

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه محصولات آزمایشگاه من (بخش زمین شناسی)

آتش فشان خانگی

ویژگی های این مجموعه:

- آزمایش های جذاب و مهیج متناسب با سطح هر بخش
- معرفی ابزارهای مورد نیاز در هر موضوع آتشفشانی
- آموزش و طرح درس های متنوع

• مترجم: فرشته عبدی

عنوان و نام پدیدآور: آتش فشان خانگی [جزوه]/ پدیدآور: کمپانی آرتک؛ مترجم: فرشته عبدی.

مشخصات نشر: تهران: پیک گل واژه، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۲۴ ص: مصور (رنگی)، ۱۴ × ۲۱ س.م. در جعبه ۶ × ۱۷ × ۲۳ س + وسایل کمک آموزشی.

فروست: مجموعه محصولات آزمایشگاه من (بخش زمین شناسی)

شابک: ۰-۳۳-۰۲۲۴-۰۶۰۰-۹۷۸

یادداشت: عنوان اصلی: Home volcano

توصیفگر: کلاس ششم (آموزش و پرورش)
آموزش ابتدایی
درس علوم تجربی
زمین شناسی
آتش فشان ها
وسایل کمک آموزشی
آزمایش ها

شناسه افزوده: فرشته عبدی، ۱۳۵۲ - مترجم
شناسه افزوده: کمپانی آرتک / Artec Co./Ltd
شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۸۹۸۷۷

نام کتاب: آتش فشان خانگی

ناشر: انتشارات پیک گل واژه

پدیدآور: کمپانی آرتک

مترجم: فرشته عبدی

گروه ویراستاران: حسین... فر... وح اله خا... بروجنی،

عزت السادات حسینی

نظارت بر امور اجرایی: فرشته... دی

طراحی جلد: حمیدرضا آذری

نظارت بر امور فنی و صفحه آرایی: فاطمه عموثقی

نظارت بر تولید و چاپ: محمدرضا اسدالهی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۶

لیتوگرافی: نقش سبز

صحافی: تیرگان

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

شابک: ۰-۳۳-۰۲۲۴-۰۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

سخن با معلمان و والدین گرامی

در کتاب علوم تجربی سال ششم ابتدایی پدیده طبیعی آتش فشان، فعال، نیمه فعال و

غیر فعال) معرفی و نیز در مورد فواید آن ها مطالبی ارائه شده است.

برای فعالیت تکمیلی این درس از مجموعه آزمایشگاه من بسته «آتش فشان خانگی» همراه با ابزار

و فعالیت های آن پیشنهاد می شود. با توجه به سیری که در این بسته اتفاق می افتد دانش آموزان با

مفاهیمی همچون لایه هایی از گدازه، ماگماها و انواع آتش فشان ها و ... آشنا می شوند.

تلفن اطلاع رسانی و فروش: ۰۲۱-۶۱۵۰

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای انتشارات پیک گل واژه 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 جریان تدریس می‌شود، 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. یک جمعیت بیش از ۹۱ درصد معلمان استفاده از وسایل کمک آموزشی را در جهت آسان شدن انتقال مطالب درسی به دانش‌آموزان بسیار مؤثر دانسته‌اند.

استفاده از وسایل کمک آموزشی در همه‌ی رده‌های تحصیلی می‌شود که دانش‌آموزان از همه‌ی حواس خود در یادگیری مطالب استفاده کنند، چرا که 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 گسترده بنا به رسالت خود، محصولات کمک آموزشی در حوزه‌ی علوم را به متولیان آموزش کشور، معلمان، اولیاء، کُراه، با نشان تجاری گل‌تک 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 اولیاء، معلمان و دانش‌آموزان در کشور ما نیز قرار گیرد.

در خصوص محصول گل‌تک آنچه که بسیار اهمیت دارد، انطباق محصولات با سرفصل‌های کتاب درسی علوم دوره‌ی ابتدایی و متوسطه است. معلمان و اولیاء 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.