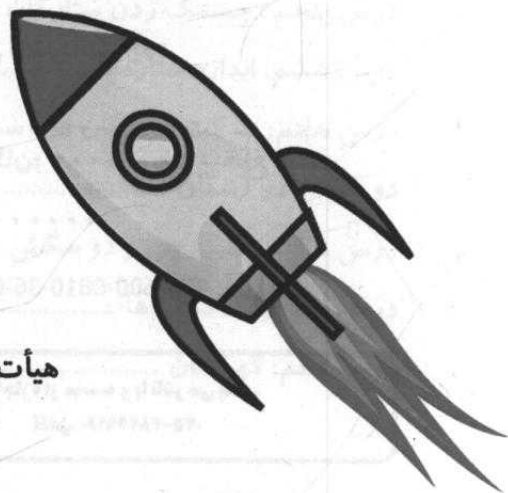


به نام خدا

آموزش نجوم

مقطع چهارم دبستان



هیأت تألیف دپارتمان نجوم مجتمع آموزشی اختردانش یزد

سرشناسه	: گروه تألیف کتب درسی موسسه آموزشی اختر دانش.
عنوان و نام پدیدآور	: نجوم (ویژه کلاس چهارم ابتدایی) / گروه تألیف کتب درسی موسسه آموزشی اختر دانش.
مشخصات نشر	: یزد: انتشارات سیدعلی زاده، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۴۵ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۱۰-۳۶-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: نجوم — راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	: Astronomy -- Study and teaching (Elementary)
موضوع	: علوم — راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	: Science -- Study and teaching (Elementary)
شناسه افزوده	: موسسه آموزشی اختر دانش
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ن ۴ س / QB۶۱
رده بندی دیویی	: ۵۲۲ / ۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۵۴۱۴۱

نشر، پخش، فروش یزد: خیابان فرخی پاساژ ۱۱۰ انتشارات سیدعلی زاده

همراه ۰۹۱۹۴۳۹۹۰۲۰ تلفن ۰۳۵-۳۶۲۲۰۹۰۸

آموزش نجوم چهارم دبستان

هیأت تألیف دپارتمان نجوم مجتمع آموزشی اختر دانش یزد

ناشر: انتشارات سیدعلی زاده

نوبت چاپ: اول - شهریور ماه ۱۳۹۸

صفحه آرا: سیداحمد سیدعلی زاده

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه - قطع خشتی

.....

ISBN: 978-600-8810-36-0



حق چاپ برای موسسه اختر دانش محفوظ و کپی برداری از آن منوط به کسب اجازه از موسسه و یا ناشر می باشد.
یزد: صفایه. بلوار شهیدان اشرف. خیابان شامد. کوچه توسکا
تلفن: ۰۳۵-۳۸۲۶۹۱۶۰

فهرست

۵.....	فصل اول: جهت یابی
۵.....	درس اول: جهت یابی با ستاره قطبی
۱۱.....	درس دوم: جهت یابی به وسیله‌ی ماه
۱۳.....	درس سوم: جهت یابی در روز
۱۵.....	درس چهارم: ساعت آفتابی
۱۸.....	فصل دوم: خورشید و ماه
۱۸.....	درس دوازدهم: ماه
۲۳.....	درس سیزدهم: خورشید
۲۶.....	فصل سوم: ستارگان
۲۶.....	درس پنجم: چشمک زدن ستارگان
۲۸.....	درس ششم: اندازه ستاره‌ها
۳۰.....	درس هفتم: حرکت ستارگان در آسمان
۳۲.....	دو خرس در آسمان
۳۴.....	درس هشتم: شکارچی و دو سگش
۳۷.....	درس نهم: رنگ ستاره‌ها
۳۹.....	درس دهم: کهکشان