

۴۰۶۷۵۰

ابر و باد



ترجمه و تدوین : علیرضا اسبقی

عنوان و نام پدیدآور: ابر و باد/ ترجمه و تدوین علیرضا اسبقی

مشخصات نشر: تهران: میچکا، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۴۰ ص

فروست: اولین کتابخانه‌ی علمی من؛ ۱۹

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۱-۷۱-۴

یادداشت: عنوان اصلی: A child's First Library of Learning

موضوع: پرورش‌ها و پاسخ‌ها، ابرها، بادها

شناسه افزوده: اسبقی، علیرضا، ۱۳۴۴، مترجم

رده بندی دیویی: ۰۳۱/۰۲

شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۳۱۸۶۹

انتشارات میچکا

تهران: میدان انقلاب، خیابان فخر رازی،
خیابان شهر، ۹، پلاک ۱۰، طبقه ۴

www.mich-arab.com



ابر و باد

ترجمه و تدوین: علیرضا اسبقی

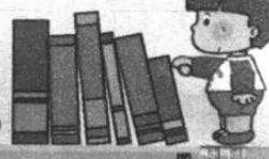
صفحه آرا: میسا طبرزدی

چاپ اول: ۱۳۹۸

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۱-۷۱-۴

قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان



درباره‌ی این مجموعه

امروزه جهان دانش از زندگی، خانه و محل کار ما جدا نیست. تعداد دانشمندان که در دوران ما زندگی می‌کنند، با تعداد دانشمندان تاریخ گذشته‌ی بشر برابری می‌کنند. والدین و معلمان می‌کوشند، تا دانش‌آموزان مانند یک دانشمند، کنجکاوانه به دنبال دریافت پاسخ پرسش‌های روزافزونی باشند که در زندگی با آن روبرو می‌شوند. "اولین کتابخانه‌ی علمی من" مجموعه‌ای است که به این گونه پرسش‌ها، پاسخ می‌دهد. پاسخ این پرسش‌ها باعث می‌شود، شناخت و درک کودکان از محیط اطراف خود افزایش یابد. در مجموعه‌ی "اولین کتابخانه‌ی علمی من" هر کتاب، شامل پرسش‌هایی است که به یک موضوع از رشته‌های مختلف علوم تجربی که در کتاب‌های درسی مطرح شده، می‌پردازد. موضوع‌های اصلی این مجموعه عبارتند از: بدن انسان، گیاهان، علوم فیزیکی و فن‌آوری، علوم زمین و جانوران؛ جلد کتاب‌های مربوط به هر موضوع، رنگ‌های مشابهی دارند این مجموعه، علاوه بر آن که مرجعی برای دانش‌آموزان سال‌های پایانی ابتدایی و دوره‌ی راهنمایی است؛ منبعی از پرسش‌های کاربردی، انگیزاننده و دقت افزا برای والدین و آموزگاران است، تا دانش‌آموزان را به مطالعه و جست و جو هدایت کنند.

در هر کتاب، هر دو صفحه‌ی مقابل هم، با یک یا دو پرسش مربوط به هم اختصاص داده شده است، که پاسخ‌هایی بسیار ساده و روان دارند. استفاده از کارتون، شبیه‌سازی و تمثیل‌های زیبا، مناسب و قابل درک؛ شرایط جالب و جذابی را برای شناخت بهتر و دقیق‌تر هر موضوع فراهم کرده است.

گاه مطالبی با عنوان "دانش‌های کوتاه" یا "تجربه کن" در کنار پاسخ‌ها مطرح شده‌اند که دقت و علاقه‌ی خواننده را به موضوع افزایش داده، شرایط به‌کارگیری دانش را در موقعیت واقعی فراهم می‌نماید.

برای آنکه والدین بتوانند درک علمی دقیق‌تری از پاسخ‌ها داشته باشند، توضیح‌های بیشتر و نکات علمی مربوط به هر پرسش در قسمت "برای والدین" بیس شده است.

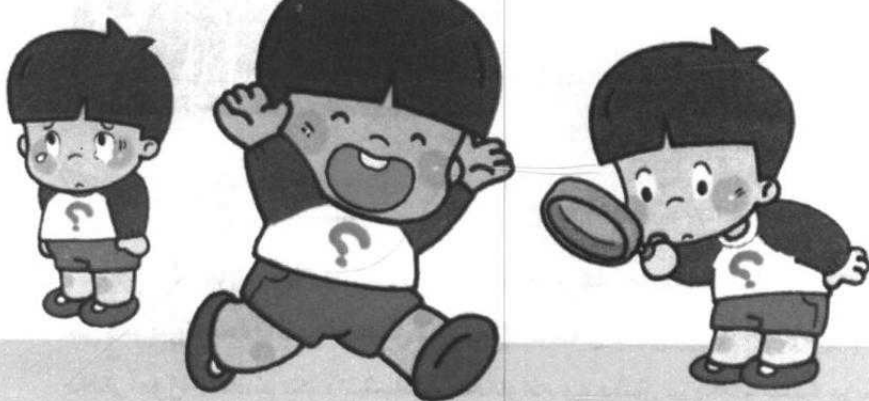
در پایان هر کتاب بخشی با عنوان "نوبت شما!" وجود دارد که در آن یک فعالیت پیشنهاد شده است. این قسمت به شما کمک می‌کند تا توجه و همکاری علمی کودکان را برانگیزید و از طرف دیگر گاه فرصتی برای کاربرد آموخته‌ها توسط دانشمندان کوچک شماست.

دبیر مجموعه

پرسش‌های این کتاب از منابع زیر استخراج و براساس نیاز و مطالب درسی دانش‌آموزان، ویراستاری، موضوع بندی و سازمان دهی شده است. کتاب "ابر و بار" تدوین و ترجمه‌ی آزادی است از:

- Priest W.S. (1989) Weather. Time Life - Children's Library
 Bush P. (1990) Sky and Earth. Time Life - Children's Library
 Causa E.- Angst L.- Sipe J. - Alaimo Ch. (1991) Science Starter. Time Life - Children's Library
 Rockett S. - McClure S. (1991) Things to Do. Time Life - Children's Library

فهرست



مقدمه

ابر

- ۳
 ۶ (۱) چرا ابرها تشکیل می شوند؟
 ۸ (۲) چرا مه تشکیل می شود؟
 ۱۰ (۳) چرا ابرها شکل های متفاوتی دارند؟
 ۱۲ (۴) چرا بعضی از ابرها تبخیر می شوند؟
 ۱۳ چرا هنگام غروب ابرها قرمز می شوند؟

باد

- ۱۴ (۵) باد چیست؟
 ۱۵ چرا باد می وزد؟
 ۱۶ (۶) چرا موج به وجود می آید؟
 ۱۷ چگونه موج حرکت می کند؟
 ۱۸ (۷) چرا بعضی بارها بسیار سردند؟
 ۱۹ بارهای سرد چه زمانی می وزند؟





۲۰ چگونه تندبار دریایی به وجود می آید؟

۲۲ چرا هنگام وزش تندبار، باران شدیدی می آید؟

۲۳ چرا هنگام وقوع تندبار، باد شدیدی می وزد؟

۲۴ چرا گردبار پدید می آید؟

۲۶ باد موسمی چیست؟

۲۸ چشم توفان چیست؟



شد و برق

۳۰ آذرقش چیست؟

۳۲ چرا رعد ایبار می شود؟

۳۳ چرا رعد و برق را همزمان احساس نمی کنیم؟

۳۴ صاعقه معمولاً به کجا برخورد می کند؟

۳۶ بیت شما!

