

پیرنگ

گنجینه

علوم تجربی نهم

(سوالات مفهومی علوم تجربی نهم متوسطه اول)

مؤلفین :

مجید ورشاوی
علی صادقی

سرشناسه : ورشاولی، مجید، ۱۳۵۱ -
 عنوان و نام پدیدآور : گنجینه علوم نهم (سوالات مفهومی علوم نهم)
 مشخصات نشر : اصفهان: برترین اندیشه، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۹۲ ص: ۲۲ × ۲۹ س م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۳۴-۵۴-۲
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده : صادقی، علی، ۱۳۴۹ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۵۴۰۹۲

نام کتاب: **تجربیات علوم تجربی نهم (سوالات مفهومی علوم نهم، متوسطه اول)**
 مؤلفین: مجید ورشاولی، علی صادقی
 ناشر: انتشارات برترین اندیشه
 چاپ اول: ۱۳۹۴
 نوبت چاپ: اول
 تیراژ: ۳۰۰۰ جلد
 لیتوگرافی، چاپ، صحافی: آسمان / فرزندگان / دی
 قیمت: ۷۰۰۰ تومان
 صفحه آرایی و تنظیم: انتشارات برترین اندیشه (مرضیه شمس)
 تایپ: انتشارات برترین اندیشه (پریسا اباذری - نیلوفر سعادت)
 ناظر فنی / مدیر تولید: مرتضی رضوانی
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۳۴-۵۴-۲

حق چاپ محفوظ و در اختیار ناشر می باشد

مقدمه مؤلفین:

آموزش علوم راهی است جهت آموزش درست نگریستن به جهان، برای کسب مهارت‌ها و ایجاد نگرش‌هایی که در نهایت منجر به تربیت انسان‌های مومن و مسئولیت پذیر شود. مردان و زنانی که برای سرپلندی ایران عزیز مفید باشند. آنچه در هنگام آموزش علوم و گاه حتی قبل از آموزش باید مد نظر قرار گیرد، ارزشیابی از آموختنی‌هاست.

اگر آموزش و ارزشیابی در یک راستا نباشند آموزش راه به جایی نخواهد برد و ارزشیابی نیز کامل نخواهد بود. نظر به این‌که با تغییر کتاب‌های درسی و تغییر روش‌های تدریس نوع و نحوه‌ی ارزشیابی نیز تغییراتی کرده است.

سعی بر آن شد تا با نگارش این کتاب کار علاوه بر دانش‌آموزان، دبیران ارجمند نیز با نمونه‌هایی از سؤالات همسو اهداف کتاب درسی آشنا شوند. آنچه تقدیم می‌گردد حاصل بیش از بیست سال تجربه مؤلفین در تدریس و طراحی سؤال می‌باشد، که هرچند عاری از عیب نیست اما امید است با جمع‌آوری انتقادات و پیشنهادات همکاران در چاپ‌های بعدی کامل‌تر شود.

- از جمله ویژگی‌های این کتاب عبارتند از:
- ۱- استفاده از سؤالات مفهومی با توجه به اهداف اصلی یادگیری هر درس.
 - ۲- تناسب تعداد سؤالات با اهمیت درس و بودجه بندی و زمان تدریس
 - ۳- نداشتن پاسخنامه در داخل کتاب، و وجود پاسخ‌ها در CD راهنمای معلم
 - ۴- توجه به انواع سؤالات جهت آمادگی در آزمون‌های تستی و پایانی
 - ۵- وجود سؤالات ستاره دار که نشان می‌دهد این سؤالات سطحی، بالاتر از سطح کتاب درسی دارد.

خواهشمند است هرگونه انتقاد و یا پیشنهاد خود را از طریق سایت الکترونیک به آدرس:

www.ealm.moalem.com

ارسال فرمایید.

مؤلفین



فهرست

- فصل ۱: مواد و نقش آن ها در زندگی ۶
- فصل ۲: رفتار اتم ها با یکدیگر ۱۲
- فصل ۳: به دنبال محیطی بهتر برای زندگی ۱۷
- فصل ۴: حرکت چیست؟ ۲۳
- فصل ۵: نیرو ۳۴
- فصل ۶: فشار و آثار آن ۴۳
- فصل ۷: ماشین ها ۵۰
- فصل ۸: زمین ساخت ورقه ای ۶۰
- فصل ۹: آثاری از گذشته زمین ۶۴
- فصل ۱۰: نگاهی به فضا ۶۸
- فصل ۱۱: گوناگونی جانداران ۷۲
- فصل ۱۲: دنیای گیاهان ۷۷
- فصل ۱۳: جانوران بی مهره ۸۲
- فصل ۱۴: جانوران مهره دار ۸۷
- فصل ۱۵: با هم زیستن ۹۴