

داستانی‌هایی درباره‌ی بدن انسان

# قلب و گردش خون

نویسندگان: آنا کلیفورد  
واکر - الیزابت برونوین - اندرو مکین تایر - استفان دیویس  
مترجم: دکتر داریوش خورشیدی





### پیشگفتار

به نام خداوندی که زینت زبان‌ها، یادگار جان‌ها، آسایش دل‌ها و آرایش کارها به نام اوست.

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، بار سنگینی بر عهده محققان، مولفان، مترجمان، و ناشرانی که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است و این گروه باید خود را با پیشرفت‌های مزبور همگام و هماهنگ کنند. از این رو، تصمیم گرفتیم تا با هدف ارایه جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک برای گروه‌های سنی نوجوان و جوان، اقدام به چاپ و نشر مجموعه کتاب‌هایی با عنوان «کتاب‌های نقره‌ای» نماییم.

با امید آنکه بتوانیم با انتشار آخرین آثار علمی حاصل از ترجمه مطالب کتب علمی و سایت‌های معتبر مربوطه، گام موثری در زمینه تنویر افکار و ارتقای سطح علمی نوجوانان و جوانان این مرز و بوم برداریم و ضمن افزایش روز به روز عناوین این نوع کتاب‌ها و همچنین امانت‌بندی در باب تالیف، ترجمه و چاپ و نشر کتب علمی، نقشه‌ها، کودکان، نوجوانان و جوانان اناری وزین و ارزشمند و قابل استفاده خوانندگان محترم را در دسترس آنان قرار دهیم.

داعیه کمال نداریم و به کاستی‌های آن معترفیم. امید به آنکه خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را از دست‌اندرکاران تبعه آن دریغ ندارند. چرا که مقصود ارتقای آگاهی است و این راه با هدایت و راهنمایی صمیمانه علاقه‌مندان زودتر و بهتر به هدف خواهد رسید.

محمد بابایی

citybook20@yahoo.com

جامعه وقتی فرزندی و سعادت می‌یابد که مطالعه کار روزانه‌اش باشد.

سقراط

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه                 | کلیبورن، آنا -- Claybourne, Anna                                                                       |
| عنوان و نام پدیدآور     | قلب و گردش خون/ نویسندگان آنا کلیبورن، ریچارد واکر - الیزابت برونوین - اندرو مکین؛ مترجم علیرضا منجمی. |
| مشخصات نشر              | تهران: انتشارات آستان قدس، ۱۳۹۵.                                                                       |
| مشخصات ظاهری            | ۳۲ ص.؛ مص.؛ رنگی، جدول، نمودار.                                                                        |
| فروست                   | دانشتهای د، تازه بد، ...                                                                               |
| شابک                    | ۹۷۸۰ ۰۰۰۹۵۵۴۳-۹-۳                                                                                      |
| وضعیت فهرست نویسی: فیبا |                                                                                                        |
| یادداشت                 | کتاب حاضر ترجمه و برگردان شده است. "WOW! HUMAN BODY" "THE USBORNE ILLUSTRATED BOOK OF THE HUMAN BODY"  |
| یادداشت                 | واژه نامه.                                                                                             |
| موضوع                   | قلب -- ادبیات کودکان و نوجوانان                                                                        |
| موضوع                   | دستگاه گردش خون -- ادبیات کودکان و نوجوانان                                                            |
| شناسه افزوده            | منجمی، علیرضا، ۱۳۳۷ - مترجم                                                                            |
| رده بندی کنگره          | QP111/6/8Q8 1394                                                                                       |
| رده بندی دیویی          | [ج] 612/17                                                                                             |
| شماره کتابشناسی ملی     | ۳۹۳۴۴۵۹                                                                                                |



دانشتهای درباری بدن انسان: قلب و گردش خون

ناشر: آلماس پارسین

نویسندگان: آنا کلیبورن - ریچارد واکر - الیزابت برونوین - اندرو مکین؛ مترجم علیرضا منجمی.

ترجمه: دکتر علیرضا منجمی

ناظر فنی چاپ: رقیه اسلامی

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

تولید محتوای DVD: روح اله سلیمانی (مشاور موفقیت و خلاقیت کودکان و نوجوانان)

صفحه آرای: ایندرا گرافیک

ارتباط با ناشر: indragfx@yahoo.com / almas.parsian@yahoo.com

دفتر مرکزی: خ انقلاب، خ فلسطین، کوچه شمشاد، شماره ۱۵، طبقه دوم

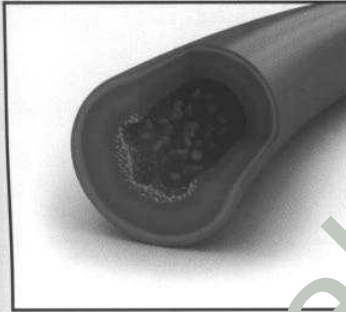
کلیه حقوق چاپ محفوظ و متعلق به ناشر می باشد.

قیمت: ۱۲۵۰۰ تومان همراه با DVD

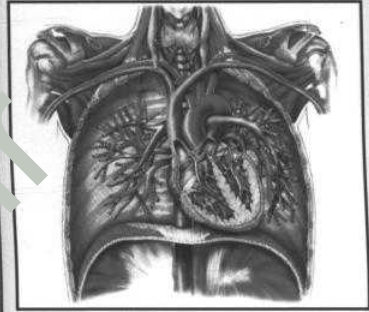
تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۲۱۵۶



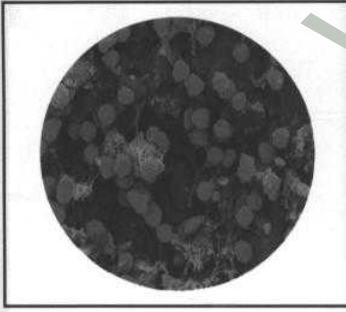
- آیا می دانید؟ ..... ۱۵  
فون چیست؟ ..... ۱۶  
سلول های فون ..... ۱۷  
درباره ی فون بیشتر بدانیم ..... ۱۹



- عملکرد دایره های قلب ..... ۱۱  
ضربان قلب ..... ۱۲  
سرعت ضربان قلب ..... ۱۳  
بافت قلب ..... ۱۴



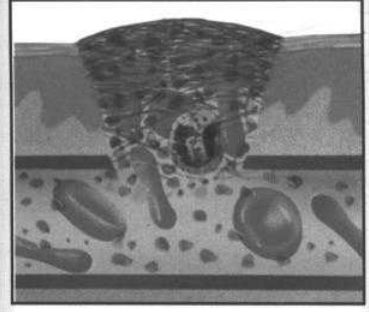
- قلب ..... ۴  
دهلیز و بطن ..... ۶  
دریچه های قلب ..... ۷  
رگ های قلب ..... ۹



- فشار فون چیست؟ ..... ۲۹  
لنف چیست؟ ..... ۳۰  
دستگاه لنفاوی ..... ۳۱



- شمارش سلول های فونی ..... ۲۵  
از دست دادن فون ..... ۲۶  
مغز استخوان ..... ۲۷  
کاشفان ..... ۲۸



- گردش فون ..... ۲۰  
ممل فون در بدن ..... ۲۱  
درباره ی رگ ها بیشتر بدانیم ..... ۲۳  
نبض چیست؟ ..... ۲۴