

به نام خدا

شگفتی‌های بدن خون استخوان‌ها اعضای بدن



آرنولد، نیک، ۱۹۶۱ - م

شگفتی‌های بدن / نویسنده نیک آرنولد، تونی دسالز؛ ترجمه فیروزه معراج. -- تهران: پیدایش، ۱۳۸۴.

ISBN 964-349-214-1 ۱۹۲ ص.: مقصور.

Horrible Science. عنوان اصلی:

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا.

۱. بدن انسان -- ادبیات نوجوانان. ۲. کالبدشناسی انسان -- ادبیات نوجوانان. الف. دسالز، تونی، DeSaulles, Tony. ب. معراج، فیروزه، مترجم.

ج. عنوان. د. عنوان: شگفتی‌های بدن.

ش ۸/۴۳۷۲ QP ۶۱۲ [ج]

۱۳۸۳

۸۳-۳۸۴۲۵ م

کتابخانه ملی ایران



خ. جمهوری، خ. ۱۲ فروردین، کوچه شهیدفراهانی، پلاک ۳۳ - تلفن: ۶۴۰۱۵۱۴ نشر پیدایش

☐ شگفتی‌های بدن (مجموعه علوم ترسناک) ☐ زیر نظر شورای ادبی - علمی

- ☐ ناشر: پیدایش
- ☐ نویسنده: نیک آرنولد
- ☐ مترجم: فیروزه معراج
- ☐ ویراستار ادبی: متین پدرامی
- ☐ ویراستار علمی: مریم پورثانی
- ☐ طرح جلد: پژمان رحیمی‌زاده
- ☐ امور فنی کتاب: مؤسسه نشر پیدایش
- ☐ چاپ اول: بهار ۸۴
- ☐ تعداد: ۳۵۰۰ نسخه
- ☐ لیتوگرافی: سیب
- ☐ چاپ: زنبق

شابک: (۱-۲۱۴-۳۴۹-۹۶۴ / 1-214-349-964 ISBN

سایت ناشر: www.Peydayesh.com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

فهرست

۵	 مقدمه
۷	 اعضای بدن
۲۳	 پوست پر عرق
۳۳	 موهای وحشتناک و ناخن‌های کثیف
۳۹	 حواس احساساتی
۵۸	 مغز پیچیده
۸۴	 استخوان‌ها و ناله‌ها
۱۰۳	 گوارش نفرت‌انگیز
۱۱۶	 روده‌های ترسناک
۱۳۷	 قطرات خون
۱۵۱	 ریه‌های نفس‌زنان
۱۶۴	 بیماری‌های گشنده
۱۸۰	 درد رشد

نسیک آرنسولد از دوران نوجوانی

داستان‌هایی می‌نوشت، اما هرگز در خواب

هم نمی‌دید که با نوشتن کتاب «علوم ترسناک»

به چنین شهرتی برسد. او تحقیقاتی

در مورد بیماری‌ها داشته، با کرم‌های مختلف

دست و پنجه نرم کرده و حتی برای جراحی

مغز داوطلب شده و از تمام این لحظه‌ها لذت

برده است. دو چرخه سواری، خوردن پیتزا و

تعریف لطیفه‌های خنده‌دار از سرگرمی‌های اوست (البته نه در حال حاضر!)



تونی دوسالز از زمانی که دو - سه سال

بیشتر نداشت خط‌هایی می‌کشید و این

خط‌خطی‌ها تا امروز ادامه دارد. او با جدیت به

مجموعه علوم ترسناک پرداخت و حتی انجام

تحقیقاتی را درباره مورچه‌های سمی، شیرهای

گرسنه و گزنه‌های نیشدار به عهده گرفت.

خوشبختانه کار خود را با موفقیت کامل به

پایان رساند. دوسالز اوقات فراغتش را به نوشتن شعر و بازی اسکواش

می‌گذراند. هرچند که تا به حال شعری درباره اسکواش نگفته است.

مقدمه

یکی از وحشتناک‌ترین موضوعات علوم، بدن انسان است. پزشکان و معلم‌ها برای اعضای که شما نمی‌شناسید نام‌های عجیب و غریبی به کار می‌برند. آیا می‌دانستید که یک دانشجوی پزشکی باید ۱۰۰۰۰ کلمه جدید یاد بگیرد؟ باز هم فکر می‌کنید درس‌های زبان انگلیسی خیلی سخت هستند!



اما علوم فقط به متخصصان تعلق ندارد؛ مال همه است. چون، هرکس یک بدن دارد و شما باید هر چیزی را که درون بدنتان اتفاق می‌افتد، بدانید.

علت نوشتن این کتاب همین است. دانستنی‌هایی که باید دربارهٔ بدنتان بدانید. فرصت دارید که بفهمید چند بیلیون میکروب به روده‌هایتان حمله می‌کنند. وقتی که مغزی را از وسط می‌برید، چه اتفاقی می‌افتد و چرا در قدیم پزشکان روی بدن بیماران، زالوهای چسبناک می‌انداختند؟ پس اگر فکر می‌کردید علوم دنیای بسته‌ای است، الآن فرصتی است که تغییر عقیده بدهید.



زمانی که درس استخوان‌ها را خوب بخوانید و داستان داخل بدنتان را مطالعه کنید، شاید بدنتان را ترسناک و عجیب ببایید. یک چیز، مسلم است. علوم خیلی پیچیده است.

