‌پژوه کشورمان برای کسب اطلاعات در مورد بدن انسان قرار گرفته و مورد بهره‌برداری واقع شود یک ضرورت محسوب می‌شود.

مجموعه‌ای که در پیش رو دارید بر اساس همین اصل ترجمه، گردآوری و نگاشته شده و کلیاتی را در مورد دستگاه‌های مختلف برای اختیار خوانندگان عزیز قرار می‌دهد.

از آن جا که اسلوب نگارش کتاب مبتنی بر بیان تعاریف و فیزیولوژی مختصری از مباحث مذکور و سپس شرح مشخصات بالینی بررسی از بیماری‌های مهم بدون قصد ورود به مطالب تخصصی می‌باشد، برای طبقات مختلف جامعه از دانش‌آموزان سطح مقطع زاهتمایی تحصیلی گرفته تا رشته‌های مختلف غیر پزشکی و علاقه‌مندان که علاقه‌مند آگاهی از چکیده‌ی نه‌چندان تخصصی از دانش پزشکی در مورد بدن انسان هستند، قابل استفاده خواهد بود. از طرفی نظر به این که در ترم‌های اولیه‌ی رشته‌های پزشکی، دید و نگرش نسبت به اعضای بدن در کتاب‌های مربوطه به چشم نمی‌خورد و بیشتر به جزئیات مطالب پرداخته می‌شود، این ادعا عبث نخواهد بود که مطالعه‌ی این کتاب ولو یک بار به منظور جهت‌دهی به دانش‌جویان مورد بحث از نظر ایجاد همان نگرش کلی به مباحث پیش تر اشاره شده راه‌گشا خواهد بود.

قطعاً مطالب کتاب بی‌عیب و نقص نبوده و یادآوری ایرادات، اشکات و بی‌اشکالات توسط خوانندگان محترم چراغ راهنما و مشعل روشنی برای رفع آن عیوب در چاپ‌های آتی خواهد گردید. در پایان از همکاری صمیمانه و راهنمایی‌های ارزنده‌ی سرور و هیئت ارجمند، جناب آقای منوچهر اشرف‌الکتابی در زمینه‌ی نشر و ارائه‌ی طریق در مراحل مختلف کار تشکر و قدردانی می‌نماییم.

طاهره خاتمی دوست