

به نام خدا

دانستنی های
شگفت انگیز
درباره

علوم

و سؤالاتی دیگر درباره ی علوم

نویسنده: باربارا تیلور مترجم: مریم صالحی



فهرست

۴. علم چیست؟
۵. کار دانشمندان چیست؟
۶. کدام جانور می تواند روی آب راه برود؟
۶. چرا قطره های آب ، گرد هستند؟
۷. چرا صابون کف می کند؟
۸. چرا بازوبندهای لاستیکی شنا ، ما را روی آب نگه می دارند؟
۹. چرا کوسه ماهی دائم شنا می کند؟
۱۰. چرا بدن انسان انرژی مصرف می کند؟
۱۱. انرژی چیست؟
۱۲. چرا در هنگام به هم زدن یک لیوان کاکائوی داغ ، قاشق گرم می شود.
۱۲. چرا خورشید گرم است؟
۱۳. کایت چگونه پرواز می کند؟



ناشر : آوای اندیشه
ناشر همکار : آوای ونداد
نویسنده : باربارا تیلور
مترجم : مریم صالحی
نوبت چاپ : اول زمستان ۱۳۹۳
چاپ : سرمدی
تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۹۶۸-۶۲-۹
قیمت : ۶۰۰۰ تومان
تلفن : ۰۹۱۲۳۸۸۸۳۹۴
۰۹۱۲۴۳۷۰۵۸۸



سرشناسه : ۱۹۶۱ - م . barbara : taylor باربارا تیلور
عنوان و نام پدیدآور : علوم / نویسنده باربارا تیلور ؛
مترجم مریم صالحی
مشخصات نشر : تهران : آوای اندیشه ، ۱۳۹۳ .
مشخصات ظاهری : ۳۲ ص . : مصور (رنگی) .
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۹۶۸-۶۲-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : عنوان اصلی : I Wonder Why soap makes bubbles .
and Other Questions About science
یادداشت : عنوان دیگر : دانستی های شگفت انگیز درباره اینکه چرا صابون کف می کند و سوالاتی دیگر در مورد علوم
یادداشت : گروه سنی : ج .
موضوع : علوم
موضوع : علوم -- پرسش ها و پاسخ ها
شناسه افزوده : صالحی ، مریم ، ۱۳۴۸ - ، مترجم
رده بندی دیویی : ۱۳۹۳ ع ۹۹۴ ت ۵۶۷/۹
شماره کتابشناسی ملی : ۳۶۳۴۵۰۳

۱۴. غواص ها زیر آب چطور گرم می شوند ؟
 ۱۵. فزانوردان چگونه خودشان را خنک نگه می دارند ؟
 ۱۶. چرا بعد از حمام کردن احساس سرما می کنیم ؟
 ۱۷. چرا روی آینه حمام بخار می نشیند ؟
 ۱۸. صدا چیست ؟
 ۱۹. چرا نوازنده های شیپور باید لپ هایشان را پر از باد کنند ؟
 ۱۹. آیا صدا می تواند از آب عبور کند ؟
 ۲۰. سایه چگونه ایجاد می شود ؟
 ۲۱. چرا می توانیم اشیا را آن سوی شیشه ببینیم ؟
 ۲۲. آیا نور می تواند منعکس شود ؟
 ۲۳. چرا وقتی پاهای خود را در آب فرو می بریم ، کوتاه تر به نظر می رسند ؟
 ۲۴. چرا رنگین کمان ایجاد می شود ؟

۲۵. چرا گیاهان سبز هستند ؟
 ۲۵. آیا گربه ها رنگ ها را تشخیص می دهند ؟
 ۲۶. هوا از چه چیزهایی تشکیل شده است ؟
 ۲۷. چرا در نوشابه های گازدار حباب ایجاد می شود ؟
 ۲۷. چرا کیک پف می کند ؟
 ۲۸. چرا دو چرخه ها ، چرخ دارند ؟
 ۲۸. چرا چرخ پر از هواست ؟
 ۲۹. ترمز دو چرخه چگونه کار می کند ؟
 ۳۰. چرا به هوا نیاز داریم ؟
 ۳۰. چرا به نور نیاز داریم ؟
 ۳۱. چرا به آب نیاز داریم ؟

