



شیئی تکمیلی

پایہ نہد

دورہ اول متوسطہ

مؤلف:

بہمن اصغرپور - حمیدرضا آقا صفری - سید سعدی میرغیاثی

سرشناسه	: اصغرپور، بهمن، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی تکمیلی پایه نهم دوره اول متوسطه
مشخصات نشر	: کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۶۴ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۰۸۶-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: آقا صغری، حمیدرضا، ۱۳۴۹-
شناسه افزوده	: میرغیائی، سید سعدی، ۱۳۵۰-
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۴۹۴۷۹

- ناشر: انتشارات گردوی دانش
- برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: گروه های آموزشی شیمی دوره اول متوسطه مدارس استعدادهای درخشان استان البرز
- عنوان کتاب: شیمی تکمیلی پایه نهم دوره اول متوسطه
- سرگروه شورای برنامه ریزی: بهمن اصغرپور
- مؤلف: بهمن اصغرپور - حمیدرضا آقا صغری - سید سعدی میرغیائی
- ویراستار: روناک تیمور همدانی
- نظارت بر چاپ و توزیع: سید سعدی میرغیائی
- مدیر امور فنی و چاپ: حمیدرضا آقا صغری
- صفحه آرا: وحید صفوی
- حروفچینی: سونا حاصلی
- طرح روی جلد: مونا معتمدی پیروز
- مدیر فنی و مسئول چاپ: اسماعیل نوری
- لیتوگرافی، چاپ و صحافی: خجستگان
- نوبت چاپ: اول- پاییز ۹۴
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۰۸۶-۳
- تیراژ: ۱۵۰۰ جلد
- قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان
- نشانی: کرج- سه راه رجایی شهر- ضلع شمالی پل- ساختمان ققنوس
- تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳ و ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰
- پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir
- پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

باسمه تعالی

حمد و ستایش خداوند سبحان را که توفیق تألیف کتاب حاضر را نصیبمان کرد تا خدمتی هر چند کوچک به آینده‌سازان میهن اسلامیمان نمایم.

حمایت از نخبگان و ایجاد فرصت رشد برای آنان یکی از مهم‌ترین وظایف نهادهای اجتماعی و به ویژه نهاد تعلیم و تربیت است. این گروه از افراد، بزرگ‌ترین و با ارزش‌ترین سرمایه کشور به شمار می‌آیند که حیات اجتماعی با وجود آن‌ها گره می‌خورد. سرمایه‌گذاری برای این قشر از افراد جامعه می‌تواند پیشرفت چشم‌گیری در عرصه‌های فکری، فرهنگی، تولید و اقتصادی به ارمغان آورد.

جامعه‌ای می‌تواند به بالندگی و شکوفایی برسد که همواره بکوشد تا با ایجاد شرایط و امکانات لازم، زمینه پرورش و شکوفایی استعدادها و استعدادهای برتر را آماده کند. چشم‌پوشی از نیازها و خواسته‌های این بخش از برگزیدگان، بیان‌ها خساراتی در جامعه انسانی بر جای می‌گذارد که نمی‌توان آن را به سادگی برطرف نمود.

اختلاف سطح توانایی‌ها، نیازها و علاقه‌های افراد را موجب می‌شود تا تعلیم و تربیت بر پایه تفاوت‌های فردی بر پا گردد. تعلیم و تربیت، تنها به انتقال اطلاعات و محسوسات از پیش تهیه شده خلاصه نمی‌شود، بلکه رشد و پرورش جنبه‌های گوناگون شخصیت فرد، بن‌اساسی آن به حساب می‌آید. از این‌رو، نخست باید درصدد شناسایی ظرفیت‌ها و توانمندی‌های القوه افراد بود، سپس شرایط و امکاناتی را فراهم کرد که آن استعدادهای مناسب حال خود پرورش یابد. بجز این نیز از دیگران جدا نبوده، در این طبقه‌بندی در مرتبه برتر قرار می‌گیرند. در این صورت، در برنامه‌ریزی‌های آموزشی، باید از برنامه‌ها و روش‌هایی استفاده کرد که فراخور حال آنان و فراتر از سطح نیاز و توانایی‌های دیگر فراگیران باشد.

در صورتی که نیازها، توانایی‌ها و علاقه‌های افراد نخبه نادیده گرفته شود و برنامه‌های آموزشی در سطح همگان ارائه گردند، آنان نه تنها از این برنامه‌ها بهره‌ای نخواهند برد، بلکه در بسیاری از موارد، زیان خواهند دید.

با این مقدمه کوتاه آنچه تقدیم می‌گردد، تلاشی است که توسط همکاران ارجمندم در مجموعه‌ی مدارس استعدادهای درخشان استان البرز انجام شده تا بخشی از نیازهای دانش‌آموزان عزیز پایه‌ی نهم مرتفع گردد.

این کتاب را تقدیم می‌نمایم به ساحت مقدس تمامی شهدای تعلیم و تربیت، به ویژه شهدای فرهنگی و دانش‌آموز استان سرفراز البرز.

حمیدرضا آقا صفری

سرپرست اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان استان البرز

صفحه	عنوان
۵	فصل اول: طبقه‌بندی عناصر و جدول تناوبی
۳۰	فصل دوم: پیوند میان اتم‌ها
۵۱	فصل سوم: شیمی آلی - شیمی ترکیبات کربن

www.ketaboo.ir