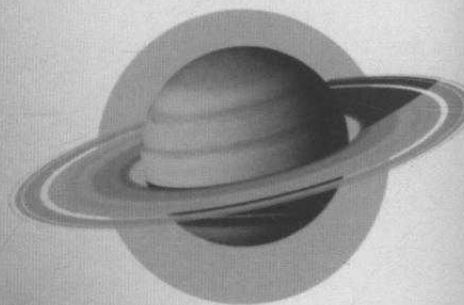
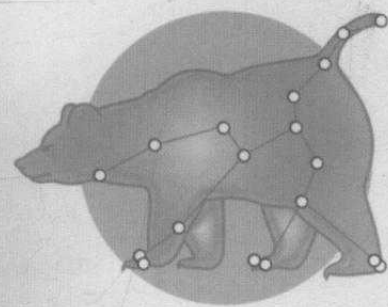
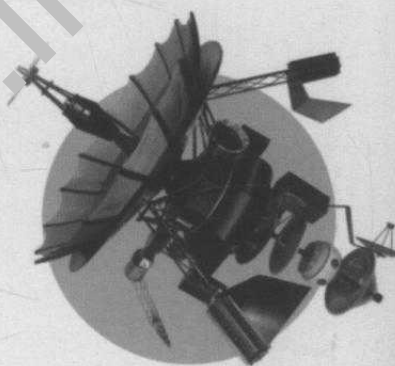


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دانشنامه نوجوان

دکتر بابک اعتمادی

فضا



www.ketab.ir



فهرست

فضا چیست؟

۵	فضا چیست؟
۷	فضا از کجا شروع می‌شود؟
۹	ستاره‌شناسان
۱۱	جای ما در فضا
۱۳	کهکشان‌های عظیم
۱۵	راه شیری
۱۷	ستاره‌های مجاور

اکتشاف فضا

۱۹	اکتشاف فضا
۲۱	فضانوردان در حال آموزش
۲۳	چه چیزی داخل چمدان شماست؟
۲۵	موشک‌ها

فضا (دانشنامه نوجوان)

ناشر	: انتشارات پیام مهر عدالت
مؤلف و مترجم	: بابک اعتمادی
چاپ	: اول - ۱۳۹۷
شمارگان	: ۱۰۰۰ جلد
حروف چین	: آرزو سیاح
اصلاح تصاویر و صفحه‌آرایی	: مهدی فیروزخانی
طرح روی جلد	: مریم محمودیان - هانیه سیاسی
لیتوگرافی	: طراوت
چاپ	: جی
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۳۳۳-۱-۶
قیمت	: ۳۲۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۲۴۳۳۰۰۴۸ - ۰۹۳۰۰۲۳۰

سرشناسه	: اعتمادی، بابک، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: دانشنامه نوجوان: (فضا) / مؤلف و مترجم بابک اعتمادی.
مشخصات نشر	: تهران: پیام مهر عدالت، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۸۸ ص: مصور (رنگی): ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۳۳۳-۱-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: فضا -- ادبیات نوجوانان
موضوع	: اطلاعات عمومی -- ادبیات نوجوانان
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۲۱۶۲ الف/۲۲/ QB۵۰۰
رده بندی دیویی	: ۵۲۰ ج۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۶۸۹۸۰۹

۲۶-۲۷	سفر به ماه
۲۸-۲۹	انسان‌ها بر کره ماه
۳۰-۳۱	سفینه‌ی فضایی
۳۲-۳۳	ایستگاه‌های فضایی

۷۰-۷۱	در حال عبور
۷۲-۷۳	شهاب‌ها
۷۴-۷۵	کمر بند اختر کی
۷۶-۷۷	فرود بر اخترک

اسرار فضا

۷۸-۷۹	سیاهچاله‌های فضایی
۸۰-۸۱	آیا زمین‌های دیگری هم وجود دارند؟
۸۲-۸۳	یک ستاره متولد شد
۸۴-۸۵	مرگ یک ستاره

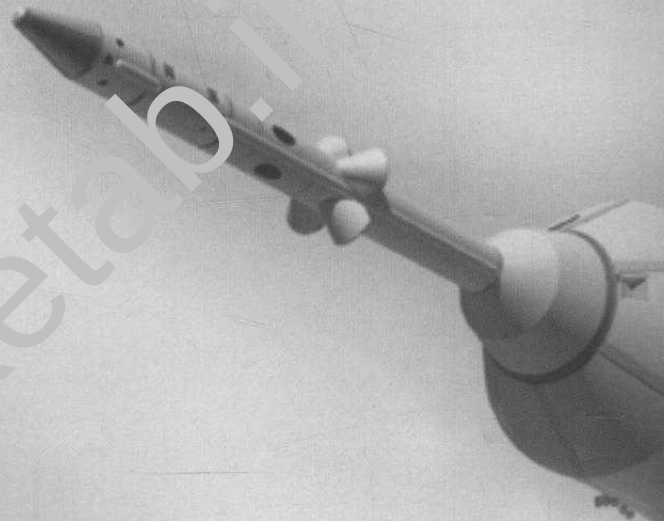
فضا برای همه

۸۶-۸۷	محور زمانی فضا
-------	----------------

۳۴-۳۵	زندگی در فضا
۳۶-۳۷	کار در فضا
۳۸-۳۹	قمرهای مصنوعی
۴۰-۴۱	اکتشاف مریخ
۴۲-۴۳	دستیابی به ستارگان!

منظومه‌ی شمسی

۴۴-۴۵	منظومه‌ی شمسی
۴۶-۴۷	خورشید
۴۸-۴۹	خورشید گرفتگی (کسوف)
۵۰-۵۱	تیر
۵۲-۵۳	ستاره‌ی صبح



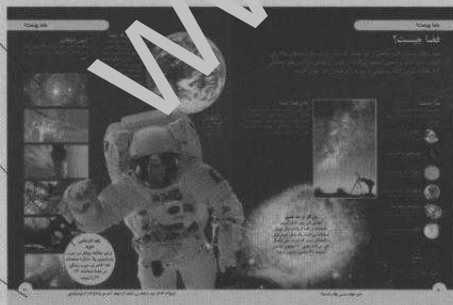
رباره‌ی این کتاب

خاصیت ویژه‌ی که صفحات این کتاب دارند این است و تا جای ممکن به شما کمک می‌دهد که بیشترین اطلاعات را بدست آورید! ولی در حین خواندن به موارد زیر توجه نمایید:

«آزمون کنجکاوی» به شما کمک خواهد کرد تا برای پیدا کردن پاسخ، به درون هر بخش بروید و تحقیق کنید.

«یک کارشناس شوید» به شما کمک خواهد کرد تا برای کسب اطلاعات در مورد موضوع مشابه به آن صفحه مراجعه کنید.

هر بخشی رنگ مخصوص به خود را دارد تا به شما نشان دهد که در چه بخشی قرار دارید.



یک موضوع

عجیب و غریب

در این قسمت به شما حقایق عجیب و جالبی گفته خواهد شد

۵۴-۵۵	سومین سنگ پاره از خورشید
۵۶-۵۷	ماه
۵۸-۵۹	پادشاه سیارات
۶۰-۶۱	ماه‌های مشتری
۶۲-۶۳	زحل
۶۴-۶۵	دوقلوهای دور دست
۶۶-۶۷	پلوتون

ستاره‌های دنباله‌دار و شهاب‌ها

۶۸-۶۹	ستاره‌های دنباله‌دار و شهاب‌ها
-------	--------------------------------