

زندگی، تغذیه و تولید مثل زنبور عسل

به نام او

دانشتیهای زیست شناسی برای کودکان و نوجوانان (۴)

زندگی، تغذیه و تولید مثل زنبور عسل

تالیف : فرحناز تدریسی

(کارشناس زیست شناسی)



انتشارات دریا سر

۱۳۸۴

دانشتنیهای زیست شناسی برای کودکان و نوجوانان

زندگی، تغذیه و تولید مثل زنبور عسل / مولف فرحناز تدریسی - - تهران

دریاسر ۱۳۸۴

۴۸ ص: مصور - (دانشتنیهای زیست شناسی برای کودکان و

نوجوانان: ۴)

ISBN: 964-93742-7-2: ۶۰۰۰ ریال

شامل اطلاعاتی درباره شکل و خصوصیات ظاهری، نحوه و محل زندگی،
تغذیه، تولید مثل و سایر عادات و رفتار برخی از انواع زنبور عسل.
فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیما.

گروه سنی: ج.

۱. زنبور عسل. الف. تدریسی، فرحناز. ب. فروست.

۵۹۵/۷۹عز۱

۱۳۸۴

۸۴۳-۱۹۳۸۶م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات دریاسر

ناشر: انتشارات دریاسر

عنوان: دانشتنیهای زیست شناسی برای کودکان و نوجوانان

(۴) - زندگی، تغذیه و تولید مثل زنبور عسل

مؤلف: فرحناز تدریسی

تیراژ: ۲۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول، ۱۳۸۴

شابک: ۹۶۴-۹۵۷۴۲-۷-۱

قیمت: ۶۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران - صندوق پستی ۹۱۳-۱۴۱۸۵-تلفن

۰۹۱۲۲۸۷۸۲۲۶-۶۶۵۹۳۵۸۸ - انتشارات دریاسر

E.mail: abdmash@Yahoo.com

فهرست مطالب

- ۵ زنبور عسل چه موجودی است؟.....
- ۶ خانه زنبور عسل کجاست؟.....
- چرا زنبور عسل اتاقک‌های شش ضلعی برای زندگی خود می‌سازد؟..... ۱۱
- زنبور عسل چگونه متولد می‌شود و رشد آن چگونه است؟..... ۱۳
- انواع زنبور عسل کدامند؟..... ۱۸
- در چه هنگام از سال زنبور نر در کندو وجود ندارد؟ علت آن چیست؟..... ۲۳
- زنبورهای عسل چگونه با هم همکاری می‌کنند؟..... ۲۴
- چرا زنبورهای عسل فقط بطور دسته جمعی می‌توانند زندگی کنند؟..... ۲۷
- زنبور عسل از چه غذاهایی و چگونه تغذیه می‌کند؟..... ۲۸
- عسل چیست و زنبور عسل چگونه آنرا می‌سازد؟..... ۳۱
- حس بویایی و حس چشایی در زنبور عسل چگونه است؟ و چه اهمیتی دارد؟..... ۳۴
- رنگ گلها بر زنبور عسل چه تأثیری دارد؟..... ۳۶
- زنبور عسل چگونه به کندو برمی‌گردد؟..... ۳۸

دانشتنیهای زیست شناسی برای کودکان و نوجوانان ۴

زنبورها چگونه با هم حرف می‌زنند؟..... ۴۰

آیا زنبورها فکر می‌کنند؟..... ۴۲

تنظیم دمای لانه یا کندوی زنبور عسل چگونه انجام

می‌شود؟..... ۴۳

نقش زنبور عسل در طبیعت و در زندگی ما چیست؟.... ۴۴

چه درس‌هایی از زندگی زنبورهای عسل می‌آموزیم؟.. ۴۸