



سروش‌نامه: حیدرقره شیران، فرزانه، ۱۳۵۹

عنوان: کتاب کار علوم تجربی تاجیک • پنجم دبستان

مشخصات نشر: تهران، نشر تاجیک، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۹۶ ص مصور، جدول، نمودار (رنگی): ۲۲ × ۲۹ س.م.

فروست: مجموعه کتاب‌های راهنما و آموزش

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۲۱-۲-۱

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی: ۴۸۵۱۵۸۴

• ناشر: نشر تاجیک

• مدیر مسئول: پرویز تاجیک

• عنوان کتاب: کتاب کار علوم تجربی تاجیک • پنجم دبستان

• مؤلف: فرزانه حیدرقره‌شیران

• نظارت بر گرافیک و صفحه‌آرایی: فرناز موسوی

• طراح جلد: بهناز صفدرزاده

• چاپ‌خانه و صحافی: طلوع آزادی

• نوبت چاپ: اول - سال تحصیلی (۹۷-۱۳۹۶)

• شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

• قیمت: ۱۰۵۰۰ تومان

• مراکز پخش:

• (۱) دفتر مرکزی: تلفن: ۰۲۱-۳۳۱۲۰۱۶۸ ، ۰۲۱-۳۳۱۳۹۸۵۸ ، ۰۲۱-۳۳۵۶۷۸۰۸

• تلفکس: ۰۲۱-۳۳۱۳۹۸۳۸

• (۲) فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، پاساژ ناشران ۲۱ - ۶۶۹۵۳۶۲۰ - ۰۲۱

• صندوق پستی: ۱۷۱۸۵-۵۳۶

مقدمه مؤلف

به نام خداوند جان و خرد
کزین برتر اندیشه برگزید

معلمان گران قدر و اولیای محترم:

با تغییر کتاب‌های درسی در سال‌های اخیر بر آن شدیم که با نگارش این کتاب برای مرتفع کردن بخشی از مشکلات اولیا و چگونگی ارزشیابی و پرسش و پاسخ از دانش‌آموزان قدمی برداریم.

محتوای این کتاب عبارتند از:

- در ابتدای هر درس در ستاره آورده شده است که شامل اصلی‌ترین نکته‌های مربوط به آن مبحث است و به گونه‌ای طراحی شده که باعث ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان در هر مبحث می‌شود.
 - در نگارش این کتاب از انواع سؤال‌ها (مذکوره، جای خالی، درست و نادرست و پاسخ کامل) استفاده شده است.
 - این کتاب تمام مطالب کتاب درسی را پوشش داده است.
 - با استفاده از این کتاب به داشتن دفتر تمرین و پرسش و پاسخ نیازی نیست.
 - چیدمان سؤالات براساس الگوی مراحل آموزش مستقیم صورت گرفته است.
 - در سؤالات از حیطه شناختی یعنی از سطح دانش تا سطح تحلیل و کاربرد سؤالات طراحی شده است.
 - در انتهای هر نیمسال سؤالات امتحانی مدارس جهت آمادگی بیش‌تر در آزمون داده شده است.
- با این هدف این کتاب را می‌خوانم:

(۱) برای این‌که درس را بهتر یاد بگیرم.

(۲) برای این‌که تمرین‌های بیش‌تری حل کنم.

(۳) برای این‌که روی موضوعات درسی بیش‌تر تمرکز کنم.

منتظر نظرات و انتقادهای سازنده شما عزیزان هستیم.

با تشکر

فرزانه حیدرقره شیران

فهرست

درس ۱	زنگ علوم	۵	درس ۹	کارها آسان می‌شود (۲)	۶۵
درس ۲	ماده تغییر می‌کند	۱۱	درس ۱۰	خاک با ارزش	۷۱
درس ۳	رنکین کمان	۲۰	درس ۱۱	بکارید و بخورید	۷۷
درس ۴	برگ از تاریخ زمین	۲۶	درس ۱۲	از ریشه تا برگ	۸۲
درس ۵	حرکت بدن	۳۳	نمونه سؤالات نیمسال دوم (شماره ۱) ۸۷		
درس ۶	چه خبر (۱)	۴۰	نمونه سؤالات نیمسال دوم (شماره ۲) ۹۰		
نمونه سؤالات نیمسال اول (شماره ۱) ۴۷			نمونه سؤالات نیمسال دوم (شماره ۳) ۹۴		
نمونه سؤالات نیمسال اول (شماره ۲) ۵۱					
درس ۷	چه خبر (۲)	۵۴			
درس ۸	کارها آسان می‌شود (۱)	۶۰			