

۱۳۴۵/۱

۹۸ / ۷ / ۲۴

آشنایی با کیهان



نوشته: رابین کرود

مترجمان: محمد حسین پور عباس، مجتبی رئوف

ویراستار: الهه آرشیان

ISBN 978-600-117-028-7

سرشناسه	کرو، رابین، ۱۹۴۰ - م Kerrod, Robin
عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با کیهان / نویسنده رابین کرو، ویراستار: الهه آرشیان
مشخصات ناشر	مترجم: محمد حسین پور عباس، مجتبی رئوف تهران: سبزان، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۱۱۲ ص. مصور
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۰۲۸-۷
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی Universe, 2008
موضوع	نجوم - ادبیات نوجوانان
موضوع	نجوم
منابع افزوده	پور عباس، محمد حسین، ۱۳۶۴، مترجم
شماره افزوده	رئوف، مجتبی، ۱۳۶۵، مترجم
رده بندی کنگره	۱۳۸۹ QB ۴۶۱ ک۴۷۱۵
رده بندی یوبی	۵۲۰ [ج]
شماره بایستاس ملی	۲۱۳۷۸۵۲
تاریخ دریافت	۱۳۸۹/۰۷/۱۴
تاریخ پاسخگویی	۱۳۸۹/۰۷/۲۰
کد پیگیری	۲۱۲، ۲۴



انتشارات سبزان

میدان فردوسی - خیابان فرصت - ساختمان ۵۴، پلاک ۴۴، ۸۸۳۱۹۵۵۸-۸۸۳۱۹۵۵۸

آشنایی با کیهان

نویسنده: رابین کرو

مترجمان: محمد حسین پور عباس، مجتبی رئوف

ناشر: سبزان

حروف چینی، طراحی و لیتوگرافی: دفتر فنی سبزان

۸۸۳۱۹۵۵۷ - ۸۸۳۴۸۹۹۱

نوبت چاپ: چهارم - ۱۳۹۸

تیراژ: ۳۰۰ نسخه

قیمت: ۱۸،۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: خجسته

فروش اینترنتی از طریق سایت آی کتاب www.iiketab.com

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۰۲۸-۷ ISBN: 978-600-117-028-7

۵	مقدمه
۶	کیهان چیست؟
۱۰	جایگاه ما در جهان
۱۴	جهان چگونه کار می‌کند؟
۱۸	آغاز جهان
۲۲	سرنوشت عالم
۲۶	گوشه کیهانی ما
۳۰	کاوش کیهان
۳۴	ستاره محلی ما
۳۷	ماه، قمر زمین
۴۱	مقایسه سیارات
۴۴	عطارد و ناهید
۴۸	خانه ما، زمین
۵۱	مریخ، سیاره سرخ
۵۴	مشتری، پادشاه سیارات
۵۷	زحل، ارباب حلقه‌ها
۶۰	دنیاهاى جدید
۶۳	یخ‌های سرگردان
۶۷	سیارک‌ها، شهاب‌ها و سنگ‌های آسمانی
۷۱	خورشیدهای دوردست
۷۵	انواع ستارگان
۷۹	خوشه‌ها و سحابی‌ها
۸۲	تولد ستارگان
۸۶	مرگ ستارگان
۸۹	تپ اخترها و سیاهچاله‌ها
۹۳	اختروش‌ها و دیگر کهکشان‌های فعال
۹۷	همسایگان
۱۰۱	فراوانی کهکشان‌ها
۱۰۵	راه شیری
۱۰۸	دنیایی از حیات

مقدمه

به نام خداوند جان و خرد

دانایی، توانایی است

یادگیری علم و مطالعه تاریخ گذشتگان، در واقع استفاده از تجربیات همه کسانی است که پیش از ما زندگی کرده و رجوع و استناد را برای کسب تجربه، متحمل شده اند. ما با مطالعه صحیح تاریخ و با استفاده درست از علم در واقع با بهره گیری از تجربیات گذشتگان توانایی های خودمان را افزایش داده و دنیا را زیبا، آرام و دلنشین را برای خود و دیگران مهیا خواهیم ساخت.

انتشارات سبزان با آماده سازی و گردآوری مجموعه متنوعی در شاخه های مختلف علم و تاریخ تمدن های کشورهای مختلف، سعی دارد از این بینش کمی هم، چند کوچک، در جهت افزایش دانستنی ها و دانش نسل جوان بردارد و در حد رسع و توانایی خود بر معلومات آنها بیفزاید. جا دارد از کوشش نویسندگان و مترجمان گردآورنده، آراسته سازی این مجموعه ما را یاری کرده اند تشکر نموده و دست یاری به سوی همه کسانی دراز کنیم که می توانند در رشد و اعتلای این مجموعه به کمک ما بشتابند. بدون شک با گسترش حیطه همکاریان خود، سریع تر و بهتر به سر منزل مقصود خواهیم رسید.