

به نام منشأ تفکر و دانایی



کارطای

علوم تجربی دوم دبستان



مؤلفان:

ثریا علی محمدزاده
محسومه ابراهیمی



۲+ پله پیشرفت درسی بیش تر

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: علی محمدزاده، ثریا، ۱۳۴۷.
عنوان و نام پدید آوران: علوم تجربی دوم دبستان کارطلایی / مولفان: ثریا علی محمدزاده، معصومه ابراهیمی.
مشخصات نشر: تهران، کانون گسترش علوم، ۱۳۹۱
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۶۲۶-۴

موضوع: علوم - آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)

موضوع: علوم - پرسش ها و پاسخ ها (ابتدایی)

شناسه افزوده: ابراهیمی، معصومه، ۱۳۵۴

رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ ۸ع۷۷۸ع/۲۲/۳۰۶۰ LB۳

رده بندی دیویی: ۳۷۲/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۸۵۷۴۱۱



• ناشر : کانون گسترش علوم

• مدیر مسئول : دکتر محمد رضا سالکی

• پروژه کتاب های : کارطلایی

عنوان: علوم تجربی دوم دبستان کارطلایی
پدید آورندگان: ثریا علی محمدزاده، معصومه ابراهیمی
طراحی و گرافیک جلد: سامان سپهری نژاد
ویرایش: دوم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۹۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۶۲۶-۴



ساختمان مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین نرسیده به چهار راه لبافی نژاد کوچه شهید
الوندی - پلاک ۱۲
تلفن روابط عمومی: ۶۶۴۸۳۴۲۷-۸ پیامک: ۱۰۰۰۰۸۳۵۹
واحد فروش: خیابان انقلاب - خیابان شهید منیری جاوید - روبروی کلاتری شهید مطهری - پلاک ۴۹
تلفن واحد فروش: ۶۶۴۸۷۴۴۵-۷ صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵۱۴
پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir پست الکترونیکی: info@kgoo.ir

فهرست



۷	درس ۱
۱۲	درس ۲
۲۰	خود را بیازمایید
۲۳	درس ۳
۲۹	درس ۴
۳۴	خود را بیازمایید
۳۶	درس ۵
۴۱	درس ۶
۴۶	خود را بیازمایید
۴۷	درس ۷
۵۳	خود را بیازمایید دی ماه
۵۷	درس ۸
۶۰	خود را بیازمایید
۶۱	درس ۹
۶۶	درس ۱۰
۷۴	خود را بیازمایید
۷۶	درس ۱۱
۸۱	درس ۱۲
۹۰	خود را بیازمایید
۹۲	درس ۱۳
۹۸	درس ۱۴
۱۰۲	خود را بیازمایید
۱۰۳	خود را بیازمایید خرداد ماه
۱۰۷	سؤال‌های تیزهوشان
۱۱۲	واژه‌نامه



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 هرروز 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 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.

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

دکتر محمدرضا سالکی

گسترش

ناشر کتاب‌های آموزشی

کتاب‌های دبستان 9
راهنمایی کار گسترش
• کار درس ابتدایی
• کار تک درس ابتدایی
• کار تک درس راهنمایی

کار درس ابتدایی:

- ۱- انطباق با بودجه‌بندی آموزش و پرورش براساس اهداف آموزشی
- ۲- تمام دروس یک مقطع در یک کتاب
- ۳- نکته‌های مهم، آموزشی برای هر درس
- ۴- انواع سوالات کار در سطوح دانش، مهارتی و آموزشی
- ۵- آزمون و خودارزیابی ورودی، ارزشیابی مستمر و پایانی

تک درس کار طلایی ابتدایی

- ۱- مفاهیم اصلی کتاب به زبان روان همراه با مثال‌های متفاوت
- ۲- تمرین‌های کاربردی پرورش‌دهنده استعداد و خلاقیت
- ۳- دانستنی‌ها، تاریخچه، سرگرمی، واژه‌نامه
- ۴- کارنامه توصیفی
- ۵- آزمون و خود را بیازمایندهای دی و خرداد
- ۶- تست تیزهوشان و هزاران نکته دیگر
- ۷- آموزش خط، روان‌خوانی و شعرخوانی
- ۸- نکات نگارشی و املا

کار تک درس راهنمایی

- ۱- توجه به طبقه‌بندی آموزش منطبق با اهداف و استانداردهای آموزشی و پرورش
- ۲- به کارگیری اصول ساختاری یکسان در تمامی کتاب‌های کار طلایی
- ۳- مفاهیم کلی هر درس با فصل به زبان ساده و روان همراه با مثال
- ۴- تمرین‌های کاربردی و پرورش‌دهنده استعداد
- ۵- بیش‌تر بدانیم، سوال‌های ویژه، سرگرمی، فعالیت‌های علمی کاربردی
- ۶- آزمون مستمر استاندارد همراه با بارم
- ۷- آزمون تیزهوشان با پاسخ کلیدی
- ۸- آزمون‌های پایانی دی و خرداد همراه با بارم



بعلاوه‌ی ۲
اولین برنامه ریزی درسی
هوشمند به روش نوین و
همراه شما در تمامی سال
سال تحصیلی

در دنیای امروزی فن آوری سریع ترین و مطمئن ترین ابزار برای رسیدن به اهداف می باشد و کاربرد آن به صورت روز افزون در حال افزایش است. کتاب های بسیاری در حوزه برنامه ریزی درسی وجود دارد که سال های قبل از روش های ساده شروع شد و بیش تر بر روی مدیریت زمان (Time management) تاکید می کرد.

طراحان مختلف سعی نمودند با پیچیده نمودن فرم ها بتوانند کارایی آن را بالا ببرند. ولی حیف ... که نتیجه عکس بود. بر همین مبنا کتاب حاضر یکی از ابزارهای استفاده از روش جدید است که اخذ نتیجه از اطلاعات ثبتی را از طریق گزارش های متنوع و کاربردی آسان می کند. در نظر داشته باشید که این کتاب یکی از ابزارهای مورد استفاده در این روش است و استفاده از برنامه ی نرم افزاری مکمل آن از طریق سایت اعلام شده، نتیجه بخش خواهد بود.

کتاب Plus2

از جدیدترین محصولات انتشارات کانون گسترش علوم کتاب جیبی به علاوه ۲ می باشد که شامل جداول برنامه ریزی هفتگی است تا با ثبت مطالعه و فعالیت های فوق برنامه و تحلیل نتایج به دست آمده بتوان نکات مثبت و منفی خود را یافت و با استفاده از راهنمایی مشاوران به موفقیت دست یافت. ابعاد این کتاب طوری طراحی شده که شما بتوانید همیشه آن را به همراه داشته باشید و فعالیت های خود را ثبت و به نوعی ابزار نگهداری اطلاعات مطالعه شما باشد.

بی شک با بررسی موفقیت ها و ساعات مطالعه هر درس می توان پی برد که دلیل ضعف درسی دانش آموز چیست. به طور مثال: ساعات تمرین او کم است. جزوه مناسبی ندارد یا ساعات استفاده از کامپیوتر وی زیاد است.... این کتاب در هیچ زمانی شما را تنها نمی گذارد. توصیه های مهم برای شب امتحان، برنامه ریزی برای ایام نوروز و روزهای نزدیک به کنکور، شیوه های انتخاب رشته دانشگاه آزاد و سراسری.

هم چنین در این کتاب با جدیدترین روش های مطالعه دروس علمی و اختصاصی، خلاصه برداری و تست زنی... آشنا می شوید.

- راهنمای استفاده از کتاب
- جدول برنامه ریزی روزانه
- جدول برنامه ریزی هفتگی
- جدول برنامه ریزی ماهانه
- جدول برنامه ریزی فصلی
- جدول برنامه ریزی سالانه
- جدول برنامه ریزی امتحانی
- جدول برنامه ریزی کنکوری
- جدول برنامه ریزی دانشگاهی
- جدول برنامه ریزی پژوهشی



کانون گسترش
ناشر کتاب های آموزشی

گسترش

بعلاوه‌ی ۲

برای دبستان و راهنمایی (پلاس ۲)



اولین برنامه ریزی درسی هوشمند
دکتر محمدرضا سلطانی