

کایوت ناقلا
میگه میگه بلا

آزمایش با حالت های ماده

سوزان اسلید

تصویرگر: کریستین کورنیا

مترجم: محمدرضا افضلی



سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست

شابک

یادداشت

یادداشت

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

اسلید سوزان ۱۹۶۴- م

Slade, Suzanne, 1964-

آزمایش با حالت‌های ماده/ نویسنده سوزان اسلید؛ تصویرگر کریستین کورنیا؛

مترجم محمدرضا افضلی؛ طراحی گرافیک آتلیه گرافیک نردبان

تهران؛ شرکت انتشارات فنی ایران کتاب‌های نردبان ۱۳۹۹

۳۲ ص: مصور (رنگی)؛ ۱۷×۲۴ س م

کاپوت ناقل میگ میگ بلا

نردبان بنفش؛ علم برای کودکان

978-600-477-521-2

غنوان اصلی: Splat! : Wile E. Coyote experiments with states of matter, 2017.

گروه سنی: ب

داستان‌های علمی

ماده -- خواص -- آزمایش‌ها

افضلی محمدرضا ۱۳۳۱- مترجم

۵۰۰

۷۵۳۸۹۴۷



شرکت
انتشارات
فنی ایران

کتاب‌های
نردبان

آزمایش با حالت‌های ماده

نردبان بنفش - علم برای کودکان و نوجوانان | کاپوت ناقل میگ میگ بلا | کد کتاب ۱۸۴۸

نویسنده سوزان اسلید Suzanne Slade

تصویرگر کریستین کورنیا

مترجم محمدرضا افضلی

مدیر هنری کیانوش غریب‌پور

طراحی گرافیک آتلیه گرافیک نردبان

چاپ سوم ۱۴۰۲، ۲۰۰۰ نسخه | چاپ اندیشه برتر



حقوق چاپ و نشر این اثر متعلق به شرکت انتشارات فنی ایران است.



میرعماد، شماره ۲۴، تهران ۱۵۸۷۷۳۶۵۱۱ ☎ ۸۸۵-۵۰۵۵

info@entesharat.com 📧 entesharat.com

@nardabanbooks 📧 nardebanbooks



کاغذ این کتاب از
جنگل‌های صنعتی
مدیریت شده
تهیه شده است.



فهرست مطالب

مقدمه

ماده در همه جا ۴

فصل ۱

خواص حالت‌های ماده ۸

فصل ۲

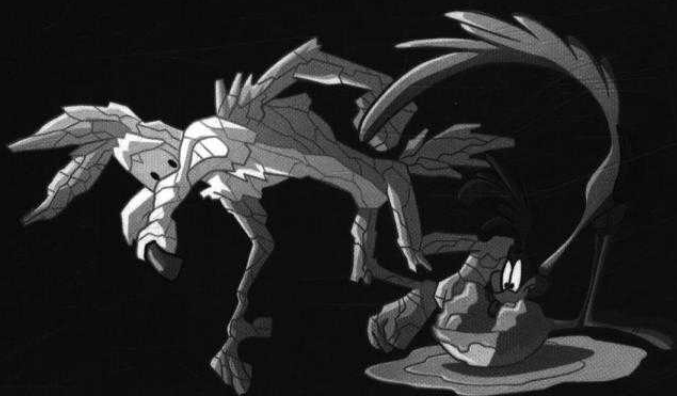
تغییر حالت‌های ماده ۱۶

فصل ۳

تغییرات فیزیکی و تغییرات شیمیایی ۲۴

فرهنگ اصطلاحات ۳۰

نمایه ۳۱



مقدمه:

ماده در همه جا

به نظر نمی‌رسد کایوت ناقله دست از تلاش بردارد. اما هرچه بیشتر تلاش می‌کند، باز هم دستش به میگ میگ بلا، این رُودرانر تیزپا نمی‌رسد. مشکل این است که کایوت فراموش می‌کند ماده‌ای که در همه جا یافت می‌شود، در حال تغییر است.



کایوت (گوشت خوار شکمو)

هر چیزی که کایوت می‌بیند یا لمس می‌کند، از ماده ساخته شده است. کوه‌ها، ماسه، برف، و حتی میگ میگ بلای خوشمزه از ماده تشکیل شده‌اند. ماده از اتم‌ها و مولکول‌های بسیار کوچک تشکیل شده است؛ کوچک‌تر از آن‌که با چشم دیده شوند.