

ورمزیار ، محبوبه ، ۱۳۴۲ -

آموزش علوم تجربی سال سوم ((دوره ی راهنمایی تحصیلی)) / مؤلف : محبوبه ورمزیار . --
تهران : اندیشه کامیاب ، ۱۳۸۵ .

۱۳۹ ص . : مصور .
ISBN 964 - 8881 - 37 - 5 : ۱۲۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا .

۱- علوم - کتاب های درسی - راهنمای آموزشی (راهنمایی) . ۲- علوم - مسائل . تمرین ها و غیره (راهنمایی) . ۳- علوم - آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی) . الف . عنوان .

۵۰۷

Q ۱۸۲/ ۴۲۸

م ۸۵ - ۱۵۲۷۴

کتابخانه ملی ایران

عنوان : آموزش علوم تجربی سال سوم (دوره ی راهنمایی تحصیلی)

ناشر : انتشارات اندیشه کامیاب andishe_kamyab@yahoo.com

نشانی : تهران : خیابان دکتر علی شریعتی ، خیابان کاج ، پلاک ۱۶ ، واحد ۱۳ . تلفن : ۷۷۶۴۱۰۸۹

مؤلف : محبوبه ورمزیار

کارشناس علوم تجربی

ویراستار : شیرین محمدی اقدم

کارشناس علوم تجربی

صفحه آرا : معصومه کوثری

کارشناس زبان و ادبیات فارسی

طراح جلد : قاسم سمیعی

کارشناس گرافیک

مدیر تولید : مجید کوثری

کارشناس مدیریت و برنامه ریزی آموزشی

ناشر چاپ : سعید کوثری

کارشناس صنایع

شمارگان : ۵۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : اوّل ۱۳۸۵

قیمت : ۱۲۰۰۰ ریال

((تخفیف ویژه ، جهت مدارس و همکاران فرهنگی))

شابک : ۹۶۴ - ۸۸۸۱ - ۳۷ - ۵

ISBN: 964 - 8881 - 37 - 5

((کلیه ی حقوق این کتاب ، متعلق به مؤلف و انتشارات اندیشه کامیاب است))

تلفن سفارش در تهران : (۰۹۱۲-۶۲۶۹۳۸۱) - (۷۷۶۴۱۰۸۹ - ۰۲۱)

تک فروشی : تهران : خیابان انقلاب - بازارچه ی کتاب - طبقه ی زیرین - کتاب فروشی صفا - تلفن : ۶۶۴۱۸۴۸۸

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۴	مقدمه (ویژه ی دانش آموزان و دبیران)
۵	فصل ۱ (درون اتم)
۱۶	فصل ۲ (اتم ها و ترکیبات شیمیایی)
۲۷	فصل ۳ (سرگذشت زمین)
۳۹	فصل ۴ (زمین ساخت ورقه ای)
۴۵	فصل ۵ (فراتر از زمین)
۵۱	فصل ۶ (کار ، انرژی و توان)
۶۷	فصل ۷ (فشار)
۷۵	فصل ۸ (بار الکتریکی)
۸۲	فصل ۹ (جریان الکتریکی)
۹۴	فصل ۱۰ (انسان و حرکت)
۱۰۳	فصل ۱۱ (همافکنی و ارتداد)
۱۱۳	فصل ۱۲ (نوجوانی و بلوغ)
۱۱۹	فصل ۱۳ (تولید مثل)
۱۳۰	فصل ۱۴ (آدمی و محیط زیست)

بسم الله الرحمن الرحيم

دانش آموزان و دبیران گرامی :

با عرض سلام ، کتاب حاضر ، با استفاده از نقرات و تجارب صاحب نقران و دبیران علوم تجربی ، کارشناسی شده و به منظور یادگیری سهل تر مطالب این درس تهیه شده است . در این کتاب سعی شده ، ابتدا مفاهیم درس و تعاریف به صورت کلی ارائه شود ، سپس با ارائه ی سؤالات طبقه بندی شده ، طبق محتوای کتاب همراه با جواب ، شما را در یادگیری بهتر در زمان کوتاه تری یاری دهد .

همچنین سعی شده در پایان هر قسمت درسی ، شما را با نمونه سؤالات مختلف آشنا کرده و با یک نمونه آزمون در پایان هر واحد درسی ، میزان یادگیری شما را بسنجد .

در ضمن برای آمادگی شما عزیزان ، کتابی با عنوان سنجش علوم تجربی به همراه این کتاب ارائه شده است که ، دانش آموزان و دبیران محترم می توانند با استفاده از این کتاب ، آزمون های برنامه ریزی شده ی این مجموعه را مورد استفاده قرار دهند . از این رو توصیه می شود ، ابتدا دانش آموزان ، کتاب اصلی و سپس کتاب راهنما را مورد مطالعه قرار داده و بعد با استفاده از آزمون های کتاب سنجش علوم تجربی ، میزان یادگیری خود را سنجش کرده و نقاط ضعف و قوت خود را دریافته و برای شرکت در امتحانات نهایی آماده شوند .

امیدوارم که این کتاب مورد استفاده ی شما عزیزان قرار گیرد و گامی مؤثر در جهت تحقق اهداف این درس و آموزش و پرورش برداشته شود .

موفق باشید : محبوبه ورهزیار

«کارشناس علوم تجربی گروه های آموزشی درسی آموزش و پرورش منطقه ی ۹ تهران»