

دبستان

مجموعه کتاب‌های پیش‌دستانی
برای کودکان ۳ تا ۶ ساله

پیش - دانشمندی ۴
مفاهیم فیزیک

هنگامه اقتدارنایینی

تصویرگر: ثریا شریعت



پیش - دانشمندی ۴ (مفاهیم فیزیک) / برای پیش‌دبستانی‌ها	عنوان موضوع:
هنگامه اقتدار نایینی	پدید آورنده:
کتاب‌های دبستانک (برنامه‌ریزی و سرپرستی: سیدرضا تهامی) / مجموعه کتاب‌های پیش‌دبستانی	فروست:
تهران، نشر فردین (مدیر مسئول: فردین مهاجری) / ویراستار: آرزو عقابی / مدیر هنری: حسین صابری / طراح جلد: ثریا شریعت / صفحه‌آرایی: نیکروز سلطان‌آبادی / تصویرگر: ثریا شریعت	مشخصات نشر:
۲۴ صفحه، مصور (رنگی)	مشخصات ظاهری چاپ:
۹۷۸-۶۰۰-۶۶۵۰-۲۰-۳	شابک:
فیبا	وضعیت فهرست نویسی:
۱۳۹۱ چ ۶۶۹ الف ۵۳۷۲/۲۱	رده‌بندی دیوینی:
۲۷۶۰۶۶۱	شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی:
حق چاپ و انتشار مطالب به هر شکل محفوظ و مخصوص نشر فردین است.	چاپ اول: فروردین ۹۲ شمارگان: ۱۰۰۰ قیمت: ۴۰۰۰ تومان

● این کتاب (و سایر کتاب‌های نشر فردین) با «تصاویر اختصاصی» تدوین شده و در تصویرگری آن از تصاویر آماده (کامپیوتری یا غیر آن) استفاده نشده است.

۲۴ نوع دانستنی و ۲۷ نوع مهارت

که دانش آموز پیش دبستانی با این کتاب می تواند فرا بگیرد.

عنوان مطلب	دانستنی مورد نظر	مهارت مورد نظر
علوم	۱. آشنایی با نقش هر یک از حواس در شناخت محیط زندگی ۲. شناخت پدیده های طبیعی موجود در محیط زندگی، نظیر گیاهان، جانوران و ... ۳. آشنایی با نور، سایه و حس بینایی ۴. آشنایی با صدا و حس شنوایی ۵. آشنایی با مفهوم حرارت و گرما ۶. آشنایی با مفهوم الکتریسیته و وسایل برقی ۷. آشنایی با مفهوم شناوری ۸. آشنایی با حرکت دادن اجسام و استفاده از چرخ ۹. آشنایی با انواع وسایل نقلیه (عمومی و شخصی) ۱۰. آشنایی با انواع وسایل حمل و نقل (روی خشکی، آب، هوا و زیر زمین) ۱۱. آشنایی با نکات ایمنی ۱۲. آشنایی با لزوم حفاظت از محیط زیست	۱. درک مفاهیم حرارت و گرما ۲. آشنایی با نور، سایه و کاربرد حس بینایی ۳. شناخت و کاربرد وسایل برقی ۴. توانایی حرکت دادن اجسام و راه های آسان کردن حرکت ۵. توانایی نام بردن و بازشناسی وسایل نقلیه عمومی و ضرورت استفاده از آن ۶. توانایی نام بردن انواع وسایل حمل و نقل ۷. رعایت نکات ایمنی در کارها ۸. توانایی استفاده از حواس برای شناخت محیط زندگی ۹. تقویت مهارت مشاهده برای جمع آوری اطلاعات ۱۰. کاربرد مفاهیم برای حفاظت از محیط زیست
دینی	۱. آشنایی با خداوند و توانایی ها و نعمت هایی که در اختیار انسان ها قرار داده است.	۱. استفاده ی صحیح از توانایی هایی که خداوند بزرگ به انسان داده است. ۲. شکرگزاری از خدا به خاطر نعمت هایی که به ما داده است.
ریاضی	۱. آشنایی با مفاهیم فضایی ریاضی ۲. آشنایی با مفهوم اندازه و مقدار (کم تر، بیش تر و ...)	۱. درک مفاهیم مقدماتی ریاضی ۲. کاربرد مفاهیم در زندگی روزمره ۳. دسته بندی بر اساس یک یا دو ویژگی مشترک
هنر	۱. پرورش ذوق هنری و درک زیبایی ها	۱. توانایی رنگ آمیزی و کاربرد رنگ به صورت خلاق
اجتماعی	۱. آشنایی با زندگی اجتماعی ۲. همکاری با افراد گروه هم بازی و بازی با دیگران ۳. آشنایی با مسئولیت هایی که در قبال طبیعت و نعمت های خدا داریم. ۴. آشنایی با وظایف سازمان آتش نشانی و شماره تلفن آن	۱. قرار گرفتن در گروه و کسب تجربه از یک دیگر ۲. مواجه شدن با مسئله، تصمیم گیری و نحوه ی حل مسئله
زبان آموزی	۱. پرورش مهارت های زبان با استفاده از واژه ها و آن چه گوش داده و شنیده اند. ۲. گسترش گنجینه ی لغات	۱. شرکت در بحث ها و گفت و گوی کلاسی ۲. توصیف دیده ها و شنیده ها در جمع بدون اضطراب ۳. دیدن، شنیدن و خوب گوش دادن به دستورالعمل و پیام ها و درک معنای کلام و استفاده از واژه ها ۴. پیروی از دستورالعمل و فرمان ساده ۵. بررسی شنیده ها ۶. بیان صحیح کلمات جدید
تربیت بدنی	۱. شناخت توانایی های ذهنی و جسمی ۲. به خاطر سپاری دیده ها و شنیده ها	۱. هماهنگی بین اندام ها و مغز ۲. توسعه ی توانایی های فردی و استفاده ی بهینه از اندام ها ۳. توسعه ی توانمندی های ذهنی از طریق یادآوری مطالبی که قبلاً دیده و شنیده شده اند.