

سرشناسه	: مهرداد میرزایی
عنوان و پدیدآور	: کتاب ویژه معلم علوم هفتم؛ مهرداد میرزایی، مجید علی محمدی
مشخصات نشر	: تهران؛ مبتکران، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۷۲ ص؛ مصور، نمودار.
شابک	: ۲-۲۱۶۱-۰۷-۹۶۴-۹۷۸
یادداشت	: فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیفا.
موضوع	: آموزش متوسطه -- کتاب های درسی -- راهنمای آموزش.
موضوع	: آموزش متوسطه -- پرسش ها و پاسخ ها.
موضوع	: آموزش متوسطه -- آزمون ها و تمرین ها.
رده بندی کنگر	: LB۳۰۶۰ / ۲۶ / ۵ / ۴۱۷۶۳۶۵۶۲
رده بندی دی جی	: ۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶
شماره کتابخانه ملی	: ۲۴۳۷۰ - ۸۶ م

ناشر: انتشارات مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۱/۱۰۲)
تهران: میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظر، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱
تلفن: ۶۱۰۹۴۰۰۰

مؤلفان: مهرداد میرزایی، مجید علی محمدی
ویراستار: علم: زهرا رزم جو، مهدیه جعفری، فهیمه باقریان، شکیبا کریمی، صفورا سالار

نام کتاب: کتاب ویژه معلم علوم هفتم

نوبت چاپ: ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

حروف نگاری و صفحه آرایی: مریم گودرزی، منیره آشتا

رسمی: مرضیه کریمی

مسئول کنترل نهایی: مریم پوست چین، مهناز جعفری

طراح جلد: سمانه عظیم

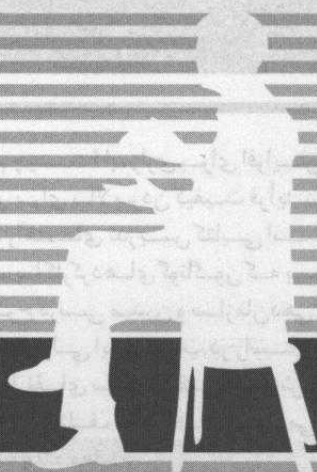
لیتوگرافی: رسام گرافیک

چاپ: فرین

قیمت: غیر قابل فروش

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

فهرست



هفته اول	هفته سیزدهم	۴۱
هفته دوم	هفته چهاردهم	۴۳
هفته سوم	هفته پانزدهم	۴۶
هفته چهارم	هفته شانزدهم	۴۹
هفته پنجم	هفته هفدهم	۵۲
هفته ششم	هفته هجدهم	۵۴
هفته هفتم	هفته نوزدهم	۵۷
هفته هشتم	هفته بیستم	۵۹
هفته نهم	هفته بیست و یکم	۶۱
هفته دهم	هفته بیست و دوم	۶۵
هفته یازدهم	هفته بیست و سوم	۶۸
هفته دوازدهم		۳۷
		۳۳
		۳۰
		۲۸
		۲۵
		۲۲
		۱۸
		۱۵
		۱۳
		۱۱

مقدمه

به پرسش‌های احتمالی دانش‌آموزان ممتاز همراهی می‌کند.

(۴) پاسخ پرسش‌های کاربرگ و تکلیف درس آزمون: در این بخش، پاسخ و راه‌حل‌های پیشنهادی تمام پرسش‌های کاربرگ و تکلیف درس آزمون همراه با سطح دشواری پرسش‌ها آمده است. پاسخ‌ها معلم را در مقام مخاطب در نظر دارد و نوع تشریحی و پاسخ کوتاه به این پرسش‌ها با عنایت به این امر، توجیه‌پذیر است.

(۵) تجربه‌های معلمی: این بخش، دربرگیرنده تجربه‌های کارآمد تدریس معلمان مجرب سراسر کشور است و معلم را در یاددهی موفق‌تر مطالب درسی به دانش‌آموز همراهی می‌کند. شایان ذکر است که این بخش با هدف یادگیری بهتر دانش‌آموزان طراحی شده و به آموزش خود مطلب به معلمان.

(۶) آزمونک: در این کتاب پس از پایان فرآیند تدریس به کمک کاربرگ و درس آزمون، آزمون‌های پیشنهادی طراحی شده است، که به معلم در سنجش تدریس خود و سطح یادگیری دانش‌آموزان می‌رساند. معلم چنان‌چه مایل به سنجش دانش‌آموزان در پایان مطالب یک هفته آموزشی باشد، می‌تواند از این آزمون‌ها بهره‌گیری و هم‌چنین می‌تواند با تغییر این آزمونک دانش‌آموزان را ارزیابی کند.

(۷) نکات تربیتی: در این سیه کتاب، مطالبی که از کتب تربیتی و روان‌شناسی انتخاب شده، آمده است که می‌تواند مورد عنایت معلمان و مدیران محترم قرار گیرد. بی‌گمان هر معلم در تدریس، شگردهایی دارد و در یاددهی از ابزارها یا مثال‌های ملموسی استفاده می‌کند و کتاب ویژه معلم دربردارنده تجربه تعدادی از معلمان است که امیدواریم با راهنمایی و ارائه پیشنهادها معلمان محترم بتوانیم به پر بارتر کردن این مجموعه کمک شایانی نماییم.

کتاب ویژه معلم چیست؟ ابزاری برای افزایش مهارت تدریس و وسیله‌ای برای بالا بردن کیفیت فرآیند یاددهی - یادگیری است. راهنمای تدریس کتابی است شامل بخش‌های مختلف با کارکردهای گوناگون که بیش از هر چیز در داشتن طرح درسی مدرن و سازمان‌دهی شده به معلم کمک می‌کند. وای این کتاب در راستای پیشبرد مدیریت کلاسی و انضباطی سطح کیفی آموزش، در واقع محل پیوند اجزای مختلف «بکت» به شمار می‌آید.

مراحل طراحی کتاب ویژه معلم:

کتاب ویژه معلم به منظور هدایت معلم در برنامه‌ریزی، تدریس و سنجش طراحی شده است. برنامه‌ریزی زمانی و همچنین پوشش‌دهی همه مطالب درس را براساس علم در هر هفته آموزشی از مهم‌ترین بخش‌های کتاب ویژه معلم است. کتاب ویژه معلم دارای بخش‌های زیر است:

(۱) نقشه‌ی مفهومی و محتوایی: این نقشه در حقیقت یک دید کامل و جامع از کل درس نشان می‌دهد. نكات مهم و کلیدی درس در این نقشه آمده است و می‌توان با استفاده از آن به ارتباط بین بخش‌های مختلف درس پی برد.

(۲) اهداف آموزشی: هدف‌ها، انتظارات یادگیری‌اند؛ توجه به آن‌ها در تحقق آن چه دانش‌آموز خواهد آموخت معلم را یاری می‌کند، بیان اهداف آموزشی هر هفته در تسلط بیش‌تر معلم بر هدف آموزشی همان جلسه کمک می‌کند. معلم می‌تواند براساس این اهداف که مطابق با هدف‌های درس آزمون است، تکلیف‌هایی را از درس آزمون برای کار در کلاس یا منزل مشخص کند.

این هدف‌ها براساس اهداف تعیین شده در کتاب معلم آموزش و پرورش تدوین شده است.

(۳) منابع مفید: راهنمای تدریس با معرفی منابع مفید مرتبط با موضوع هر هفته، معلم را در پاسخ‌گویی