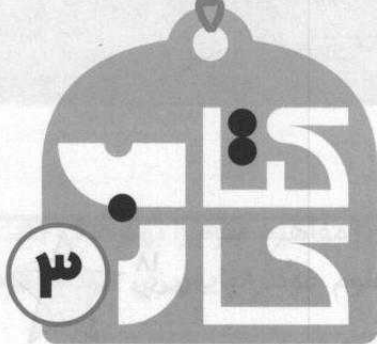




۲۰۷۳۸۸۴
۹۹-۵, ۱۴

هیو وستراپ مترجم: مریم نوزرآدان

علوم

همراه راهنمای تدریس مری

سرشناسه: وستراپ، هیو Westrup, Hugo
عنوان و نام پدیدآور: علوم پیش دبستان
نویسنده هیو وستراپ ترجمه مریم نوزرآدان.
مشخصات نشر: تهران: کتاب پرند، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری: ۴۸ ص. شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۶۰-۶۰۰-۱۴
وضعیت فهرست نویسی: فید
یادداشت: عنوان اصلی: Science, pre-K. یادداشت: برای: عنوان: کتاب کار.
عنوان دیگر: کتاب کار.
موضوع: علوم - راهنمای آموزشی (پیش دبستان)
موضوع: Science - Study and teaching (Preschool)
شناسه افزوده: نوزرآدان، مریم، ۱۳۳۱ - مترجم
رده بندی کنگره: LB۱۱۴۰/۵ رده بندی دیویی: ۳۷۲/۳۵۰۴۴ شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۰۰۰۱۴



۶۶۱۲۵۷۱۲
www.ketabeparandeh.com
@ketabeparandeh

علوم

نویسنده: هیو وستراپ • مترجم: مریم نوزرآدان
ویراستار: مژگان کلهر
طراح جلد: علی هاشمی شهرکی • صفحه آرا: مریم یعقوبی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۶۰-۶۰۰-۲
چاپ اول: ۱۳۹۹ • شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
لیتوگرافی: طاووس رایانه • چاپ: کاج
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.
صندوق پستی: تهران ۱۷۴۶ - ۱۳۱۴۵

۲۸۰۰۰ تومان

۲۰۰۹ ستاره امتیاز برجسی

۳۳ غذای مفید	۱۸ برگ‌ها	۳ مقدمه
۳۴ عادات‌های خوب و بهداشتی	۱۹ تخم‌ها یا دانه‌ها	۴ موجودات زنده
۳۵ مواد جامد و مایع	۲۰ رشد دانه یا تخم گیاهان	۵ پستانداران
۳۶ آب	۲۱ دوره‌ی زندگی یک گیاه	۶ پرندگان
۳۷ اجسام شناور و ته‌نشین در آب	۲۲ مزرعه	۷ ماهی‌ها
۳۸ ساختن قایق	۲۳ جنگل	۸ خزندگان
۳۹ ساختن قایق	۲۴ تریاچه	۹ دوزیستان
۴۰ مخلوط‌ها	۲۵ صحرای	۱۰ خانه‌ی جانوران
۴۱ مخلوط کردن مواد مایع	۲۶ آب و هوا	۱۱ غذای حیوانات
۴۲ مخلوط یک جامد با یک مایع	۲۷ لباس آب و هواهای گوناگون	۱۲ حرکت و جابه‌جایی جانوران
۴۳ مخلوط کردن مواد جامد	۲۸ فصل‌ها	۱۳ محافظت جانوران از خود
۴۴ مخلوط‌های عجیب و غریب	۲۹ بدن انسان	۱۴ صدای جانوران
۴۵ مخلوط‌های عجیب و غریب	۳۰ حواس پنجگانه	۱۵ بزرگ شدن جانوران
۴۶ رنگ‌های اصلی	۳۱ بزرگ شدن	۱۶ گیاهان
۴۷ مخلوط کردن رنگ‌های اصلی	۳۲ خانواده‌ی من	۱۷ گل‌ها

این کتاب به کودک کمک می‌کند تا مفاهیم علوم را بهتر درک کند. کودک با انجام فعالیت‌های مختلف این کتاب، دانش و مهارت‌های علوم خود را پایه‌ریزی خواهد کرد. مباحث این کتاب عبارتند از:

- موجودات زنده (طبقه‌بندی، روش زندگی، غذا، پناهگاه و محل زندگی)
- جانوران
- حواس پنجگانه
- فصل‌ها
- گیاهان
- تغذیه و بهداشت
- شکل‌های مختلف مواد
- بدن انسان
- آب و هوا

راهنمای استفاده از کتاب

از آنجا که کودکان پیش دبستانی قادر به خواندن نیستند، در انجام فعالیت‌های این کتاب، مربی و والدین نقش مهمی خواهد داشت و برای بهره‌بردن از آن باید تمام وقت در کنار کودک باشند تا روش کار را برای او شرح دهند. در این کتاب به شخصی که با کودک همراه است مانند والدین، معلم، مربی یا خواهر و برادر «مربی» خطاب می‌کنیم و این راهنما برای او نوشته شده است.

قبل از انجام هر صفحه ابتدا آن را بخوانید و روش تدریس خود را آماده کنید. بالای هر صفحه، یک مبحث آموزشی با عنوان دانستنی به زبانی ساده تعریف شده است. در پایین صفحه هم متنی خطاب به مربی آمده است که روش تدریس یا آموزش موضوع و فعالیت، به شما کمک می‌کند و نکاتی را متذکر می‌شود.

پس از آمادگی برای چگونگی انجام هر فعالیت، متنی دانستنی را به آرامی برای کودک بخوانید و به زبانی ساده برایش شرح دهید. سپس فعالیت یا تمرین را انجام دهید. با پرسیدن چرا؟ چگونه؟ چه می‌شود؟ شما چه فکر می‌کنی؟ از او سؤال کنید. از جواب‌های کودک تعجب نکنید و او را آزاد بگذارید که فکر کند و از منطق خود استفاده کند. حتی اگر غلط باشد. در مورد ایده‌های او بحث و گفت‌وگو کنید و در ابراز عقیده به او شهامت دهید.

شما با آموزش هر فعالیت و مبحث علوم، موقعیت جدیدی را برای کودک بیان می‌کنید و پهنه‌ای از دنیا را برای او باز خواهید کرد و با این کشف، برای کنجکاوی و یادگیری از دنیای اطرافش به او جرئت و شهامت خواهید داد. همواره او را به دیدن و درک مسائل پیرامونش تشویق کنید.

شما می‌توانید با توجه به توانایی کودک، موضوع هر صفحه را بسط دهید و اطلاعات بیشتری به کودک بدهید، یا برای آموزش آن، ابتدا درباره‌ی مطالب پیش‌نیاز درس با او گفت‌وگو کنید. باید بدانیم که علوم برای پیش دبستانی‌ها، حفظ مطلب نیست، بلکه آشنایی با دنیا، تجربه و آزمایش است. اگر کودک متوجه مطلبی نشد تنها با بیان و انجام فعالیت عملی از آن می‌گذریم و مانند دانش‌آموز دبستانی از کودک امتحان نخواهیم گرفت.

اگر در هر مبحثی امکان انجام فعالیت عملی وجود دارد، آن را به صورت عملی هم آموزش دهید. در ابتدای کتاب یک صفحه ستاره برجسته‌دار است که می‌توانید بعد از انجام هر فعالیت به کودک امتیاز دهید و در بالای صفحه بچسبانید. همچنین می‌توانید در صفحه‌ی فهرست هم از آن استفاده کنید تا ترتیب انجام فعالیت‌ها را بدانید.