



به نام خالق و مالک کائنات جهان



چهارم علوم ریاستان

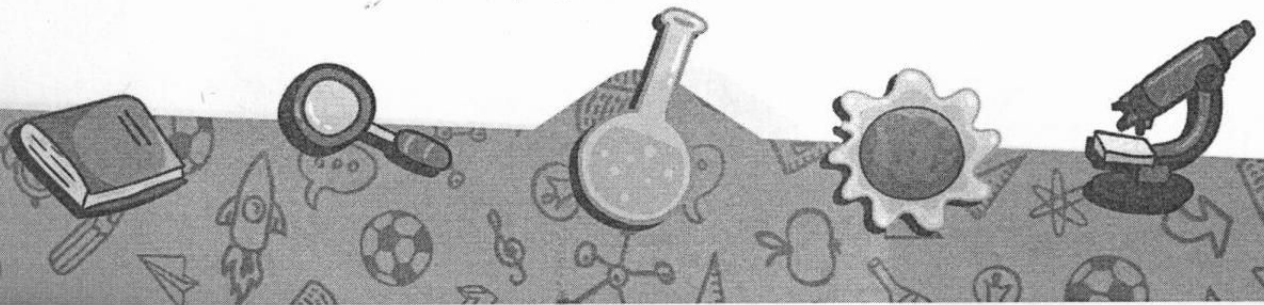
کتاب کمک آموزگار یکم و دوم

مجموعه سوالات علوم پایه چهارم ریاستان

نویسنده : مریم زندی



انتشارات شاهکار قلم





یکصد و یک

مجموعه آموزش های کمک درسی

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآورنده:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
شماره کتابشناسی ملی:
اطلاعات رکورد کتابشناسی:

زندى، مريم.
کتاب کمک آموزشی و مجموعه سوالات علوم پایه چهارم دبستان / مولف: مريم زندى.
تهران: شاهکار قلم، ۱۴۰۲.
۱۴۰ ص: مصور (رنگی).
۴-۷-۹۱۵۰۰-۹۷۸-۶۲۲-۳۰۰۰۰۰۰ / ریال
قیبای مختصر
۹۵۱۹۵۸۷
قیبا

شناسه کتاب

عنوان:	کتاب کمک آموزشی و مجموعه سوالات علوم پایه چهارم دبستان
مولف:	مريم زندى
طراح جلد:	امير هوشنگ غلامى
صفحه آرایى و گرافيست:	نگار ياورى زاوله
مدیر و راهنمای گروه مولفین:	شهين درويش
نشر و پخش:	انتشارات شاهکار قلم
نوبت چاپ:	۱۴۰۳ نوبت اول
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
چاپ:	یکصد و یک
قيمت:	۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۹۱۵۰۰-۴-۷

کليه حقوق برای ناشر محفوظ است

فهرست مطالب

۱	زنگ علوم	درس اول	■
۶	مخلوط‌ها در زندگی	درس دوم	■
۱۵	انرژی، نیاز هر روز ما	درس سوم	■
۲۴	آنها الکتریکی	درس چهارم	■
۲۹	گرمای و ماده	درس پنجم	■
۳۹	سنگ‌ها	درس ششم	■
۴۷	آهن و باد در زندگی	درس هفتم	■

فهرست مطالب

۵۷	آسمان در شب	درس هشتم	
۶۷	بسم (۱)	درس نهم	
۷۷	بسم (۲)	درس دهم	
۸۵	بسم (۳)	درس یازدهم	
۹۵	کونکون کیهان	درس دوازدهم	
۱۰۴	زېږونځای	درس سیزدهم	
۱۱۱	-----	پایان نامه	