

کتابخانه
۱۳۰۶۶۴۴



علوم تجربی

پایه اول (هفتم)

دوره‌ی اول، متوسطه

مؤلفان:

مرتضی شکری

زهرا زاله‌زاد

نجمه صالح‌پور

اعضای هیئت علمی انتشارات روشنگران امروز

سرشناسه	: شکری، مرتضی، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: علوم تجربی پایه اول (هفتم) دوره اول متوسطه / مؤلفان مرتضی شکری، زهرا زاله‌زاد، نجمه صالح‌پور.
مشخصات نشر	: تهران: روشنگران امروز، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۲ ص.: جدول، نمودار؛ مصور. —
فروست	: مجموعه کتاب‌های هما (همیار مستمر آموزش)
شابک	: 978-600-7716-19-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: علوم تجربی پایه اول (هفتم) -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: علوم تجربی پایه اول (هفتم) -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: علوم تجربی پایه اول (هفتم) -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)
شناسه افزوده	: زاله‌زاد، زهرا، ۱۳۵۱ -
شناسه افزوده	: صالح‌پور، نجمه، ۱۳۵۱ -
دسته‌بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ع ۸ ش ۸ / Q ۱۸۱
دسته‌بندی دیویی	: ۵۱۰/۷۱۲
شماره کتابخانه ملی	: ۳۶۹۴۳۲۰

علوم تجربی پایه اول (هفتم)

مؤلفان: مرتضی شکری - زهرا زاله‌زاد - نجمه صالح‌پور

ناشر: روشنگران امروز

نوبت چاپ: اول/۱۳۹۳

شمارگان: ۳۰۰ نسخه

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۱۶-۱۹-۹

ISBN: 978-600-7716-19-9

نشانی: تهران - بلوار کشاورز غربی - شماره ۳۱۴ - طبقه همکف - تلفن: ۶۶۹۴۰۷۰۷ - (۳ خط) - همراه: ۰۹۱۲۳۵۷۵۲۴۱



عنوان فصل	موضوع	شماره صفحه
فصل اول	تجربه و تفکر	۱
فصل دوم	اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن	۹
فصل سوم	اتم‌ها الفبای مواد	۲۱
فصل چهارم	مواد پیرامون ما	۳۱
فصل پنجم	از معدن تا خانه	۳۷
فصل ششم	سفر آب روی زمین	۴۵
فصل هفتم	سفر آب درون زمین	۵۵
فصل هشتم	سرزمین و تبدیل‌های آن	۶۳
فصل نهم	منابع انرژی	۷۵
فصل دهم	گرمای پنهان و مصرف انرژی	۸۵
فصل یازدهم	سلول و سرچشمه‌های آن	۹۹
فصل دوازدهم	سفری سلامت	۱۰۵
فصل سیزدهم	سفر غذا	۱۱۵
فصل چهاردهم	گردش مواد	۱۲۵
فصل پانزدهم	تبادل با محیط	۱۳۷