

دبستانی
۲۰۹۱۶۴۲

به نام خداوند بخشنده‌ی مهربان

پیش دبستانی
علوم
«مهارت‌های کاوش»

کتاب‌های پیش دبستانی

پیش

همراه با آزمایش‌های علمی، بحث، گفت‌وگو
و فعالیت‌های عملی



سرشناسنامه: اسدی، فریده، ۱۳۵۰ / عنوان و نام پدیدآور: علوم پیش دبستانی «مهارت‌های کاوش» / مؤلف: فریده اسدی / مشخصات نشر: پویش اندیشه خوارزمی / مشخصات ظاهری: مصور، رنگی / فروست: مجموعه کتاب‌های پیش‌دبستانی پویش / شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۰-۴-۱۷-۴ / نوبت چاپ: اول / وضعیت فهرست نویسی: فیبا مختصر / موضوع: علوم پیش دبستانی / شماره کتابشناسی: ۵۰۸۴۳۳۷



عنوان: علوم پیش‌دبستانی
«مهارت‌های کاوش»
ناشر: انتشارات پویش اندیشه خوارزمی
پدیدآورنده: فریده اسدی
نویسنده: راضیه اسدی
مدیر محتوا: دکتر اکبر
معاونت تولید: زهرا
مشاوران: سیمین، سهیلا فغانی، ژاله مهدوی
تصویرگری و طراحی: آرش
ویراستاران ادبی: دکتر سیمین ابراهیمی، سعیده سلیمی
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸
شمارگان: ۵۰۰
قیمت: ۲۹۰۰۰
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۰-۴-۱۷-۴

لطفاً نظرات را در مورد این کتاب به همراه عدد (کد این کتاب) به شماره ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ پیامک فرمایید. همچنین می‌توانید جهت عضویت در باشگاه تیرجوشان پویش و بهره‌مندی از خدمات آن کد کتاب و کلمه پیش‌دبستانی را ارسال کنید.
(موبایل محترم، لطفاً عدد ۰۲۱ را پیامک کنند تا در اسرع وقت با آن‌ها تماس گرفته شود)



تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ (خط ویژه)

پیامک: ۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰

مرکز نشر و پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،
خیابان وحید نظری غربی، پلاک ۱۲۶

تذکره: کلیه حقوق برای انتشارات اندیشه خوارزمی محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر و همچنین تصاویر این اثر را حتی به صورت فتوکپی و دست‌نوشته ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند. بنابراین استفاده هر گونه کپی‌برداری و یا تکثیر شرعاً حرام است.

پیش گفتار

کسب دانش و مهارت در کودکان، قبل از ورود به دبستان، به منظور آمادگی لازم برای یادگیری در دوره های دبستان، از طریق روش های زیر امکان پذیر است:

- آزمایش
- مشاهده
- تمرکز بر جزئیات
- استنتاج
- طبقه بندی کردن
- انتقال و ارتباط دادن
- شناخت مفاهیم علوم زیستی
- گردش های علمی

فعالیت های این کتاب با توجه به رویکرد جهانی روانشناسی و آموزش کودک، کتاب بیشتر مبتنی بر آزمایش و جمع آوری اطلاعات همراه با کودک است.

وقتی کودک برای پاسخ به سوالات خویش، خود به جست و جوی می پردازد و چیزهای تازه ای را کشف می کند، ذهن دلی در او ایجاد می شود و این تجربه هیچ گاه از ذهن او پاک نمی شود. آزمایش ها را با کودکان به جا بدهید و با آن ها در جمع آوری مطالب، برای انجام فعالیت های کتاب همراه شوید. ساعت علوم را برای کودکان به ساعتی پویا و جذاب تبدیل کنید. به پاسخ های آن ها خوب گوش کنید و از آن ها بخواهید تجربیاتشان را بیان کنند. کودکانی را که مشارکت فعال دارند، تشویق کنید و کودکانی که مشارکت چندانی در فعالیت ها ندارند، به پویایی و جست و جوی ترغیب کنید.

در انتهای هر موضوع، کاربرگ را در اختیار کودک قرار دهید تا نحوه ی آموزش شما و یادگیری کودک ارزیابی شود. خلاقیت و همراهی شما نقش بسزایی در آموزش کودکان دارد.

هم چنین تشکر ویژه از:

جناب آقای مرتضی طاهری مقدم، مدیر محترم انتشارات اندیشه جاری به خاطر پشتیبانی همه جانبه و صبوری شان

همکاران عزیز خانم ها زهرا اسدی، سمیه بهادری، اقدس تنهایی، سهیلا فغانی، ژاله مهدوی و به ویژه سرکار خانم صدیقه فرهودی که ما را در این مسیر همراهی کرده اند.

خانم سیمین ابراهیمی که زحمت ویراستاری اولیه ی این مجموعه را بر عهده داشته اند. والدین محترم به خصوص جناب آقای علیرضا داداشی، خانم ها لاله دلفی و مریم اخوان ملایری که در بازخوانی این مجموعه نقش بسزایی داشته اند.

با آرزوی موفقیت روزافزون

فریده اسدی

فهرست

۶	حس بویایی
۱	حس بینایی
۱۰	حس لامسه
۱۲	حس شنوایی
۱۴	حس چشایی
۱۶	باد و جابه‌جایی هوا
۱۸	درختان و انواع برگ‌های آنها
۲۰	پرندگان
۲۲	پرندگان مهاجر
۲۴	تغییرات درختان
۲۶	نشانه‌های زمستان
۲۸	وسایل گرمایشی
۳۰	وسایل بهداشتی شخصی
۳۲	راه‌های انتقال بیماری
۳۴	راه‌های پیشگیری از بیماری

۳۶	درختان همیشه سبز
۳۸	اجزای گل
۴۰	پدیده‌ی باران
۴۲	پدیده‌ی رنگین کمان
۴۴	میوه‌ها
۴۶	سبزیجات
۴۸	غذاهای مفید
۵۰	مواد غذایی مضر
۵۲	پوشاک
۵۴	سفر و علائم آن
۵۶	حیوانات اهلی
۵۸	دوزیستان
۶۰	خزندگان
۶۲	آبزیان
۶۴	حشرات
۶۶	انواع زباله
۶۸	عواملی که باعث گرم شدن زمین می‌شوند
۷۰	راه‌های جلوگیری از گرم شدن زمین
۷۲	منابع