

درباره کتاب گام دوم فیزیک:

همه دانش‌آموزانی که یادگیری کتاب درسی برای آنها گام اول است، همیشه به دنبال کتاب عمیق‌تری هستند. کتاب حاضر، گام دومی برای همه دانش‌آموزان است که می‌خواهند ژرف‌تر بیاموزند و بیاندیشند.

نویسندگان کتاب‌های تکمیلی سازمان استعدادهای درخشان، این کتاب را کتابی بین کتاب درسی و کتاب تکمیلی تیزهوشان نوشته‌اند. بنابراین این کتاب می‌تواند در همه مدارس خاص و برتر تدریس شود.

فصل‌های کتاب متناظر فصل‌های کتاب درسی است و عناوین دقیقاً عناوین مشابه کتاب درسی است. ساختار این کتاب با هفت کلید واژه «گام دوم: یادگیری عمیق‌تر»، «مطالب جدید»، «مطالب مرتبط»، «مطالب بیشتر»، «پیش‌تر خوانده‌اید»، «تمرین‌های پیمانه‌ای» و «پاسخنامه» قابل توصیف است.

گام دوم: یادگیری عمیق‌تر

متناسب با هر بخش کتاب درسی، در این کتاب قسمت «گام دوم: یادگیری عمیق‌تر» به بیان مفاهیم غنی‌تر و تکنیک‌های فنی‌تر خواهد پرداخت. این مفاهیم و تکنیک‌ها به هیچ عنوان وارد مباحث آموزشی درسی سال‌های آینده دانش‌آموز نخواهد شد؛ و از این رو باعث پیشرفت غنای فکری او خواهد شد و موجب انباشت اطلاعات بهبوده و زودخوانی آموزشی نخواهد گردید.

مطالب جدید:

قسمت‌های «مطالب جدید» به تازه‌ترین و بروزترین کشفیات و تجربه‌های بشری در رابطه با مفهوم توضیح داده شده در آن بخش، می‌پردازد. همچنین، در قسمت‌های «مطالب بیشتر» و «مطالب مرتبط» به بیان واقعیت‌های علمی و اطلاعات غنی‌تر اصلی و پیرامونی آن بخش اشاره شده است.

پیش‌تر خوانده‌اید.

قسمت‌های «پیش‌تر خوانده‌اید» به بیان مطالبی که از نظر آموزشی مرتبط با درس حاضر است ولی در ساختار آموزشی کتاب‌های درسی علوم، پیش‌تر به آن اشاره شده است، پرداخته است، تا به روند اتصال کلی مطالب از نظر پیشنهاد یاری برساند.

تمرین‌های پیمانه‌ای:

در انتهای هر بخش، متناسب با اهمیت موضوع «تمرین‌های پیمانه‌ای» درج گردیده است. این تمرین‌ها نسبتاً از آسان به سخت درج شده‌اند و قالب متنوعی (از جمله، کوتاه‌پاسخ، تستی، تشریحی و ...) دارند. از این رو، همه دانش‌آموزان با هر سطح آموزشی می‌توانند تمرین مناسب خود را در بخش‌های پیمانه‌ای بیابند.