

۲۰۴۹۴۷۴

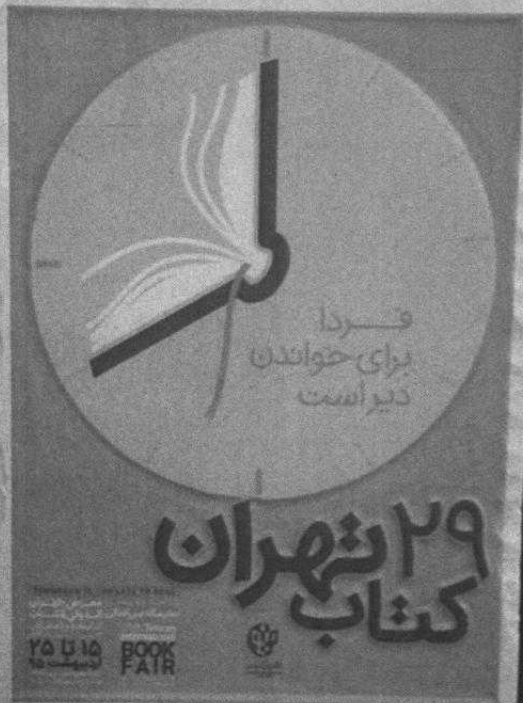


افتخاری دیگر از انتشارات
تخته‌سیاه در بیست و نهمین
نمایشگاه بین‌المللی کتاب



علوم
پنجم دبستان

تألیف:
محمود صلبی





علوم پنجم دبستان

سرشناسه	: صلیبی، محمود، ۱۳۵۰-
عنوان و نام پدیدآور	: علوم پنجم دبستان / مولف محمود صلیبی
مشخصات نشر	: تهران: تخته سیاه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۵ ص: رنگی (مصور) ۲۲×۲۹ س م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۲۶۲-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شماره کتابت سی	: ۵۱۹۶۲۳۰

نام کتاب	علوم پنجم دبستان
نویسنده	محمود صلیبی
ناشر	تخته سیاه
نوبت چاپ	۱۳۹۱
تیراژ	۱۰۰۰
طراح جلد	واحد ترافیک انتشارات تخته سیاه
صفحه آرای	شیوا صداقتی
ناظر چاپ	عبدالله فتوحی
قیمت	۱۸۰,۰۰۰
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۲۶۲-۶
آدرس	تهران، میدان انقلاب، خیابان ولیعصر، فرودید خیابان وحید نظری غربی، پلاک ۹۹، طبقه اول

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات تخته سیاه است و هرگونه نسخه برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرد.



Takhteh_siah



۶۶۴۰۰۳۰۰ - ۶۶۴۰۰۳۳۰



۳۰۰۰۴۸۴۶



۱۳۱۴۵-۴۲۴

سخن مؤلف

به نام حضرت دوست، که هر چه داریم از اوست

دانش‌آموز عزیز، سلام

کتابی که در دست دارید با توجه به نیازهای گوناگون شما آماده شده است. در این کتاب، برای هر درس، یک درسنامه برای مرور و بهتر فهمیدن درس کتاب علوم کلاس پنجم نوشته شده، و در پایان آن درسنامه، چکیده و خلاصه‌ی مهم‌ترین نکته‌های درس آمده است.

سپس پرسش‌هایی، تشریح نوشته شده تا ببینید چه قدر درس را خوب فهمیده‌اید.

در ادامه، پرسش‌های پرچالش و «چالش» نیز برای علاقه‌مندان آماده کرده‌ام.

خیالتان راحت باشد که اگر به «استر» پاسخ پرسش‌های کتاب نیاز داشتید، می‌توانید آن را در پایان کتاب جستجو کنید.

این کتاب که حاصل بیش از دو دهه تدریس و فعالیت و تجربه در مدرسه‌های مختلف است، با نگاه به خواسته‌های آموزشی دانش‌آموز و نیازهای طرح شده از سوی آموزش و پرورش تألیف شده است. در به ثمر رسیدن این کتاب، دوستان خوب و همکاران ارجمندی، از انتشارات تخته‌سیاه نقش داشته‌اند از سرکار خانم آرام‌فر (مدیر انتشارات تخته‌سیاه) و جناب آقای نوحه‌پور (مدیر تولید انتشارات) و همهی گروه اداری، فنی، کارشناسی و اجرایی انتشارات خوب تخته‌سیاه سپاس ویژه دارم.

شاد باشید

محمود صلبی

فهرست

درس یکم

۷ زنگ علوم

بهتر است بدانید!

۱۳ دنیای ماده‌ها

درس دوم

۲۰ ماده تغییر می‌کند

درس سوم

۳۱ رنگین کمان

درس چهارم

۴۰ برگ‌ها از تاریخ رمیان

درس پنجم

۵۰ حرکت بدن

درس ششم

۶۲ چه خبر؟ (۱)

درس هفتم

۷۶ چه خبر؟ (۲)

درس هشتم

۸۷ کارها آسان می‌شود (۱)

درس نهم

۱۰۱ کارها آسان می‌شود (۲)

درس دهم

۱۲۲ خاک با ارزش

درس یازدهم

۱۳۲ بکارید، بخورید

درس دوازدهم

۱۴۱ از ریشه تا برگ

۱۶۰ پاسخنامه