

### درباره کتاب گام دوم زیست:

همه دانش آموزانی که یادگیری کتاب درسی برای آنها گام اول است، همیشه به دنبال کتاب عمیق تری هستند. کتاب حاضر، گام دومی برای همه دانش آموزان است که می خواهند ژرف تر بیاموزند و بیاندیشند.

نویسندگان کتاب های تکمیلی سازمان استعدادهای درخشان، این کتاب را کتابی بین کتاب درسی و کتاب تکمیلی تیزهوشان نوشته اند. بنابراین این کتاب می تواند در همه مدارس خاص و برتر تدریس شود.

فصل های کتاب متناظر فصل های کتاب درسی است و عناوین دقیقاً عناوین مشابه کتاب درسی است. ساختار این کتاب با هفت کلید واژه «گام دوم: یادگیری عمیق تر»، «مطالب جدید»، «مطالب مرتبط»، «مطالب بیشتر»، «پیش تر خوانده اید»، «تمرین های پیمانه ای» و «پاسخنامه» قابل توصیف است.

### گام دوم: یادگیری عمیق تر

متناسب با هر بخش کتاب درسی، در این کتاب قسمت «گام دوم: یادگیری عمیق تر» به بیان مفاهیم غنی تر و تکنیک های فنی تر خواهد پرداخت. این مفاهیم و تکنیک ها به هیچ عنوان وارد مباحث آموزشی درسی سال های آینده دانش آموز 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:

قسمت های «مطالب جدید» به تازه ترین و بروزترین کشفیات و تجربه های بشری در رابطه با مفهوم توضیح داده شده در آن بخش، می پردازد. همچنین، در قسمت های «مطالب بیشتر» و «مطالب مرتبط» به بیان واقعیت های علمی و اطلاعات غنی تر اصلی و پیرامونی آن بخش اشاره شده است.

### پیش تر خوانده اید.

قسمت های «پیش تر خوانده اید» به بیان مطالبی که از نظر آموزشی مرتبط با درس حاضر است ولی در ساختار آموزشی کتاب های درسی علوم، پیش تر به آن اشاره شده است، پرداخته است، تا به روند اتصال کلی مطالب از نظر پیشنهاد یاری برساند.

### تمرین های پیمانه ای:

در انتهای هر بخش، متناسب با اهمیت موضوع «تمرین های پیمانه ای» درج گردیده است. این تمرین ها نسبتاً از آسان به سخت درج شده اند و قالب متنوعی (از جمله، کوتاه پاسخ، تستی، تشریحی و ...) دارند. از این رو، همه دانش آموزان با هر سطح آموزشی می توانند تمرین مناسب خود را در بخش های پیمانه ای بیابند.