



مقدمه‌ی مؤلفان

با توجه به نقش علوم تجربی در پرورش و آماده‌سازی فرد برای زندگی آینده و اهمیت این حوزه در برنامه‌ی درسی ملی، بر آن شدیم تا کتاب کمک آموزشی حاضر را در چارچوب کتاب درسی به شرح زیر ارائه دهیم:

کتاب کمک آموزشی علوم پایه‌ی اول دبستان با رویکرد جدید و توصیفی با هدف کلی در هر درس آغاز می‌شود. در ابتدای هر درس با توجه به هدف کلی تصویری آورده می‌شود تا دانش آموز به مفهوم کلی سؤال پی ببرد و آن را بازگو نماید و بازخورد شفاهی به والدین بدهد. پس از آن سؤالات با رویکردهای جدید و اهداف فعالیت علمی، مهارتی، تفاوت‌ها و شباهت‌ها، سؤالات علمی و طرح مسئله مطرح‌شده که دانش آموز با علامت زدن، وصل کردن، رنگ زدن و ... از راه‌های مختلف به جواب برسد.

در تمامی درس‌ها یک یا دو فعالیت طراحی شده که دانش آموز باید آن را عملاً انجام داده و به سؤالات جواب دهد. در ادامه آزمون عملکردی مطرح شده که در پایان هر آزمون انتظارات آن درج شده است. آزمون‌های عملکردی در انتهای سؤال‌ها آورده شده‌اند.

در پایان هر درس انتظارات آموزشی متناسب با هدف آن درس آمده است.

برای هر درس به‌جز درس ۸ که درس آزاد است، جدولی برای سرگرمی طراحی شده که با محتوای هر درس هماهنگ بوده و به‌صورت تلفیقی بین دروس انجام شده است. این جدول‌ها از ساده شروع و به جدول‌های پیچیده‌تر (با توجه به سواد اولیه‌ی دانش آموز) ختم می‌شود.

در کنار سؤالاتی که دانش آموز باید به رنگ آمیزی بپردازد، نماد  و در کنار سؤالات وصل کردنی نماد  و در کنار سؤالات علامت زدن نماد  قرار می‌گیرد تا دانش آموز با توجه به ناتوانی در خواندن با دیدن این نماد بتواند به حل سؤال بپردازد.

در پایان برخی دروس کار گروهی با عنوان آشپزباشی طراحی شده که دانش آموزان باید یک گروه تشکیل داده و هر کدام کاری را انجام دهند و بعد در کلاس با قرار دادن آن در کنار هم یک کار کامل را به‌عنوان پازل تمام‌شده ارائه دهند. در نهایت از همکاری تمام عزیزان در انتشارات الگو که زمینه‌ی چاپ کتاب را فراهم نمودند، تشکر و قدردانی می‌کنیم و خوشحال خواهیم شد که با نظرات و پیشنهادات خود ما را در غنای کتاب حاضر یاری فرمایید.

مژگان سمنانی و فریبا رئیسی

درس ۱..... ۲	درس ۱۰..... ۷۸
آزمون عملکردی درس ۱..... ۵	آزمون عملکردی درس ۱۰..... ۸۵
درس ۲..... ۷	درس ۱۱..... ۸۷
آزمون عملکردی درس ۲..... ۱۵	درس ۱۲..... ۹۸
درس ۳..... ۱۷	درس ۱۳..... ۱۰۷
آزمون عملکردی درس ۳..... ۲۴	آزمون عملکردی درس ۱۳..... ۱۱۰
درس ۴..... ۲۶	درس ۱۴..... ۱۱۲
آزمون عملکردی درس ۴..... ۳۲	آزمون عملکردی درس ۱۴..... ۱۱۷
درس ۵..... ۳۴	
آزمون عملکردی درس ۵..... ۴۲	
درس ۶..... ۴۴	
آزمون عملکردی درس ۶..... ۵۱	
درس ۷..... ۵۳	
درس ۸..... ۶۳	
درس ۹..... ۶۸	
آزمون عملکردی درس ۹..... ۷۶	

