

کتاب آبی علوم پایه‌ی هفتم دوره‌ی اول متوسطه

کتاب آبی علوم هفتم مجموعه‌ای کامل است که نیازهای دانش‌آموزان پایه‌ی هفتم در زمینه‌ی آموزش، تمرین و تسلط بر مطالب را پاسخگوست. شیوه‌ی طراحی این کتاب به صورتی است که برای همه‌ی دانش‌آموزان در این مقطع، با هر سطح آموزشی، مناسب و کاربردی باشد.

محتوای کتاب چیست؟

این کتاب کاملاً مطابق با کتاب درسی و از ۱۵ فصل تشکیل شده است، هر فصل شامل یک درخت دانش، درس‌نامه و سوالات است.

در ابتدای هر فصل، مشخص شده که دانش‌آموزان در این فصل با چه موضوعی آشنا می‌شوند و باید در پایان مطالعه به چه توانایی‌هایی دست یابند.

درخت دانش

در ابتدای هر فصل، مسیر آموزش، موضوع‌ها و تعداد سؤال از هر موضوع مشخص شده است. سوالات در هر فصل مطابق تیپ‌بندی برگه اصلی امتحانی، طبقه‌بندی شده است. این کتاب شامل ۸۵۰ سؤال است.

طراحی سوالات، درس‌نامه و پاسخ تشریحی

تمامی سوالات این کتاب که از خط به خط کتاب درسی طراحی شده اند شامل تیپ‌های مختلف سوالات تستی مانند شمارشی، جای خالی، سوالات مربوط به تصاویر کتاب درسی و ... هستند و برای اطمینان از پوشش مطالب، آدرس تمامی سوالات کنار آن‌ها ذکر شده است.

درس‌نامه‌ها به گونه‌ای نگارش شده اند که تمام نکات مهم هر درس را به‌طور کامل پوشش داده‌اند و دانش‌آموزان با تسلط روی این درس‌نامه‌ها، به راحتی می‌توانند به سوالات پاسخ دهند.

بخش آخر کتاب به پاسخ‌نامه‌ی تشریحی اختصاص دارد و برای همه‌ی سوالات، پاسخ کامل و جامع در نظر گرفته شده است. پاسخ‌ها به نحوی نوشته شده‌اند که دانش‌آموز با تحلیل کامل سوالات و مطالعه‌ی کامل پاسخ‌ها می‌تواند تمام درس را به‌طور مؤثر مرور نماید.

تعداد موضوع‌ها، زیرموضوع‌ها و سوالات

موضوع	تجربه و تفکر	اندازه‌گیر در علوم و ابزارهای آن	اتم‌ها، الفبای مواد	مواد پیرامون ما	از معدن تا خانه	سفر آب روی زمین	سفر آب درون زمین	انرژی و تبدیل‌های آن
تعداد زیرموضوع	۲	۶	۶	۴	۵	۷	۳	۶
تعداد سؤال	۳۵	۷۰	۶۵	۵۰	۴۰	۴۵	۳۵	۱۱۰

موضوع	منابع انرژی	گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی	یاخته و سازمان‌بندی آن	سفره‌ی سلامت	سفر غذا	گردش مواد	تبادل یا محیط
تعداد زیرموضوع	۹	۴	۶	۶	۶	۶	۳
تعداد سؤال	۶۰	۵۵	۵۰	۴۵	۴۰	۴۰	۳۰

مبحث شناسی

اولین گام برای پاسخ‌گویی به هر سؤال تشخیص و شناسایی مبحث آن سؤال است. حتی اگر به سؤال‌ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سؤال را به درستی تشخیص دهید، یک گام در مسیر پاسخ‌گویی به پیش رفته‌اید و سرعت عمل شما و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سؤال را در برابر آن نوشته‌ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می‌توانید فراوانی سؤال‌های اشتباه یا زنده یا صحیح را در هر مبحث جمع‌بندی کنید و نتیجه را با کارنامه‌ی مبحثی خود مقایسه کنید.

مجید بیانلو