

پیشگام معشایان کشور و دانشگاهی



حرفه و فن سوم راهنمایی

کارطوبی

مؤلف: حسین نادری مولان



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 سوم راهنمایی کارطلایی / حسین نادری مولان.
مشخصات نشر: تهران، کانون گسترش علوم، مرجع کنکور، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۵۹۳-۹
موضوع: حرفه و فن - راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع: حرفه و فن - آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی)
رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ج ۴ / ۱۶۵۴ / ۲۶ / ۲۶ / ۳۰۶۰ LB
رده بندی دیویی: ۳۷۳ / ۲۳۶ / ۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۶۳۳۶۷

ناشر: کانون گسترش علوم
ناشر همکار: مرجع کنکور
مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی
پروژه کتاب های: کارطلایی

عنوان: حرفه و فن سوم راهنمایی کارطلایی
پدید آورنده: حسین نادری مولان
مسئول پروژه: مریم امینی
مسئول صفحه آرایی: علی اشراقی، ساسان سپهری نژاد
صفحه آرایی هنری: آروو داداشی
تصویرگری: فرامرز الهی پناهی، مهرداد سعادت کیا
طراحی و گرافیک جلد: سامان سپهری نژاد
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰
شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه
قیمت: ۲۹۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۵۹۳-۹

ساختمان مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نرسیده به چهارراه لیافی 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 سوم راهنمایی

صفحه	عنوان
۸	واحد ۱: فناوری و سیستم
۱۶	واحد ۲: کار با برق
۲۷	آزمون مستمر
۲۹	واحد ۳: بهداشت
۴۰	واحد ۴: کار با چوب
۵۱	واحد ۵: آشنایی با خودرو، تعمیر و نگهداری شیرآلات در منزل
۵۹	آزمون مستمر
۶۱	آزمون نوبت اول دی ماه (شماره ۱)
۶۳	آزمون نوبت اول دی ماه (شماره ۲)
۶۵	واحد ۶: ساختمان سازی و راه
۷۴	واحد ۷: ۱) خوراک - ۲) پوشاک
۸۸	آزمون مستمر
۹۰	واحد ۸: کشاورزی (باغبانی - دامپروری - صنایع غذایی)
۱۱۸	آزمون مستمر
۱۲۱	آزمون نوبت دوم خردادماه (شماره ۱)
۱۲۳	آزمون نوبت دوم خردادماه (شماره ۲)

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 گنجینه ی علم و دانش بشریت افزوده می شود و انسان ها هر روز دنیای جدید از ناشناخته ها 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 مسئله ی علمی تدریجی است و در سالیان دراز توسط دانشمندانی 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 مسئله ی 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 اوّل 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 توجّه داشته است.

باشد که سیراب کننده ی عطش شاگردان عزیز میهن مان باشد و مقبول و مورد توجّه 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.

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 می‌گوییم که فرصت خدمت‌گزاری به دانش‌آموزان عزیز سرزمین کهن مان ایران را به ما عطا کرد. دوستان عزیز، کتاب حاضر حاصل سال‌ها تجربه و ماه‌ها تحقیق و تفحص درباره‌ی سازماندهی مطالب کتاب‌های درسی و کمک درسی است.

• ما در این کتاب براساس اهداف آموزش و پرورش و مسائل پیرامون آن قدم برداشته‌ایم. همچنین در ساختار کتاب از تمام زوایای قابل فهم برای دانش‌آموز که مورد تأیید علوم تربیتی است، استفاده کرده‌ایم.

• این کتاب در یک نگاه اجمالی شامل بخش‌های ذیل است:

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

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: فعالیت‌های عملی معرفی شده قابل اجرا در خانه و مدرسه می‌باشد و سعی گردیده تا برانگیزاننده‌ی خلاقیت و ابتکار دانش‌آموزان عزیز باشد، که بهتر است این کارها به صورت گروهی و در گروه‌های ۲ یا ۳ نفره انجام شود.

آزمون‌های مستمر: برای سنجش بنیه علمی دانش‌آموزان طراحی شده است که طبق استانداردهای طراحی سؤال و همراه با بارم می‌باشد.

آزمون میان نوبت اول و دوم و آزمون‌های دی و خرداد: جهت آمادگی دانش‌آموزان برای دوران امتحان و آشنایی با سؤال‌های مشابه آن تهیه شده است.

هدایت تحصیلی: با هدف معرفی رشته‌های تحصیلی مختلف و آشنایی دانش‌آموزان با آن‌ها.

• به دانش‌آموزان عزیز توصیه می‌شود 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 سؤال‌های کتاب کار پاسخ دهند.

مدیر پروژه‌ی کتاب‌های

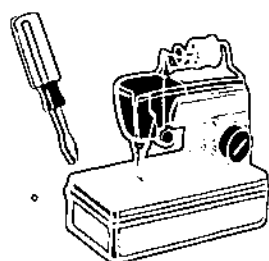
کار طلایی



پروژه های

پیشنهادی کتاب درسی

مهر	آبان	آذر	دی
فناوری و سیستم کار با برق	کار با برق بهداشت	کار با چوب آشنایی با خودرو	مرور امتحانات نوبت اول
بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
ساختمان سازی و راه خوراک	پوشاک باغبانی	دامپروری	صنایع غذایی مرور



واحد ۱

فناوری و سیستم

اهداف

- ۱- تفکر خلاق را درک کرده و مراحل تفکر در حل مشکلات را نام ببرد و هر یک را به طور مختصر شرح دهد.
- ۲- اصول اساسی در تولید فناوری را نام برده و به طور مختصر شرح دهد.
- ۳- اهمیت مرحله ارزیابی را درک کند.
- ۴- نکات زیبایی‌شناختی در ساخت محصول را نام برده و اهمیت بسته‌بندی را توضیح دهد.
- ۵- وظیفه سیستم‌های فرعی را درک کرده و توانایی تشخیص سیستم‌های فرعی دوچرخه را داشته باشد و کاربرد آنها را به طور مختصر شرح دهد.

مفاهیم

تحقیق

کاوش در پدیده‌ها

جستجو

ویژگی‌های انسان

انسان برای پاسخ دادن به پرسش‌های خود این مراحل را طی می‌کند:
گردآوری و دسته‌بندی اطلاعات تجربه و آزمایش نتیجه‌گیری

- ۱- مسائل و مشکلات خود را حل کند.
- ۲- اختراعات و اکتشافات جدید انجام دهد.