

الله الرحمن الرحيم

مجموعه محصولات آزمایشگاه من (بخش زیست شناسی)

مبانی مورچه ها

ویژگی های این مجموعه

- آزمایش های جذاب و متناسب با موضوع هر بخش
- معرفی ابزارهای مورد نیاز در هر فصل آموزشی
- آموزش و طرح درس های متنوع

مترجم: فرشته عبدی

موضوع: علوم -- آزمایش‌ها -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
 موضوع: مورچه‌ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان
 شناسه افزوده: عبدی، فرشته، ۱۳۵۲ - مترجم
 شناسه افزوده: دانشفر، حسین، ۱۳۱۷ - ویراستار
 شناسه افزوده: خلیلی، روح‌الله، ۱۳۵۰ - ویراستار
 شناسه افزوده: حسینی، عزت‌السادات، ۱۳۳۵ - ویراستار
 شناسه افزوده: کمپانی آرکتک
 رده‌بندی کنگره: Q ۱۸۲ / د ۹ ۱۳۹۶
 رده‌بندی دیویی: ۵۰۷/۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۵۷۹۰۴

عنوان و نام پدیدآور: دنیای مورچه‌ها/ پدیدآور کمپانی آرکتک؛ مترجم فرشته عبدی؛ ویراستار حسین دانشفر، روح‌الله خلیلی بروجنی، عزت‌السادات حسینی. مشخصات نشر: تهران: پیک گل‌واژه، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری: ۱۸ ص. مصور (رنگی)، ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س. م.
 فروست: مجموعه محصولات آزمایشگاه من (بخش زیست‌شناسی)
 شابک: ۶-۳۱-۲۲۴-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 یادداشت: عنوان اصلی: (Ant world: study and teaching (Elementary)
 موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
 موضوع: علوم -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)

نظارت بر امور فنی و صفحه‌آرایی: فاطمه عموتقی

نظارت بر تولید و چاپ: محمدرضا اسدالهی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۶

لیتوگرافی: نقش سبز

صحافی: تیر گان

تیراژ: ۱۵۰۰ نسخه

شابک: ۶-۳۱-۲۲۴-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

نام کتاب: دنیای مورچه‌ها

ناشر: انتشارات پیک گل‌واژه

پدیدآور: کمپانی آرکتک

مترجم: فرشته عبدی

گروه ویراستاران: حسین دانشفر، روح‌الله خلیلی بروجنی

عزت‌السادات حسینی

نظارت بر امور اجرایی: فرشته عبدی

طراحی جلد: حمیدرضا آذرخیز

سخن با معلمان و والدین گرامی

دانش‌آموزان در علوم تجربی دوم دبستان درباره‌ی زندگی موجودات به محلی برای زندگی، لانه‌سازی آنها و کارهایی که برای مراقبت از فرزندان انجام می‌دهند آشنا می‌شوند. به‌طور گروهِی برای مورچه‌ها یک لانه موقت می‌سازند و لانه‌سازی آن‌ها را مشاهده می‌کنند.

از مجموعه آزمایشگاه من بسته‌ی «دنیای مورچه‌ها» برای سهولت در انجام آزمایش‌های ساخت لانه‌ی مورچه، ابزاری در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد که انجام این پروژه را در خانه نیز به‌راحتی قابل اجرا می‌کند و امکان انجام آزمایش‌های دیگری را نیز در مورد مورچه‌ها برای آن‌ها فراهم می‌کند.

تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۶۱۵۰-۲۱

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای انتشارات پیک گل‌واژه محفوظ است و استفاده از آن بدون مجوز ناشر پیگرد قانونی دارد.

بی‌شک آینده هر جامعه‌ای به کیفیت و کارایی آموزش و پرورش آن کشور بستگی دارد. از این رو هر چه کارایی و بهره‌دهی برنامه‌های آموزشی مؤثرتر و مفیدتر باشد، جامعه‌ی فردا سلامت و سعادت بیشتری خواهد یافت.

روش آموزش بر پایه‌ی سخنرانی از طرف معلم‌ها و گوش دادن، یادداشت‌برداری و حفظ کردن برای دانش‌آموزان موجب خستگی و نارضایتی آن‌ها می‌شود. معلمان اکنون در برابر دانش‌آموزانی آگاه‌تر قرار دارند که پاسخ دادن به سؤالات آنان بدون مطالعه‌ی عمیق و آگاهی کامل میسر نیست.

بنابراین اهمیت مواد و وسایل کمک آموزشی و مقایسه آن با انتظاراتی که از به کارگیری این وسایل در برپایان تدریس می‌رود، مسئولان آموزش و پرورش و معلمان با تجربه در کنار هم ضرورت استفاده از ابزار و وسایل کمک آموزشی را برای یاددهی دروس به دانش‌آموزان بیش از هر چیز و هر زمان دیگر درک کرده‌اند. در این تحقیق بیش از ۹۱ درصد معلمان استفاده از وسایل کمک آموزشی را در جهت آسان شدن مسئول معلم درسی به دانش‌آموزان بسیار مؤثر دانسته‌اند.

استفاده از وسایل کمک آموزشی موجب می‌شود که دانش‌آموزان از همه‌ی حواس خود در یادگیری مطالب استفاده کنند. با آگاهی از وسایل کمک آموزشی شرایط مناسبی را برای تفکر و تجربه فراهم می‌کنند. اصولاً تکنولوژی آموزشی و استفاده از وسایل کمک آموزشی منجر به بهره‌گیری بالاتر و سهولت در امر آموزش می‌شود. انتشارات پیک گل واژه بنا به رسالت خود، محصولات کمک آموزشی در حوزه‌ی علوم را به متولیان آموزش کشور، معلمان و اولیای گرامی با نشان تجاری گل تک معرفی می‌کند. شرکت تولیدکننده‌ی این محصولات از معتبرترین تولیدکنندگان محصولات کمک آموزشی در کشور ژاپن است. محصولات این شرکت در کشورهای چین، آمریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، فرانسه و سایر کشورهای اروپایی توزیع شده است و امیدواریم در مستعدان آموزش در کشور ما نیز قرار گیرد.

در خصوص محصول گل تک آنچه که بسیار اهمیت دارد، انطباق محصول با فصل‌های کتاب درسی علوم دوره‌ی ابتدایی و متوسطه است. معلمان و اولیای گرامی می‌توانند با این محصولات دانش‌آموزان و فرزندان خود را بیش از پیش علاقمند علوم تجربی نمایند.

در اینجا جا دارد از زحمات کلیه عزیزانی که ما را در مسیر بررسی و هماهنگ‌سازی این مجموعه، با برنامه‌های درسی آموزش و پرورش همراهی نمودند؛ آقایان داوود مظلومی، رضا قلندری و امیرحسین مجوزی و خانم‌ها مونا هوازین و پریسا محبی کمال تشکر و قدردانی را نماییم.