

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه محصولات آزمایشگاه من (بخش زیست شناسی)

منابع باکتری

ویژگی‌های این مجموعه:

- آزمایش‌های جذاب و مهیج متناسب با موضوع هر بحث
- معرفی ابزارهای مورد نیاز در هر موضوع آموزشی
- آموزش و طرح درس‌های متنوع

• مترجم: ارغوان اشتری

توصیفگر: کلاس ششم (آموزش و پرورش)
آموزش ابتدایی
درس علوم تجربی
وسایل کمک آموزشی
آزمایش‌ها
بakteriها

شناسه افزوده: اشتری، ارغوان، ۱۳۵۴ - مترجم
شناسه افزوده: کمپانی آرنتک / Artec Co./Ltd
شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۸۹۸۹۳

عنوان و نام پدیدآور: مزرعه باکتری [جزوه] / پدیدآور کمپانی آرنتک
مترجم ارغوان اشتری.

مشخصات نشر: تهران: پیک گل‌واژه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۲۴ ص: مصور (رنگی)، ۱۴ × ۲۱ س.م. در جعبه
۶ × ۱۷ × ۲۳ س.م. + وسایل کمک آموزشی.
فروست: مجموعه محصولات آزمایشگاه من (بخش زیست‌شناسی)
شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۲۲۴ - ۰۳۵ - ۴
یادداشت: عنوان اصلی: Bacteria farm.

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: تیرگان

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۲۲۴ - ۰۳۵ - ۴

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

نام کتاب: مزرعه باکتری

ناشر: انتشارات پیک گل‌واژه

پدیدآور: کمپانی آرنتک

مترجم: ارغوان اشتری

گروه ویراستاران: حدیث داورفر - زت السادات حسینی

نظارت بر امور اجرایی: فرشته بدی

طراحی جلد: حمیدرضا آدرخیل

سخن با معلمان و والدین گرامی

در کتاب علوم تجربی سال ششم ابتدایی در درسی به بررسی ویروس‌ها و

و غیرواگیر، دانش‌آموزان با سدهای دفاعی بدن و راه‌های جلوگیری از ورود

میکروب‌ها به آن آشنا شده‌اند. در بسته‌ی «مزرعه باکتری»، از مجموعه آزمایشگاه من

تأکید می‌شود تا دانش‌آموزان با رعایت اصول بهداشتی و ایمنی بتوانند چند نوع باکتری

اطراف خود را در محیط‌های متفاوت کشت دهند.

تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۰۲۱ - ۶۱۵۰

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 آگاه 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 یک تحقیق بیش از ۹۱ درصد معلمان استفاده از وسایل کمک آموزشی را در جهت آسان شدن اعمال موجب درسی به دانش‌آموزان بسیار مؤثر دانسته‌اند.

استفاده از وسایل کمک آموزشی موجب می‌شود که دانش‌آموزان از همه‌ی حواس خود در یادگیری مطالب استفاده کنند، چراکه وسایل کمک آموزشی شرایط مناسبی را برای تفکر و تجربه فراهم می‌کنند. اصولاً تکنولوژی آموزش و یاددهی، وسایل کمک آموزشی منجر به بهره‌گیری بالاتر و سهولت در امر آموزش می‌شود. انتشارات پیک گل، بنا به رسالت خود، محصولات کمک آموزشی در حوزه‌ی علوم را به متولیان آموزش کشور، معلمان و اولیای گرامی با نشان تجاری گل یک 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 مورد استقبال و تکیه دانش‌آموزان در کشور ما نیز قرار گیرد.

در خصوص محصول گل یک آنچه که بسیار اهمیت دارد، انطباق محصول کتاب درسی با فصل‌های کتاب درسی علوم دوره‌ی ابتدایی و متوسطه است. معلمان و اولیای گرامی می‌توانند 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 نمایم.