

حل جنایات با علم حشره‌شناسی و گرده‌شناسی

نویسنده:

Maryalice Walker

www.ketab.ir

مترجم: دکتر روح الله رجبی

مرکز تحقیقات فناوری تولید محصولات سالم و ارگانیک، واحد دزفول،

دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

سرشناسه	واکر، مریالس
عنوان و نام پدیدآور	Walker, Maryalice
مشخصات نشر	حل جنایات با علم حشره‌شناسی و گرده‌شناسی / نویسنده ماریالس والکر؛ مترجم روح‌الله رجبی.
مشخصات ظاهری	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۲.
شابک	۱۳۲ ص: مصور (بخشی رنگی).
وضعیت فهرست نویسی	۹۷۸-۶۲۲-۰۰۲-۳۰۳۹-۷
یادداشت	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: Entomology & palynology, c۲۰۱۴.
موضوع	واژنامه.
	حشره‌شناسی قانونی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
	Forensic entomology -- Juvenile literature
	گرده‌شناسی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
	Palynology -- Juvenile literature
	جرم‌پایی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
	Criminal investigation -- Juvenile literature
	علوم جرم‌پایی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
	Forensic sciences -- Juvenile literature
شناسه افزوده	رجبی، روح‌الله، ۱۳۶۰ - مترجم
رده بندی کنگره	۴۵/۱۰۶۳R۸
رده بندی دیویی	[ج]۶۱۴/۱
شماره کتایشناسی ملی	۹۳۹۶۱۲۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

مرکز تحقیقات فناوری تولید محصولات سالم و ارگانیک، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

حل جنایات با علم حشره‌شناسی و گرده‌شناسی

نویسنده: Maryalice Walker

مترجم: دکتر روح‌الله رجبی

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

مشخصات ظاهری: ۱۳۲ ص

قطع: رقعی

شمارگان: ۲۰۰

شماره شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۰۲-۳۰۳۹-۷

قیمت: ۹۰۰۰۰ تومان

چاپ و نشر: نوروزی-۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می‌باشد.



گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، پاساژ رضا، کدپستی ۴۹۱۶۶۵۷۳۷۶

entesharatnoruzi

۰۱۷-۳۴۴۴۲۵۸-۰۹۱۱۳۷۱۹۱۵

www.entesharate-noruzi.com

entesharate.noruzi@gmail.com

فهرست مطالب

۸.....	مقدمه
۱۳.....	فصل اول داستان ملخ
۱۴.....	حشره شناسی قانونی چیست؟
۱۶.....	حشره شناس قانونی چیست؟
۱۹.....	از آزمایشگاه تا دادگاه
۲۳.....	مطالعه موردی، تبدیل شدن به یک حشره شناس برجسته پزشکی قانونی
۲۷.....	فصل دوم حشره شناسی پزشکی از شرق تا غرب، یک تاریخ طبیعی
۲۹.....	رقص های مرگ و جشن ردی از ماگوت ها
۳۴.....	دگردیسی
۳۸.....	پیشرفت ها در تاکسونومی
۳۹.....	حشره شناسی قانونی امروز
۴۳.....	فصل ۳ بدن ها، مگس های لاشه، و خوک ها در لباس
۴۵.....	بدن به عنوان یک جزیره
۵۰.....	نمو حشره
۵۲.....	چه زمانی جنایت اتفاق افتاد؟
۵۵.....	مطالعه موردی، رشد اجساد مرده
۵۷.....	جنایت کجا اتفاق افتاد؟
۵۸.....	چه کسی جنایت را مرتکب شد؟
۶۱.....	مطالعه موردی، سرنخ مگس لاشه
۶۲.....	مواد و سموم در حشره شناسی پزشکی قانونی پزشکی حقوقی
۶۴.....	مطالعه موردی، استفاده از میکروسکوپ برای شناخت حشرات
۷۰.....	مطالعه موردی، کوکایین و ماگوت ها

۷۱.....	لکه‌های مگس.....
۷۴.....	مطالعه موردی، لکه‌های مگس و قتل.....
۷۹.....	فصل چهارم ماگوت‌ها شکلات دوست دارند.....
۸۳.....	مطالعه موردی، غذای سالم حشره‌دار.....
۸۵.....	مطالعه موردی، زیر فرش جارو شد.....
۸۶.....	ماگوت‌ها را دنبال کن.....
۸۷.....	توقف شکار غیرقانونی.....
۹۱.....	فصل ۵ رد پای طبیعت.....
۹۳.....	گرده‌شناسی قانونی چیست؟.....
۹۴.....	گرده‌شناس قانونی چیست؟.....
۹۶.....	مطالعه موردی، سرنخ‌های گرده.....
۹۹.....	نوظهور علم گرده‌شناسی پزشکی قانونی.....
۱۰۲.....	مطالعه موردی، حذف مظنونین با گرده.....
۱۰۵.....	فصل ۶ سوار بر باد.....
۱۰۷.....	پراکندگی گرده.....
۱۱۵.....	چسبیدن به آن، شواهد گرده در مورد کالاهای دزدیده شده یا وارداتی.....
۱۱۸.....	سندیت، اصالت یا اعتبار، هنر و عسل.....
۱۲۱.....	مطالعه موردی، زنبوردار ناصداق.....
۱۲۳.....	قاچاق مواد مخدر.....
۱۲۶.....	شواهدی از طبیعت.....
۱۲۸.....	لغت نامه.....
۱۳۰.....	مطالعات بیشتر.....

مقدمه

By Jay A. Siegel, Ph.D.

Director, Forensic and Investigative Sciences Program

Indiana University, Purdue University, Indianapolis

به نظر می‌رسد همچون هر روزف اخبار داستان دیگری در مورد جنایت در ایالات متحده منتشر می‌کند. اگرچه نرخ جرم و جنایت در چند سال گذشته به آرامی در حال کاهش بوده است (شاید تا حدی به دلیل پیری جمعیت)، جرم همچنان یک مشکل بسیار جدی است. به طور فزاینده‌ای، داستان‌هایی که می‌خوانیم شامل جنایاتی می‌شوند که به نقش علم پزشکی قانونی در حل جرایم جدی اشاره می‌کند. جنایات هیجان‌انگیز نمونه‌های واقعی از قدرت علم پزشکی قانونی را ارائه می‌دهد. در سال‌های اخیر انفجاری از کتاب‌ها، فیلم‌ها و برنامه‌های تلویزیونی اختصاص داده شده به پزشکی قانونی و تحقیقات جنایی وجود داشته است. برنامه‌های تلویزیونی به طور شگفت‌انگیز موفق CSI باعث افزایش آگاهی و علاقه به علم پزشکی قانونی به عنوان ابزاری برای حل جرایم شده است. CSI حتی سندرم خاص خود را دارد: اثر CSI، جاییکه در آن هیئت منصفه در موارد واقعی انتظار شنیدن شهادت در مورد علم را دارند مانند اثر انگشت، DNA و خون پاشیدن، چون آن را در تلویزیون دیدند.

افزایش بی سابقه علاقه عمومی به علم پزشکی قانونی، تقاضای دانش آموزان و والدین را برای برنامه های آموزشی بیشتر که کاربردهای علم را در جرم و جنایت آموزش می دهند، افزایش داده است. این مورد در کالج ها و دانشگاه ها شروع شد، اما به دبیرستان ها و مدارس راهنمایی هم رسید. زوج دانش آموزان مدارس ابتدایی اکنون می آموزند که چگونه علم در سیستم عدالت کیفری استفاده می شود. اکثر مربیان موافق هستند که این علاقه رو به رشد به علم پزشکی قانونی چیز خوبی است. این فرصت عالی برای آموزش علم به دانش آموزان فراهم کرده است و آنها از یادگیری آن لذت می برند! پزشکی قانونی به چند دلیل وسیله ای ایده آل برای آموزش علوم است. علمی واقعاً چند رشته ای است. عملاً هر رشته ای از علم کاربردهای پزشکی قانونی دارد. دانشمندان موفق پزشکی قانونی باید مشکل گشا و متفکران انتقادی خوبی باشند. اینها مهارت های حیاتی هستند که همه دانش آموزان نیاز دارند آنها را توسعه دهند.

در تمام این عجله ها برای اجرای دوره های علوم پزشکی قانونی در مدارس متوسطه در سراسر آمریکای شمالی، توسعه منابع متناسب با نمره که به راهنمایی دانش آموزان و معلمان کمک کند، به طور جدی کمبود وجود دارد. سری جدید کتاب های حل جرایم با علوم: پزشکی قانونی مهم و به موقع است. هر کتاب در این مجموعه شامل یک بحث مختصر، متناسب با سن یک یا چند حوزه از علم پزشکی قانونی است. دانش آموزان هرگز برای شروع یادگیری اصول و کاربردهای علم خیلی جوان نیستند. پزشکی قانونی روشی جالب و آموزنده برای معرفی

مفاهیم علمی به گونه‌ای ارائه می‌دهد که توجه دانش آموزان را به خود جلب کند. حل جرایم با علم: پزشکی قانونی منبع مهمی در آموزش علوم پزشکی قانونی به دانش آموزان دوازده تا هجده ساله است.