

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

علوم تجربی دوم دبستان



کتاب های اکسیر دانش پارس

(از مجموعه بی نهایت)



سرشناسه: شریفیان قدس، حامد، ۱۳۶۰
عنوان و نام پدیدآور: علوم تجربی دوم دبستان/
مؤلف: حامد شریفیان قدس، سعید خداپرست.
مشخصات نشر: کرج: اکسیر دانش پارس، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۱۵۶ ص.؛ مصور(رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س.م.
فروست: کتاب‌های اکسیر دانش پارس مجموعه بی‌نهایت
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۰۴-۳-۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
موضوع: علوم- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
شناسه افزوده: خداپرست، سعید
رده‌بندی کنگره: ۴۸۱۳۹۵ س/۴۱۸۲ Q
ردی دیویی: ۵۰۷/۶
شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۷۵۱۴۱



اکسیر دانش پارس
www.oxirdanesh.ir
(پروانه نشر: ۱۱۵۴۹)

ناشر: اکسیر دانش پارس
مدیر مسئول: سعید پدram راد
نام مؤلف: حامد شریفیان قدس - سعید خداپرست
مدیر تولید: زهرا ابوالفتحی دستجردی
حروف‌نگاری: مژگان عرب نجفی
صفحه‌آراء: زهرا ابوالفتحی دستجردی
طراح و گرافیک: معصومه افشین‌پور
طراح جلد: سعید شمس
مدیر فنی و ناظر چاپ: مرتضی جوادی
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است
و هرگونه کپی‌برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.
مرکز پخش: کرج، خیابان شهید بهشتی، نرسیده به سه راه رجائی شهر، مقابل بانک مسکن
ساختمان اکسیر دانش پارس
تلفن واحد فروش: ۰۲۶-۳۴۴۸۰۴۱۴
قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

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 بر

می‌گیرد.

تحقق چنین امر خطیری بدون بازاندیشی سازنده ساختارها و بازآفرینی مؤلفه‌های نظام آموزشی و زیرساخت‌های آن بعید به نظر می‌رسد.

یکی از مهمترین و رایج‌ترین منابع تحقق یادگیری مؤثر، یادار در کشورمان، کتاب‌های آموزشی هستند. یادگیری از طریق کتاب، علی‌رغم حساسیتش اینترنت و رسانه، هم‌چنان اهمیت خود را حفظ کرده است. (گانیه و ریس، ترجمه‌ی مهری، ۱۳۷۸)

کتاب‌های آموزشی توانسته‌اند در کنار ابزار پیچیده و سریع توسعه‌یافته‌ی رسانه‌ای در سراسر نظام‌های آموزشی جهان هم‌چنان اهمیت خود را حفظ کنند و به حقوق

یادگیری در سطوح مختلف فراگیران بپردازند. در این راستا معاونت انتشارات و

محصولات فرهنگی مؤسسه‌ی آموزشی فرهنگی اکسیر دانش پارس، بایاری 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.

مقدمه

شکر و سپاس خدای بی‌همتا را، که افتخار خدمتگزاری به علم آموزان را به ما عطا نمود. با توجه به تغییرات کتاب‌های علوم در دوره‌ی ابتدایی و توجه به رویکرد تفکر محوری انتظار می‌رود این رویکرد در رشد و شکوفایی استعدادهای دانش‌آموزان مؤثر بوده و منجر به بروز خلاقیت و نوآوری در آنان شود.

لذا در این کتاب سعی شده است به منظور آموزش عمیق‌تر مفاهیم درسی سؤالات به گونه‌ای طراحی گرد که در بروز خلاقیت فراگیران مؤثر واقع شود و روحیه‌ی تفکر را تقویت کرده و فعالیت‌های ذهنی و یادگیری را تسریع نماید.

هدف از تألیف این کتاب برار دادن دانش‌آموزان در موقعیت‌هایی است که بتوانند شخصاً کسب تجربه نمایند و نیز این حس کنجکاوی و تقویت روحیه‌ی پرسشگری و پویایی استعدادهای نهفته‌ی دانش‌آموزان است.

در پایان از همهی عزیزانی که در تهیه و انتشار این کتاب یاری نمودند، خصوصاً جناب آقای سعید پدرام راد مدیر مؤسسه آموزشی فرهنگی انتشاراتی اکسیر دانش پارس و سرکار خانم زهرا ابوالفتحی معاونت نشر که در همهی مراحل تدوین، ویرایش و تهیه و چاپ همراهی و نصرت داشتند، صمیمانه سپاسگزاری می‌نماییم.



فهرست

۷.....	زنگ علوم (گردش در باغ)	فصل (۱)
۱۷.....	هوای سالم، آب سالم	فصل (۲)
۳۱.....	زندگی ما و گردش زمین (۱)	فصل (۳)
۴۵.....	زندگی ما و گردش زمین (۲)	فصل (۴)
۵۹.....	پیام رمز را پیدا کن (۱)	فصل (۵)
۶۹.....	پیام رمز را پیدا کن (۲)	فصل (۶)
۷۹.....	اگر تمام شود.....	فصل (۷)





۸۷.....	بسازیم و لذت ببریم	فصل (۸)
۸۹.....	سرگذشت دانه	فصل (۹)
۹۹.....	درون آشیانه ها	فصل (۱۰)
۹۰.....	من رشد می کنم	فصل (۱۱)
۱۱۷.....	برای جشن آماده می شویم	فصل (۱۲)
۱۲۷.....	بعد از جشن	فصل (۱۳)
۱۳۵.....	از گذشته تا آینده (نان)	فصل (۱۴)
۱۴۳.....	پرسش های چهار گزینه ای	پایه نهم