

فهرست مطالب

جهان

- ۹-۸ فضا چیست؟
۱۱-۱۰ فضا از کجا شروع می‌شود؟
۱۳-۱۲ جهان از کجا آمده است؟
۱۵-۱۴ جهان به چه بزرگی است؟
۱۷-۱۶ فضا چقدر سرد است؟
۱۹-۱۸ مدار چیست؟
۲۱-۲۰ آیا می‌توانید در فضا فریاد بکشید؟

منظومه شمسی

- ۲۵-۲۴ منظومه شمسی چیست؟
۲۷-۲۶ سیاره‌ها از چه چیزی تشکیل شده‌اند؟
۲۹-۲۸ چرا روی زمین زندگی وجود دارد؟
۳۱-۳۰ چرا مشتری، راه راه است؟
۳۳-۳۲ آیا روی مریخ زندگی وجود دارد؟
۳۵-۳۴ حلقه‌های زحل از چه چیزی تشکیل شده‌اند؟
۳۷-۳۶ آیا پلوتون سیاره است؟
۳۹-۳۸ خورشید چقدر داغ است؟
۴۱-۴۰ چرا ماه تغییر شکل می‌دهد؟
۴۳-۴۲ آیا در روز، هوا می‌تواند تاریک باشد؟
۴۵-۴۴ آیا سیاره‌های دیگر ماه دارند؟
۴۷-۴۶ اگر شهاب به زمین برخورد کند چه اتفاقی می‌افتد؟
۴۹-۴۸ ستاره دنباله‌دار چیست؟
۵۱-۵۰ چرا دنباله‌دارها دُم دارند؟
۵۳-۵۲ کمربند سیارک‌ها چیست؟
۵۵-۵۴ آیا زمین از سیاره‌های دیگر دیده می‌شود؟
۵۷-۵۶ شفق قطبی چیست؟
۵۹-۵۸ آیا می‌توانید روی زهره زندگی کنید؟

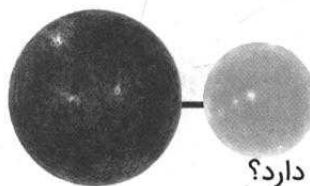


دانستنی‌های شگفت فضا

نویسنده: سارا کرادس
مترجم: مریم اصغریور
ویراستار: الهام دادمهر
مدیر محتوا: علی محمدپور @qaribi
ناشر: فانوس دانش ترویج کتابخوانی
چاپ و صحافی: دقت
نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰
قطع: رحلی
تعداد صفحات: ۱۴۰ صفحه
لیتوگرافی: ترام اسکندر - قم
تیراژ: ۵۰۰۰
تومان ۲۰۰,۰۰۰
قیمت با تخفیف (طرح ترویج کتابخوانی) ۱۰۰,۰۰۰ تومان
شابک: 978-622-7218-19-0

سرشناسه: کرادس، سارا، ۱۹۸۴-م.
-۱۹۸۴, Cruddas, Sarah
عنوان و نام پدیدآور: دانستنی‌های شگفت فضا با ۲۰۰ سوال و جواب شگفت‌انگیز /
مترجم مریم اصغریور؛ ویراستار الهام دادمهر.
مشخصات نشر: تهران: فانوس دانش ترویج کتابخوانی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: ۱۴۰ ص.: مصور(رنگی).
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۱۸۱۹-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: عنوان اصلی: space, Did you know?, ۲۰۱۷.
یادداشت: عنوان دیگر: دانستنی‌های شگفت فضا.
عنوان دیگر: دانستنی‌های شگفت فضا.
موضوع: فضای کیهانی -- ادبیات کودکان و نوجوانان
Outer space -- Juvenile literature
شناسه افزوده: اصغریور، مریم، ۱۳۵۷-، مترجم
شناسه افزوده: Asgharpor, Maryam
رده بندی کنگره: QB۵۰۰/۲۲
رده بندی دیویی: ۵۲۰ [ج]
شماره کتابشناسی ملی: ۷۲۷۴۸۷۷

فضای عمیق



۶۳-۶۲ چند ستاره در جهان وجود دارد؟

۶۵-۶۴ ستاره‌ها از کجا می‌آیند؟

۶۷-۶۶ آیا همه ستاره‌ها مثل هم هستند؟

۶۹-۶۸ سال نوری چیست؟

۷۱-۷۰ سیاه‌چاله چیست؟

۷۳-۷۲ وقتی ستاره‌ها می‌میرند چه اتفاقی می‌افتد؟

۷۵-۷۴ راه شیری چه شکلی است؟

۷۷-۷۶ چرا ستاره‌ها چشمک می‌زنند؟

۷۹-۷۸ آیا خارج از منظومه شمسی ما سیاره‌ای وجود دارد؟

دارد؟

۸۱-۸۰ چه چیزی در جهان بیشترین درخشندگی را دارد؟

دارد؟

کاوش در فضا



۸۵-۸۴ چطور داخل فضا را می‌بینیم؟

۸۷-۸۶ اولین کاوشگرهای فضا چه کسانی بودند؟

۸۹-۸۸ آیا حیوانات به فضا رفته‌اند؟

۹۱-۹۰ رقابت فضایی چه بود؟

۹۳-۹۲ چند نفر به ماه رفته‌اند؟

۹۵-۹۴ موشک چطور به فضا پرتاب می‌شود؟

۹۷-۹۶ رفتن به ماه چقدر طول می‌کشد؟

۹۹-۹۸ فضانوردان چطور برای رفتن به فضا آموزش می‌بینند؟

۱۰۱-۱۰۰ چرا فضانوردان به لباس فضانوردی نیاز دارند؟

۱۰۳-۱۰۲ شاتل فضایی چه بود؟

۱۰۵-۱۰۴ فضانوردان چطور به زمین برمی‌گردند؟

۱۰۷-۱۰۶ فضانوردان در فضا در کجا زندگی می‌کنند؟

۱۰۹-۱۰۸ چرا فضانوردان در فضا شناور می‌شوند؟

۱۱۱-۱۱۰ آیا فضانوردان در فضا غذا می‌خورند؟

۱۱۳-۱۱۲ کنترل مأموریت چیست؟

۱۱۵-۱۱۴ وقتی کارها در فضا خوب پیش نمی‌روند، چه اتفاقی می‌افتد؟

افتد؟

۱۱۷-۱۱۶ آیا انسان در مریخ بوده است؟

۱۱۹-۱۱۸ چرا ماهواره به فضا می‌فرستیم؟

۱۲۱-۱۲۰ در فضا تا کجا رفته‌ایم؟

۱۲۳-۱۲۲ زباله فضایی چیست؟

۱۲۵-۱۲۴ آیا کسی دیگر در فضا هست؟

۱۲۷-۱۲۶ فضا کاوی چیست؟

۱۲۹-۱۲۸ آیا می‌توانید برای تعطیلات به فضا بروید؟

۱۳۱-۱۳۰ آیا به ماه برمی‌گردیم؟

۱۳۳-۱۳۰ از دوستانت بپرس

۱۳۵-۱۳۴ جواب‌ها

۱۳۹-۱۳۸ لغت‌نامه

در صفحه ۸۶ ببینید در چه تاریخی، من اولین انسانی شدم که به فضا رفت.

در صفحه ۸۸ ببینید چرا من به فضا فرستاده شدم.

