

به نام منشا تشکر و دانایی



حرفه و فن اوّل راهنمایی

کارطوبایی

مؤلف: حسین نادری مولان

Plus2

اولین خدمات پس از فروش کتاب

۲+ (دو نمره) معدل خود را افزایش دهید!

۰۲۱ ۶۶۴۱۴۳۴۲

www.kgoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کانون گسترش علوم محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



سرشناسه: نادری مولان، حسین، ۱۳۶۲.

عنوان و نام پدید آورنده: حرفه و فن اول راهنمایی کارطلائی / حسین نادری مولان.

مشخصات نشر: تهران، کانون گسترش علوم، مرجع کنکور، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۵۹۹-۱

موضوع: حرفه و فن - راهنمای آموزشی (راهنمایی)

موضوع: حرفه و فن - آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی)

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۴ ح ۱۵۹۴/ن۲ LB

رده بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۶۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۷۴۳۹۸

ناشر: کانون گسترش علوم

ناشر همکار: مرجع کنکور

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

پروژه کتاب های کارطلائی

عنوان: حرفه و فن اول راهنمایی کارطلائی

پدید آورنده: حسین نادری مولان

مسئول پروژه: مریم امینی

مسئول صفحه آرایی: علی اسحاقی، ساسان سپهری نژاد

صفحه آرایی هنری: مهین امینی

طراحی و گرافیک جلد: سامان سپهری نژاد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۹۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۵۹۹-۱

ساختمان مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نرسیده به چهارراه لبافی نژاد، کوچه شهید الوندی، پلاک ۱۲

انبار مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان شهید منیری جاوید، پلاک ۴۹

تلفن روابط عمومی: ۶۶۴۸۳۴۲۷-۲۸ تلفن نانوم: ۶۶۴۱۴۳۴۲ تلفن انبار: ۶۶۴۸۷۴۴۶

پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir پست الکترونیکی: info@kgoo.ir

صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵۱۴

فهرست حرفه و فن اول راهنمایی

صفحه

عنوان

۸	واحد ۱: فناوری و سیستم
۱۶	واحد ۲: کار با برق (الکتریسته)
۳۰	آزمون مستمر
۳۲	واحد ۳: بهداشت
۴۲	آزمون مستمر
۴۴	واحد ۴: کار با چوب
۵۱	آزمون مستمر
۵۳	واحد ۵: کار با فلز
۶۳	آزمون نوبت اول دی ماه (شماره ۱)
۶۵	آزمون نوبت اول دی ماه (شماره ۲)
۶۷	واحد ۶: ساختمان سازی
۷۴	واحد ۷: (۱) خوراک - (۲) پوشاک
۸۷	آزمون مستمر
۸۹	واحد ۸: باغبانی، دامپروری، صنایع غذایی
۱۰۴	آزمون مستمر
۱۰۷	آزمون نوبت دوم خردادماه (شماره ۱)
۱۰۹	آزمون نوبت دوم خردادماه (شماره ۲)

www.ketaboo.ir

به نام منشا تفکر و دانایی

مقدمه ناشر:

خدای بزرگ را شاکریم که فرصت اندیشیدن را به ما عطا کرده تا خوب بیندیشیم و با تولید محصولات فرهنگی ارزشمند، در خدمت دانش آموزان عزیز سرزمین سرافرازمان ایران باشیم.

دنیایی که ما در آن زندگی می کنیم دنیای علمی است. هر روز به گنجینه‌ی علم و دانش بشریت افزوده می شود و انسان‌ها هر روز دنیای جدید از ناشناخته‌ها را کشف می کنند. کشفیات جدید از یک سو و انتقال و فهم این کشفیات به نسل های بعدی از سوی دیگر، کاری بس عظیم و دشوار است. امری که چیزی کم از خود کشف ندارد، چون تکمیل یک مسئله‌ی علمی تدریجی است و در سالیان دراز توسط دانشمندان متفاوت که چه بسا با هم، همکار هم نبوده اند صورت گرفته است.

در کشور عزیز ما هم از دیرباز تاکنون آماده کردن نسل جوان و انتقال دانش های روز به آن ها امری خطیر و با ارزش به حساب می آید. این امر خطیر و با ارزش به طور رسمی برعهده ی وزارت آموزش و پرورش است و ما نیز دوشادوش این وزارت خانه ی محترم قدم برداشته تا در این مهم یاریشان کنیم. ما براساس اهداف تعریف شده ی آن سازمان اقدام به تألیف کتاب های آموزشی نموده ایم. کتاب هایی که باعث تعمیق و تثبیت مسئله‌ی علمی در ذهن دانش آموزان می باشد.

کتابی که در حال حاضر پیش روی شماست حاصل تلاش و زحمت های شبانه روزی گروهی از فرهیختگان فرهنگ این مرز و بوم است. فرهیختگانی که دغدغه ی فکریشان نیاز دانش آموزان این مرز و بوم و برطرف کردن این نیازهاست.

کتاب های کار گسترش، در قدم اول تکمیل کننده ی مطالب کتاب های درسی بوده و در قدم بعد به شکوفایی خلاقیت و استعداد های دانش آموزان براساس آخرین نظریه های اساتید علوم تربیتی توجه داشته است.

باشد که سیراب کننده ی عطش شاگردان عزیز میهن مان باشد و مقبول و مورد توجه معلمان ارجمند و اولیای گرامی قرار گیرد.

در این مجموعه از زحمات گروه هدایت پروژه به مدیریت خانم مریم امینی و مؤلف محترم این کتاب، آقای حسین نادری مولان قدردانی می نمایم.

به امید آنکه بتوانیم قدمی هر چند کوچک برای رشد اندیشه های فرزندان ایران زمین برداشته باشیم.

دکتر محمدرضا سالکی

به نام خدا

مقدمه مؤلف:

با توجّه به تحولات بسیار سریع در عرصه های مختلف علم و فناوری و اهمّیت بسیار زیاد این موضوع، کتاب حرفه و فن می تواند دانش آموزان را به صورت کلی با این موضوع آشنا کرده و خلاقیت دانش آموزان را در خلق و ایجاد برخی کارهای ساده عملی بالا ببرد.

شاید آموختن تئوری بسیاری از مطالب علمی بتواند افراد را در دادن نظریه های علمی توانمند کند اما تا زمانی که این مطالب به صورت عملی انجام نشود نمی تواند حالت کاربردی برای افراد داشته باشد؛ حال اینکه کتاب حرفه و فن سعی بر این دارد که تمام مطالب تئوری آموخته شده را کاربردی کرده و به عمل نیز تبدیل کند که دانش آموزان بتوانند ضمن خلق کارهای ساده زمینه را برای ایجاد اختراعات و اکتشافات بزرگ در آینده فراهم کند.

در این کتاب سعی بر این است که دانش آموزان مطالب تئوری را با تمرین و تکرار به صورت های مختلف یاد بگیرند تا دغدغه ی فراگیری این مطالب برای افراد بسیار کمتر شود. همچنین سعی شده تا تمام حیطه های آموزشی بلوم در این کتاب مورد توجّه قرار گیرد. ضمناً برخی کارهای عملی، سرگرمی و هدایت تحصیلی به صورت بسیار ساده و قابل فهم برای دانش آموزان در انتهای واحدها طراحی شده است.

امید است دانش آموزان با استفاده از این کتاب مطالب کتاب حرفه و فن را هرچه بهتر و بیشتر درک کنند.

بنده به عنوان مؤلف کتاب کار طلایی حرفه و فن از نظرهای ارزشمند دبیران محترم، صاحب نظران و دانش آموزان، جهت رفع نارسایی ها و لغزش های احتمالی به گرمی استقبال می کنم. لطفاً نظرهای اصلاحی خود را با پیام نگار naderimolan@gmail.com ارسال کنید.

حسین نادری مولان

چگونه از کتاب استفاده کنیم:

• خدای بزرگ را سپاس می گوئیم که فرصت خدمت گزاری به دانش آموزان عزیز سرزمین کهن مان ایران را به ما عطا کرد. دوستان عزیز، کتاب حاضر حاصل سال ها تجربه و ماه ها تحقیق و تفحص درباره ی سازماندهی مطالب کتاب های درسی و کمک درسی است.

• ما در این کتاب براساس اهداف آموزش و پرورش و مسائل پیرامون آن قدم برداشته ایم. همچنین در ساختار کتاب از تمام زوایای قابل فهم برای دانش آموز که مورد تایید علوم تربیتی است، استفاده کرده ایم.

• این کتاب در یک نگاه اجمالی شامل بخش های ذیل است:

اهداف: در ابتدای هر واحد برای آشنایی دانش آموزان با اهداف کتاب درسی آمده است. مفاهیم: با کمک گرفتن از تصویر و نمودار و به زبان روان و ساده که دانش آموز به راحتی با آن ارتباط برقرار کند. تمرین و فعالیت: از آسان به مشکل طراحی شده و براساس اهداف آموزشی تألیف گردیده است. تمرین ها به صورتی طراحی شده که علاوه بر ایجاد انگیزه در دانش آموزان، خلاقیت و استعدادشان را نیز شکوفا می کند.

سرگرمی: در انتهای برخی از واحدها جدول سرگرمی طراحی شده است که این جدول مرتبط با همان واحد از کتاب است که حل این جدول شما را در تسلط هر چه بیشتر بر مطالب کتاب کمک خواهد کرد. دانایی و توانایی: فعالیت های عملی معرفی شده قابل اجرا در خانه و مدرسه می باشد و سعی گردیده تا برانگیزاننده ی خلاقیت و ابتکار دانش آموزان عزیز باشد که بهتر است این کارها به صورت گروهی و در گروه های ۲ یا ۳ نفره انجام شود.

آزمون های مستمر: برای سنجش بنیه علمی دانش آموزان طراحی شده است که طبق استانداردهای طراحی سؤال و همراه با بارم می باشد.

آزمون میان نوبت اول و دوم و آزمون های دی و خرداد: جهت آمادگی دانش آموزان برای دوران امتحان و آشنایی با سؤال های مشابه آن تهیه شده است.

هدایت تحصیلی: با هدف معرفی رشته های تحصیلی مختلف و آشنایی دانش آموزان با آن ها.

• به دانش آموزان عزیز توصیه می شود پس از تدریس هر واحد توسط دبیران دلسوز، متن اصلی کتاب و مفاهیم کتاب کار را به دقت مطالعه نموده و بعد از آن به سؤال های کتاب کار پاسخ دهند.

مدیر پروژه ی کتاب های

کار طلایی