



کتاب کار

علوم (نجم دبستان)

از مجموعه‌ی (نام)

نام مؤلف: اسمیه محمدی نور

کد رهبری: ۲۵۱۳۷۹۱

سرشناسه: معدنی‌پور، سمیه، ۱۳۵۹

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار علوم پنجم دبستان / نام مؤلف سمیه معدنی‌پور

مشخصات نشر: کرج، اکسیر دانش پارس، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۱۵۸ ص؛ ۲۲*۲۹ س م.

فروست: مجموعه راکون

شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۶۲۰۸ - ۱۹ - ۲

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۶۴۲۳۵



اکسیر دانش پارس
www.exirdanesh.ir

گروه آموزشی پدram

(پروانه نشر: ۱۱۵۴۹)

ناشر: اکسیر دانش پارس

مدیر مسئول: سعید پدram راد

امانت: سمیه معدنی‌پور

مدیر تولید: زهرا ابوالفتحی دستجردی

طراح و گرافیک: اتنا مفیدی فر - نرگس باقری

صفحه آرا: زهرا ابوالفتحی دستجردی - نرگس باقری

طراح جلد: سعید شمیر

مدیر فنی و ناظر چاپ: مرتضی جراد

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

هرگونه چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: کرج، خیابان شهید بهشتی، نرسیده به سه راه رجایی‌شهر

مقابل بانک مسکن، ساختمان اکسیر دانش پارس

تلفن واحد فروش: ۴۱۴ ۸۰ ۳۴۴ - ۰۲۶

قیمت: ۳۳۰۰۰ تومان

پیشگفتار

با ورود به هزاره‌ی سوم میلادی، پیشرفت‌ها و تجربیات نوین آموزشی، این امکان را فراهم ساخته است که سخن گهربار پیامبر (ص) «زگهواره تا گور دانش بجوی» یا به عبارت دیگر «یادگیری مادام‌العمر» مصداق عملی یابد. امروزه یادگیری به زمان حضور در مدرسه محدود نمی‌شود، بلکه همان‌طور که در گزارش کمیسیون بین‌المللی درباره‌ی آموزش برای قرن بیست و یکم با عنوان «یادگیری، گنج درون» (DOLORS, 1995) بیان شده است، یادگیری تمام جنبه‌های حیات انسان را در برمی‌گیرد.

حققت پهنیر، از خطیری بدون بازاندیشی، بازسازی ساختارها و بازآفرینی مؤلفه‌ها، نظام آموزشی و زیر ساخت‌های آن بعید به نظری می‌رسد. یکی از مهم‌ترین و رایج‌ترین منابع تحقق یادگیری مؤثر و پایدار در کشورمان، کتاب‌های آموزشی هستند. یادگیری از طریق کتاب، علی‌رغم گسترش اینترنت و رسانه‌ها، هم‌چنان اهمیت خود را حفظ کرده است. (گانیه و ریس، ترجمه، منجم‌پور، ۱۳۷۰)

کتاب‌های آموزشی توانسته‌اند در کنار ابزار پیچیده و سریع توسعه یافته‌ی رسانه‌ای در سراسر نظام‌های آموزشی چون هم‌چنان اهمیت خود را حفظ کنند و به تحقق یادگیری در سطوح مختلف خیران بپردازند.

در این راستا معاونت انتشارات و محصولات فرهنگی مؤسسه‌ی آموزشی فرهنگی اکسیر دانش پارس، با یاری اساتید، کارشناسان و متخصصین خود به عنوان، یکی از مؤسسات آموزشی و فرهنگی کشور علاوه بر امر پژوهش، برنامه‌ریزی، تولید و ارزشیابی کتاب‌های آموزشی، در امر تولید و نشر کتاب‌های آموزشی مناسب و مورد نیاز نسل دانش‌آموزان، اولیاء، معلمان و کارشناسان آموزشی سراسر کشور سهم خویش را به نحو مؤثر ایفا نموده است.

فهرست

۷	زنگ علوم	۱
۱۷	ماده تغییر می کند	۲
۳۱	رنگین کمان	۳
۴۵	برگی از تاریخ زمین	۴
۵۷	حرکت بدن	۵
۷۳	چه خبر؟ (۱)	۶
۸۵	چه خبر (۲)	۷
۹۹	کارها آسان میشود (۱)	۸
۱۱۳	کارها آسان میشود (۲)	۹
۱۲۷	خاک با ارزش	۱۰
۱۳۹	بکارید و بخورید	۱۱
۱۴۹	از ریشه تا برگ	۱۲