

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دورانِ دیش

کتاب کار علوم تجربی پایه پنجم

نویسندگان: نرگس مصبویی، لیلا شایانی، فرحناز نظری

www.ketaboo.com

عنوان و نام پدیدآور : دور اندیش کتاب کار علوم تجربی پایه پنجم
 مشخصات نشر : تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۹۶ ص.: مصور (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۱۲۴۸-۸
 وضعیت فهرست نویسی : فیای مختصر
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 یادداشت : مولفین: نرگس مصوبی، لیلا شایانی، فرحناز نظری، سیدمنصور موسوی .
 شناسه افزوده : مصوبی، نرگس، ۱۳۴۹ -
 شناسه افزوده : سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۵
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۵۲۴۲۲۱

توضیح

کتاب‌های بسته آموزشی دوراندیش (علوم پایه پنجم ابتدایی) به مبلغ ۱۵۰/۰۰۰ ریال ویژه دانش‌آموزان واحدهای آموزشی اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران عرضه می‌گردد.



سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
 وزارت آموزش و پرورش

دوراندیش

کتاب کار علوم تجربی پایه پنجم

با نظارت اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران

مدیر مسئول: عبدالرضا فولادوند

مشاور علمی: حسین سنجری

برنامه‌ریزی: سید منصور موسوی، محمد پورحسین، حبیب الله قربانی

نویسندگان: نرگس مصوبی، لیلا شایانی، فرحناز نظری،

طراح گرافیک: حمیدرضا قدیگی

تصویرساز: صالح مباشر امینی

چاپ اول: ۱۳۹۶

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: رایانه نگار

چاپ و صحافی از: چاپ خجسته

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است

ISBN 978-964-08-1248-8

نشانی: تهران: خیابان سپهبد قرنی، ترسیده به پل کریمخان زند،

کوچه شهید محمود حقیقت‌طلب، شماره ۸

تلفن: ۸۸۸۰۰۳۲۴-۹ دورنویس (فاکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹



MadresehPub



MadresehPub



www.enma.ir

مقدمه

سلام همکار گرامی، دانش آموز عزیز و اولیای محترم

یکی از مولفه های مهم تدریس معلم در کلاس درس، تنظیم فرصت ها و تجارب یادگیری برای دانش آموزان است و در این کتاب نیز سعی گردیده است، با پیش بینی فعالیت ها و فرصت های متنوع یادگیری، گامی موثر در جهت تحقق اهداف آموزشی بر داشته شود. محتوای این اثر براساس آخرین تغییرات کتاب درسی نونگاشت (جدیدالتالیف) علوم تجربی پایه ی پنجم ابتدایی و در راستای تحقق اهداف برنامه ی درسی که از زیر نام های سند تحول بنیادین آموزش و پرورش است با رویکرد ارزشیابی توصیفی و آزمون عملکردی با هدف تعمیق و تثبیت یادگیری فراگیر، تألیف شده است. که البته وجه تمایز این کتاب با سایر کتاب های کار، توجه ویژه به این دو رویکرد است.

ارزشیابی توصیفی: ارزشیابی مستمر و باز خورد اصلا دانش آموز از خود (خودارزیابی) و نیز معلم از دانش آموز است. محور این رویکرد ارزشیابی برای یادگیری است و نه صرفا ارزشیابی از یادگیری. در انتهای هر کار برگ نتایج ارزشیابی در قالب اصطلاحات توصیفی توسط دانش آموز و معلم تعیین می شود.

آزمون عملکردی: در این فعالیت آموزشی دانش آموز به یک یادگیرنده فعال تبدیل می شود به گونه ای که آموخته های خود را در دنیای واقعی یا شبه واقعی به کار گرفته و جهت کسب مهارت های سطوح بالا که در مسائل روزمره ی زندگی به کارش می آید، ترغیب می شود.

در ابتدای کتاب حاضر بوجه بندی تنظیم شده که زمان انجام هر فعالیت را نشان می دهد، در ادامه تعدادی کاربرگ و هر کاربرگ مناسب یک یا دو درس کتاب درسی تنظیم شده و در پایان کاربرگ ها، فهرست وارسی بهت ارزشیابی توصیفی وجود دارد، همچنین آزمون هایی نظیر: آزمون ورودی، آزمون مرحله ی اول و دوم، آزمون عملکردی، خودسنجی دانش آموزان، کارنامه توصیفی و در نهایت ارزیابی دانش آموز از کتاب گنجانده شده است. گفتنی است جهت افزایش اطلاعات فراگیران، مطالبی در قالب «بیشتر بدانیم» که پیش زمینه ای برای تحقیق و پژوهش دانش آموز است، در کاربرگ ها درج گردیده است.

نحوه استفاده از کاربرگ ها این گونه است که می تواند به عنوان تکالیف یا فعالیت های کلاسی مورد استفاده باشد و یا کتاب در اختیار دانش آموز قرار بگیرد تا در پایان هفته به عنوان تکلیف، کاربرگ ها را انجام دهند و شنبه ها جهت بررسی به مدرسه بیاورد.

در خاتمه این مقدمه اشاره به این نکته ضروری است که پس از لطف و عنایت خداوند متعال، همکاری بی دریغ گروه های برنامه ریزی و تألیف این کتاب، عامل مهمی در تهیة این اثر بوده است. اگرچه با دقت و تلاش بسیار سعی شده است تا این کتاب بی نقص تألیف شود، اما از همه اساتید و همکاران استدعا داریم، ما را از اشتباهات احتمالی مطلع نمایند.

از توجّه شما عزیزان سپاسگزاریم.

فهرست

۵۸-۶۰	کاربرگ شماره ۱۸	۵-۹	آزمون تشخیصی
۶۱-۶۴	کاربرگ شماره ۱۹	۱۱-۱۲	کاربرگ شماره ۱
۶۵-۶۶	کاربرگ شماره ۲۰	۱۳-۱۴	کاربرگ شماره ۲
۶۷-۶۸	کاربرگ شماره ۲۱	۱۵-۱۶	کاربرگ شماره ۳
۶۹-۷۰	کاربرگ شماره ۲۲	۱۷-۱۸	کاربرگ شماره ۴
۷۱-۷۲	کاربرگ شماره ۲۳	۱۹-۲۰	کاربرگ شماره ۵
۷۳-۷۴	کاربرگ شماره ۲۴	۲۱-۲۴	کاربرگ شماره ۶
۷۵-۷۶	کاربرگ شماره ۲۵	۲۴-۲۸	کاربرگ شماره ۷
۷۷-۸۰	آزمون نوبت دوم	۲۹-۳۲	کاربرگ شماره ۸
۸۱-۸۳	آزمون عملکردی ۱ کاوشگری هدایت شده	۳۳-۳۴	کاربرگ شماره ۹
۸۴-۸۶	آزمون عملکردی ۲ ماده تغییر می کند	۳۵-۳۶	کاربرگ شماره ۱۰
۸۷-۸۸	آزمون واقعی عملکرد ۳	۳۷-۳۸	کاربرگ شماره ۱۱
۸۹-۹۰	آزمون کتبی عملکرد ۴	۳۹-۴۰	کاربرگ شماره ۱۲
۹۰-۹۲	آزمون کتبی عملکرد ۵	۴۰-۴۲	کاربرگ شماره ۱۳
۹۳-۹۴	آزمون نمونه کار	۴۳-۴۴	کاربرگ شماره ۱۴
		۴۵-۴۸	آزمون نوبت اول
		۴۹-۵۰	کاربرگ شماره ۱۵
		۵۱-۵۴	کاربرگ شماره ۱۶
		۵۵-۵۸	کاربرگ شماره ۱۷