

کتابخانه

آموزگار

علم و تدبیر

چهارم ابتدایی

خارن

در این کتاب:

- آموزش درس به درس طبق فصول کتاب
- تمرین‌های مرتبط با هر درس
- نکته‌های کاربردی
- ارزشیابی مستمر در انتهای هر فصل

مؤلف: سهیلا حماری الهیاری

آموزگار

علوم تجربی

نام کتاب : علوم تجربی آموزگار چهارم ابتدایی

ناشر : خواندنی

مدیر مسئول : احمد نوروزی

مؤلف : سهیلا عماری الهیاری

صفحه آرایی و گرافیکست : مرجان نصرتی

طراح جلد : احسان نوروزی

امور فنی و هنری : آتلیه هنری انتشارات خواندنی

لیتوگرافی : ایده گراف نوین

چاپ و صحافی : ایده گراف نوین

ناشر چاپ : احسان نوروزی

تیراژ چاپ : اول ۱۳۹۵

تیراژ : ۵۰۰۰ جلد

قیمت : ۱۶۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش : ۶۶۹۷۹۰۰۷ (۰۲۱)

sms: ۹۸۲۱۶۶۹۵۳۶۸۶

khandanipub.com

عنوان و نام پدیدآور : علوم تجربی چهارم ابتدایی

عماری الهیاری . سهیلا ، ۱۳۱۵

مشخصات نشر : تهران . خواندنی . ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری : ۱۵۶ ص . ۲۲×۲۹ س . م

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۸۶-۴۵-۹

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

موضوع : علوم تجربی-آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)

موضوع : علوم تجربی-راهنمای آموزشی (ابتدایی)

شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۹۷۴۲۲



کلیه ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ یا فتوکپی و جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست



درس اول: زندگی علوم

۲



درس دوم: مخلوط ها در زندگی

۸



درس سوم: انرژی نیاز هر روز ما

۲۰



درس چهارم: انرژی الکتریکی

۳۶



درس پنجم: گرما و ماده

۴۸



درس ششم: سنگ ها

۵۶



درس هفتم: آهن ربا در زندگی

۶۶



درس هشتم: آسمان در شب

۷۶



درس نهم: بدن ما (۱)

۹۰



درس دهم: بدن ما (۲)

۱۰۲



درس یازدهم: بی مهره ها

۱۱۸



درس دوازدهم: گوناگونی گیاهان

۱۲۸



درس هجدهم: زیستگاه

۱۴۰