

به نام مناسب‌ترین واژه‌ها . . .

علوم په‌ارم دبستان



کتاب‌های اکسیر دانش پارس

(از مجموعه بی‌نهایت)



لرزه‌گیر: ۱۵۵۲۸۷۷

عنوان و پدیدآور: آموزش علوم چهارم ابتدایی بی‌نهایت

مشخصات نشر: کرج: اکسیر دانش پارس، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۲۸۴ ص؛ ۲۹×۲۲ س م.

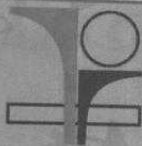
فروست: سری بی‌نهایت

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۳۰-۵-۶

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شناسه افزوده: انتشارات اکسیر دانش پارس

شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۶۶۹۰۷

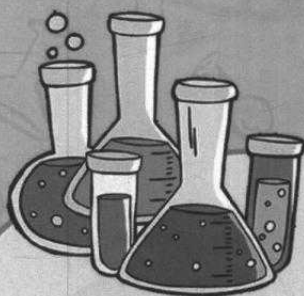


اکسیر دانش پارس

www.exirdanesh.ir

گروه آموزشی پدوام

(برو) (تشر: ۱۱۵۴۹)



ناشر: اکسیر دانش پارس

مدیر مسئول: سعید شمس‌راد

نام مؤلف: زهره امانی

مدیر تولید: زهرا ابوالفتحی دستجردی

حروف‌نگاری: مژگان عرب‌نجنی

صفحه آراء: زهرا ابوالفتحی دستجردی

گرافیکست و تصویرساز متن: آتنا مفیدی‌فر

طراح جلد: سعید شمس

مدیر فنی و ناظر چاپ: مرتضی جوادی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

حقوق 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 سهراب رجایی شهر، مقابل بانک مسکن،

ساختمان اکسیر دانش پارس

۵۳۰۰۰ تومان

قیمت:

تلفن واحد فروش: ۰۲۶-۳۴۴۰۶۷۵۷

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 تمام‌جنبه‌های حیات انسان را در برمی‌گیرد.

تحقق چنین امر خطیری بدون بازاندیشی، بازسازی ساختارها و بازآفرینی مؤلفه‌های نظام آموزشی و زیرساخت‌های آن بعید به نظر 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 رسانه، هم‌چنان اهمیت خود را حفظ کرده است. (گان و ریس، ترجمه‌ی مهجور ۱۳۷۸)

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

در این راستا معاونت انتشارات و محسول فرهنگ، 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 مورد نیاز نسل دانش‌آموزان، اولیاء، معلمان و کارشناسان آموزشی سراسر کشور سهم خود را در نحو مؤثر ایفا نموده است.



فهرست



۷	فصل ۱: زنگ علوم
۲۳	فصل ۲: مخلوط‌ها در زندگی
۴۷	فصل ۳: انرژی، نیاز هر روز ما
۶۷	فصل ۴: انرژی الکتریکی
۸۷	فصل ۵: گرما و ماده
۱۰۵	فصل ۶: سنگ‌ها
۱۲۳	فصل ۷: آهن‌ربا در زندگی
۱۴۱	فصل ۸: آسمان در شب
۱۶۱	فصل ۹: بدن ما (۱)
۱۸۹	فصل ۱۰: بدن ما (۲)
۲۱۹	فصل ۱۱: بی‌مهره‌ها
۲۴۳	فصل ۱۲: گوناگونی گیاهان
۲۶۵	فصل ۱۳: زیستگاه