



نشر گل واژه

انتشارات کتابهای آموزشی و تکنیک آموزشی

مجموعه کتابهای آموزش طبقه‌بندی شده

علامه تجربی هفتم

♦ دوره اول متوسطه

شامل:

- ♦ درسنامه به همراه مفاهیم اصلی و نکات کلیدی
- ♦ مثال‌های کاربردی بر اساس مطالب درسی
- ♦ تمرین‌های متنوع مرتبط با هر مفهوم
- ♦ آزمون‌های پایانی برای جمع‌بندی هر بخش از کتاب

مؤلفان: دکتر علی خیری - منیژه رسولی -

دکتر نورانگیز روحانی - گلگژ محمدی اندرود -

محمدرضا نجفی - علی یوسف‌پور



نشر گل واژه

دانشگاه‌های آموزشی و کتابخانه‌های

عنوان و نام پدیدآور	علوم تجربی هفتم (دوره اول متوسطه ...)
مشخصات نشر	تهران: گل واژه، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۱۸۸ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست	مجموعه کتاب‌های آموزش طبقه‌بندی شده
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۱۳۷-۸
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	مؤلفان: علی خیری، منیژه رسولی، نورانگیز روحانی، گلگزمحمدی اندرود، محمدرضا نجفی، علی یوسف‌پور
شناسه افزوده	خیری، علی، ۱۳۶۱
شماره کتاب‌شناسی ملی	۳۸۶۲۱

علوم تجربی هفتم ♦ دوره اول متوسطه

ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل واژه | عنوان کتاب: علوم تجربی هفتم (دوره اول متوسطه) | مؤلفان: دکتر علی خیری - منیژه رسولی - دکتر نورانگیز روحانی - گلگزمحمدی اندرود - محمدرضا نجفی - علی یوسف‌پور | ناظر تألیف: فرامرز فرقانی هریس | کارشناس تألیف: آسیه پورمحمدی | ناظر علمی: گلگزمحمدی اندرود | ویراستار علمی: پگاه میرزایی | ویراستار ادبی و فنی: فاطمه پوری | ناظر هنری: حمیدرضا آذرخیل | صفحه‌آرا: حدیثه رجبی | ناظر تولید: محمدرضا اسداله‌ای | لیتوگرافی: نقش سبز | چاپخانه: نقش ایران | صحافی: تیرگان | نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۴ | شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۱۳۷-۸ | شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه | تلفن اطلاع‌رسانی: ۰۲۱-۶۱۵۰۰۲۱ | صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۸۶۶ | پایگاه اینترنتی: www.golvazheh.com

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: خیابان جمهوری، خیابان دانشگاه، خیابان لبافی‌نژاد،
پلاک ۱۸۴ تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۶۲۸۲۰-۶۶۹۷۶۰۰۸-۶۶۴۶۵۲۲۳ دورنگار:
فروشگاه مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۲۸۴
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۶۴۳۵۱-۶۶۴۱۹۰۵۵



هدف از نوشتن کتاب:

گروه علوم تجربی گل‌واژه با تکیه بر توانمندی افراد خود در شناخت محتوای درسی، روش‌های آموزشی و همچنین آشنایی با عوامل چالش‌برانگیز در امر آموزش، تصمیم به تألیف کتاب‌های طبقه‌بندی علوم تجربی متوسطه اول گرفته است تا بتواند مطالب و مفاهیم کتاب درسی را با بیانی ساده و روان و با روش‌های مختلف یادگیری در اختیار دانش‌آموزان قرار دهد و آن‌ها را با آموزش گام‌به‌گام مطالب به سطوح بالای حیطه شناختی و عاطفی برساند تا از مطالعه مفاهیم علوم تجربی لذت برند و آن‌ها را در زندگی به کار گیرند و در راستای آن، نمراتشان نیز در آزمون‌های مختلف به طور چشمگیری ارتقا یابد. معرفی کتاب (ویژگی‌های کتاب):

کتاب حاضر دارای ویژگی‌های منحصر به فرد زیر می‌باشد:

- **درسنامه:** ارائه مطالب کتاب درسی به صورت درخت دانش و استفاده از تصاویر مناسب برای تفهیم بیشتر مطالب
- **نکات:** جمع‌آوری نکات مهم هر فصل در یک کادر، جهت دسترسی بهتر و آسان‌تر آن‌ها
- **مثال:** ذکر چند مثال از مفاهیم درسی به صورت پرسش به همراه پاسخ تشریحی با هدف پاسخ‌دهی به بعضی سؤالات دارای ابهام در کتاب درسی (فکر کنید، فعالیت، آزمایش و ...) و همچنین با جهت‌گیری از این بازآموزی برخی از مطالب درسی در قالب یک نمونه سؤال حل شده
- **واژه‌نامه:** تعریف مفاهیم اصلی درس با هدف ارائه تعریف دقیق مفاهیم با کلمه‌های ساده و جمله‌های کوتاه
- **بیشتر بیاموزیم:** ارائه اطلاعات مهم و مفید در باب مطالب درسی
- **تمرین:** ارائه سؤالات متنوع برای ایجاد فرصت تفکر و درازپایی از مطالب آموخته شده برای دانش‌آموزان
- **پاسخ تمرینات:** ارائه پاسخ مناسب برای هر سؤال با هدف تشریح و تسهیل آن‌ها
- **آزمون:** سؤالات امتحانی استاندارد در پایان هر بخش با هدف شنایی آزمون‌های میان‌نوبت و پایان نوبت

سخنی با دبیران (در مورد نحوه استفاده از کتاب):

می‌دانیم که شما همکار محترم، با توجه به تغییر در محتوای کتاب‌های درسی و گنجاندن فعالیت‌های مختلف در آن و کم شدن ساعات تدریس علوم تجربی، همواره با کمبود زمان آموزش در کلاس درس مواجه هستید، بنابراین می‌توانید با ساعات حضور دانش‌آموزان در منزل برای آموزش آن‌ها بهره ببرید. این مجموعه می‌تواند منبع آموزش تکمیلی شما برای دانش‌آموزان در منزل باشد. به طوری که آن‌ها بخواهید درسنامه این کتاب را مطالعه کرده و به پرسش‌های پایان فصل آن پاسخ دهند تا با آمادگی بیشتری در کلاس درس حاضر شوند یا به صورت گامی به مطالعه درسنامه‌های آن در کلاس بپردازند و به پرسش‌های آن پاسخ دهند.

سخنی با اولیا:

همان‌طور که می‌دانیم همه افراد لازم نیست در همه زمینه‌ها تخصص داشته باشند، بنابراین شما اولیای محترم بهره‌رسانی از تخصص نویسندگان این کتاب در زمینه آموزش علوم تجربی در مدارس، می‌توانید در امر آموزش فرزندان سهم بیشتری داشته باشید. در این کتاب سعی شده است به سؤالات متنوع که در کتاب درسی با عناوین «گفت‌وگو کنید، تحقیق کنید و ...» آمده است پاسخ مناسب و در سطح دانش‌آموزان داده شود. بنابراین شما برای پاسخ‌گویی به آن‌ها وقت کم‌تری نیاز خواهید داشت و از پرسش‌هایی که آخر هر فصل آمده و پاسخ آن‌ها نیز به صورت تشریحی داده شده است، می‌توانید به راحتی برای ارزیابی فرزندان بهره ببرید.

سخنی با دانش‌آموزان:

دانش‌آموز عزیز؛ شما با مطالعه ویژگی‌های کتاب حاضر متوجه می‌شوید که با داشتن این کتاب، یک معلم علوم با تجربه همراه خود دارید که مطالب کتاب درسی را با شیوه ساده و جذاب به شما آموزش داده و به سؤالات متنوع شما پاسخ مناسب ارائه می‌دهد. همچنین سؤالات آخر هر فصل نیز کمک می‌کند که شما به مرور درس و خود ارزیابی بپردازید و بدون زحمت زیاد به سؤالات معلم خود در کلاس و آزمون‌ها پاسخ دهید.

در پایان از تمام کسانی که ما را در تولید این مجموعه همراهی کرده‌اند، کمال تشکر و قدردانی را داریم. نظرات و پیشنهادهای خود را از طریق پایگاه اینترنتی انتشارات به آدرس www.golvazheh.com با ما در میان بگذارید.

فهرست

	بخش اول: علوم و ابزارهای آن	♦
۸	فصل اول: تجربه و تفکر	♦
۱۶	فصل دوم: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن	♦
۲۷	فصل سوم: بخش اول	♦
	بخش دوم: مواد و ای زندگی	♦
۳۳	فصل سوم: اتم‌ها الف مواد	♦
۴۲	فصل چهارم: مواد پیاپی ما	♦
۴۹	آزمون بخش دوم	♦
	بخش سوم: منابع خدادادی و خداوند ما	♦
۵۴	فصل پنجم: از معدن تا خانه	♦
۶۱	فصل ششم: سفر آب روی زمین	♦
۷۱	فصل هفتم: سفر آب درون زمین	♦
۸۱	آزمون بخش سوم	♦
	بخش چهارم: انرژی نیاز همیشه	♦
۸۷	فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن	♦
۱۰۰	فصل نهم: منابع انرژی	♦
۱۱۰	فصل دهم: گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی	♦
۱۲۳	آزمون بخش چهارم	♦
	بخش پنجم: دنیای درون من	♦
۱۲۹	فصل یازدهم: سلول و سازمان‌بندی آن	♦
۱۳۷	فصل دوازدهم: سفر سلامت	♦
۱۴۸	فصل سیزدهم: سفر غذا	♦
۱۵۸	فصل چهاردهم: گردش مواد	♦
۱۶۸	فصل پانزدهم: تبادل مواد با محیط	♦
۱۷۷	آزمون بخش پنجم	♦
۱۸۲	آزمون نوبت اول	♦
۱۸۵	آزمون نوبت دوم	♦