



۱۲۷۲۷۲۷
۹۴, ۱۱, ۱۹

کتاب کار علوم دوم دبستان

مؤلف: اشرف بصیری

سرشناسه : بصیری، اشرف، ۱۳۳۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار علوم دوم دبستان / مؤلف اشرف بصیری.
 مشخصات نشر : تهران: مؤسسه علمی رزمندگان، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : ۱۳۶ ص، [۴] ص تصویر (رنگی)، مصور (رنگی)، جدول (رنگی)؛ ۲۹×۲۱ س.م.
 شابک : 978-600-312-017-4
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
 یادداشت : عنوان روی جلد: کتاب کار علوم دوم دبستان بر اساس مفاهیم کتاب درسی ...
 عنوان روی جلد: کتاب کار علوم دوم دبستان بر اساس مفاهیم کتاب درسی ...
 موضوع : علوم - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی).
 موضوع : علوم - راهنمای آموزشی (ابتدایی).
 شناسه افزوده : مؤسسه علمی رزمندگان.
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۲ ک۲۳۵ ب۶/۲۲/۳۰۶ LB
 رده‌بندی دیویی : ۳۷۲/۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۶۷۱۰۸



کتاب کار علوم دوم دبستان

مؤلف: اشرف بصیری

ویراستار علمی: عادلہ عابدی

ناشر: مؤسسه علمی و آموزشی رزمندگان اسلام

دپارتمان علمی: فاطمه گرجی

نظارت بر صفحه‌آرایی: زهره ورزیده کارفرد

صفحه‌آرا: راضیه سادات فرهانیان

ناظر چاپ: مجید ولیدی

نوبت چاپ: اول (۹۴)

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

شابک: 978-600-312-017-4

قیمت: ۱۴۵۰۰۰ ریال

مرکز پخش (۲۰ خط) ۶۶۹۸۹۳۴۰

دفتر نشر: تلفن: ۸۸۳۰۴۰۷۱-۲

« کلیه حقوق مادی این اثر برای مؤسسه علمی رزمندگان محفوظ و هر گونه اقتباس، تلخیص و تکثیر بدون ذکر مأخذ و کسب مجوز ممنوع است و پیگرد قانونی دارد. »

فهرست مطالب

درس ۱ زنگ علوم ۷	درس ۲ آب و هوای سالم ۱۵	درس ۳ زندگی ما و گردش زمین (۱) ۲۵
درس ۴ زندگی ما و گردش زمین (۲) ۳۳	درس ۵ پیام رمز را پیدا کن (۱) ۴۳	درس ۶ پیام رمز را پیدا کن (۲) ۵۳
درس ۱۰ درون آشیانه‌ها ۹۱	درس ۹ اگر تمام شود ۶۳	درس ۱ چه می‌خواهم بسازم ۷۱
درس ۱۱ من رشد کرده‌ام ۹۹	درس ۹ سرگذشت دانه ۸۱	درس ۱۴ از گذشته تا آینده ۱۲۹
درس ۱۲ برای جشن آماده شویم ۱۱۱	درس ۱۳ بعد از جشن ۱۲۱	

پیشگفتار ناشر

هدف تمامی دستگاه‌اند، کاران امر تعلیم و تربیت و استادان نظام آموزش و پرورش کشور از تألیف کتاب‌های درسی، تلاش برای دست یافتن به ساده‌ترین و مفیدترین راه انتقال نکات، ظرایف و مسائل درسی به دانش‌آموزان است. بدین منظور، کتاب‌های کمک آموزشی یکی از رایج‌ترین ابزارهای است که در کنار کتاب‌های درسی در دسترس دانش‌آموزان قرار می‌گیرد. لذا با مطالعه‌ی آن‌ها، مفاهیم درس‌هایی را که آموخته‌اند، بهتر و روشن‌تر درک کنند.

مؤسسه‌ی خدمات علمی رزمندگان اسلام پس از انتشار کتاب‌های کمک آموزشی دوره‌ی اول متوسطه و دبیرستان و استقبال بی‌نظیر دانش‌آموزان، بار دیگر برای تحقق بخشیدن به آرمان‌های والای حضرت امام خمینی(ره) مبنی بر تقویت بنیه‌ی علمی آینده‌ی این کشور، به چاپ و انتشار کتاب‌های کمک آموزشی در دوره‌ی ابتدایی اقدام کرده است و در این امر مؤثران و نرات استادان مجرب و متخصص امر تعلیم و تربیت در پیاده کردن آخرین شیوه‌های نوین علمی و عملی تدریس و آموزش بهره‌ی وافر جسته است. از آن‌جا که بهترین و پایدارترین شیوه‌ی یادگیری، روش خودآموزی می‌باشد؛ کتاب‌های حاضر علاوه بر گسترش دامنه‌ی اطلاعات و برانگیختن ذوق مطالعه در دانش‌آموزان به جهت طراحی ساده‌ی مطالب و راه‌های درسی و نیز سهولت در یادگیری مفاهیم، به نوعی حس خلاقیت، خودباوری و اعتماد به نفس را در دانش‌آموز پرورش می‌دهد. از ویژگی‌های کتاب‌های کمک آموزشی دوره‌ی ابتدایی، واضح و روشن بودن متن، انطباق سؤال‌ها با هدف‌های مهم یادگیری، تناسب میان تعداد سؤال با حجم و اهمیت مطالب هر گفتار، در نظر گرفتن سطح یادگیری و توجه به سطح دشواری سؤال‌ها می‌باشد. طراحی سؤال‌ها به صورت کامل‌کردنی، چهارگزینه‌ای، تشریحی و حل مسئله، از ویژگی‌های بارز این کتاب می‌باشد که والدین گرامی و معلمین محترم را در آموزش بهتر دانش‌آموزان یاری می‌نماید. امید است که مجموعه کتاب‌های منتشر شده‌ی این مؤسسه، دستیابی به هدف‌های آموزش و یادگیری را آسان سازد و در خدمت به آینده‌سازان این مرز و بوم مؤثر افتد. / انشاء...

پیشگفتار مؤلف

کودکان عزیز! فراگیری علوم تجربی به شما کمک می‌کند تا روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشیده، بتوانید بین چیزهایی که یاد می‌گیرید و چیزهایی که تجربه کرده‌اید، ارتباط برقرار کنید. در این مجموعه روش‌های کسب اطلاعات، سازماندهی، کاربرد و آزمایش کردن را می‌آموزید و این‌ها تا بایی که ما را در درک دنیای اطراف تقویت می‌کند و شما را در تصمیم‌گیری‌ها و حل مسائل زندگی‌تان یاری می‌دهد.

آموزش علوم بیشتر به آموزش یادگیری می‌پردازد که آگاهی از آن برای هر کودکی لازم است. چون در دنیایی زندگی می‌کنید که دائماً در حال تغییر است و شما باید با تغییرات هماهنگ شوید.

فعالیت‌های به کار گرفته شده در هر درس این کتاب را می‌توانید به این ترتیب از:

درس در یک نگاه: در این قسمت خلاصه‌ی درس، در قالب، مله‌های کوتاه و طبقه‌بندی شده در اختیار شما قرار گرفته، پس از مطالعه‌ی آن پاسخگوی بخش‌های بعدی درس آسان می‌شود.

سوالات کامل کردنی: در این قسمت با کامل کردن سه نوع سؤال، می‌توانید که مطالب درس را یاد گرفته‌اید.

سؤال‌های مفهومی و تصویری: سؤال‌های متنوع این قسمت علاوه بر پرداختن به مفاهیم، انجام فعالیت‌های ساده برای رسیدن به جواب، افزایش توانایی خواندن و نوشتن را به همراه دارد و موجب می‌شود تا یادگیری برای دانش‌آموز لذت‌بخش، نشاط‌آور و مفید شود و به تثبیت برسد.

آزمونک: شامل ۵ سؤال سه گزینه‌ای به منظور خودارزیابی و ارزشیابی پایانی درس است. دانش‌آموز باید پس از انجام آزمونک، در جهت رفع اشکالات احتمالی قدم بردارد.

فکر نو: این قسمت فرصتی مناسب برای پرورش خلاقیت هر دانش‌آموز است تا آنچه را که از درس یاد گرفته است، برای زندگی روزمره و آینده‌ی خود کاربردی کند.

امید است که این مجموعه بتواند گامی کوچک در جهت رشد و خلاقیت شما عزیزان بردارد.

موفق و مؤید باشید

اشرف بصیری