

پیش‌پیش

مجموعه کتاب‌های پیش تیزهوشان

برای پیش دبستانی‌های ۳ تا ۷ ساله

پیش - مهندسی ۲

اشکال‌های هندسی، از گام اول

منصوره عمادی - شهاب‌الدین علوی

۱۵ نوع دانستنی و ۲۰ نوع مهارت
که دانش آموز پیش دبستانی با این کتاب می‌تواند فرا بگیرد.

عنوان مطلب	دانستنی مورد نظر	مهارت مورد نظر
علوم	- شناخت حواس و پرورش مهارت استفاده از آن - شناخت پدیده‌های طبیعی موجود در محیط زندگی کودک، مانند گیاهان و جانوران - آشنایی و رسم برخی از وسایل حمل و نقل	- استفاده از حواس و تقویت مهارت مشاهده - پیدا کردن شباهت‌ها - ایجاد مهارت طبقه‌بندی بر اساس یک ویژگی - درک توالی
ریاضی	- آشنایی با مفاهیم اساسی ریاضی (شکل، رنگ و ...) - درک شکل‌های ساده‌ی هندسی	- طبقه‌بندی خطوط بر اساس شکل ظاهری - کاربرد مفاهیم در زندگی روزمره - معرفی اشکال هندسی و بیان شکل اجسام (گردی، چهارگوش و ...) - درک رابطه‌ی جزء به کل
هنر	- پرورش ذوق هنری و درک زیبایی‌ها - آشنایی با هنر نقاشی - آشنایی با رنگ‌ها	- توانایی نقاشی و رنگ‌آمیزی آن - پیدا کردن انواع خطوط از درون نقاشی - کامل کردن خطوط به شیوه‌ی خلاق - کاربرد رنگ در نقاشی
اجتماعی	- هر شکل بزرگ و پیچیده مجموعه‌ای از شکل‌های کوچک‌تر و ساده‌تر است.	- مواجه شدن با مسأله و نحوه‌ی حل مسأله
زبان آموزی	- پرورش مهارت‌های زبان با استفاده از واژه‌ها و آن چه گوش داده و شنیده‌اند. - جمع‌آوری اطلاعات از طریق حواس - گسترش گنجینه‌ی لغات - ترسیم نقطه، خط افقی، عمودی، گرد و چهارگوش	- دین، شنیدن و خوب گوش دادن به دستورالعمل و پیام‌ها و درک معنایی کلام و استفاده از واژه‌ها - رسم خطوط جهت‌دار و هدف‌دار - پیروی از دستورالعمل و فرمان ساده
تربیت بدنی	- شناخت توانایی‌های ذهنی و جسمی - به‌خاطر سپاری دیده‌ها و شنیده‌ها	- توسعه‌ی توانایی‌های فردی و استفاده‌ی بهینه از اندام‌ها - هماهنگی بین اندام‌ها و مغز - توسعه‌ی توانمندی‌های ذهنی از طریق یادآوری مطالبی که قبلاً دیده و شنیده شده‌اند. - تربیت ماهیچه‌های دست و هماهنگی بین اندام‌ها

عنوان موضوع: پیش مهندسی ۲/ برای پیش‌دبستانی‌ها- شکل‌های هندسی، از گام لول

پدید آورندگان: منصوره عمادی- شهاب‌الدین علوی

فروست: کتاب‌های دبستانک (برنامه‌ریزی و سرپرستی: سید رضا تهامی) / مجموعه کتاب‌های پیش‌تیزهوشان

مشخصات نشر: تهران، نشر فردین (مدیر مسئول: فردین مهاجری) / ویراستار: فرانک خدیو زاده / تصویرگر: شهاب‌الدین علوی / طراحی جلد و صفحه‌آرایی: بیتا مشعشی فکور

مشخصات ظاهری چاپ: ۲۴ صفحه، مصور (رنگی)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۵۰۰۰۱-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

رده بندی دیوئی: ۱۳۹۱ پ ۸۸۲ ع ۳۷۲/۳۱

شماره‌ی کتاب شناسی ملی: ۲۷۴۰۴۰۷

چاپ اول: ۱۳۹۱
 شمارگان: ۵۰۰۰
 قیمت: ۴۷۰۰ تومان

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

یادداشت مولفان

نقشی که نقاشی دارد

نقاشی و رنگ آمیزی، جزو فعالیت‌های مورد علاقه‌ی کودکان است. اما استفاده از "علاقه‌ی" کودک، فقط یکی از دلایل استفاده‌ی مولفان این کتاب از رنگ‌ها و شکل‌هاست. دلیل اصلی، نقشی است که نقاشی می‌تواند در یادگیری دانش آموز ایفا کند. طبق اصل درهم‌تنیدگی در آموزش، به‌ویژه کودکان پیش‌دبستانی، سعی شده است که در این کتاب، آموزش رسم خطوط و شکل‌های ساده‌ی ریاضی را که از مفاهیم پایه در ریاضی و از محورهای آموزشی در دوره‌ی پیش‌دبستانی هستند، در قالب نقاشی و رنگ آمیزی به کودکان آموزش دهیم. در این کتاب، شرایط کشف یادگیری و تمرین در قالب فعالیت‌ها و تمرین‌های متنوع برای کودکان فراهم آمده است.

در این مجموعه‌ی دو جلدی که تمرین‌ها از رسم خطوط و شکل‌های ساده به دشوار تنظیم شده‌اند، در ابتدای هر صفحه هدف از تمرین‌ها آمده است. سپس، نوع فعالیت برای کودکان در نظر گرفته شده است و سعی شده با این رویکرد که به توسعه‌ی توانایی‌های حسی - حرکتی و پرورش مهارت‌های فرآیند تفکر از جمله مشاهده، طبقه‌بندی، پیش‌بینی و ... و مهارت‌های تفکر انتقادی مانند تجزیه و تحلیل‌های ساده و کاربرد و ... کمک کند و باعث رشد فردی و اجتماعی کودکان شود. هم چنین، در پایان هر صفحه، شکل‌هایی برای ارزش‌یابی توصیفی در نظر گرفته شده است که از اولیا و مربیان گرامی خواهشمندیم بعد از پایان تمرین کودک، نماد مورد نظر را علامت کنند.

فعالیت اول ابتدا کودک یاد می‌گیرد که درست مشاهده کند و با استفاده از حس بینایی و دقت و توجه به شکل که به صورت کامل رسم شده است، نحوه رسم شکل را یاد بگیرد و سپس با پررنگ کردن روی نقطه چین‌ها، به‌طور عملی نحوه رسم شکل‌ها را آموزش ببیند. هم چنین، فضاهایی برای تکرار و تمرین شکل یاد گرفته شده برای ایجاد تسلط و افزایش خلاقیت کودک در نظر گرفته شده است. با این کار، کودک ابتدا نحوه گرفتن درست مداد در دست را یاد گرفته و سپس با کنترل و تقویت عضلات انگشتان دست، برای نوشتن آمادگی لازم را پیدا می‌کند.

فعالیت دوم قسمتی از شکل قلعه‌ی روی جلد، متناسب با هدف آن صفحه، در پایین رسم شده است که کودک علاوه بر انجام دستور کار مورد نظر، باید تشخیص دهد که این قسمت، در کجای قلعه قرار دارد و آن را روی شکل جلد نشان دهد و با این کار، با کاربرد آن چه که یاد گرفته است، آشنا شود.

خواهشمندیم ابتدا کودکان کتاب پیش-مهندسی ۱ را به اتمام رسانده و سپس به سراغ کتاب پیش-مهندسی ۲ بروید. زیرا کتاب پیش-مهندسی ۲ زمانی کارآمد خواهد بود که ابتدا مفاهیم اصلی را کودک در کتاب پیش-مهندسی ۱ فرا گرفته و به مرحله‌ی تسلط رسیده باشد.

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ما در میان بگذارید و به این وسیله، ما را در تولید کتاب‌های بهتر یاری دهید. این همکاری شما را ارج می‌نهیم و سعی می‌کنیم با ارسال اطلاعات مفید و اهدای کتاب، گوشه‌ای از زحمات شما را جبران کنیم. (لطفا نشانی دقیق و مشخصات فرزندان را همراه نظر خود برای ما بفرستید).

Fardin.dabestanak@gmail.com



ده قانون طلایی

۱. کتاب‌ها را با همراهی و نظر فرزندان انتخاب کنید.
۲. هنگام خواندن کتاب، جای مناسب و ساکنی را برای خود و فرزندان در نظر بگیرید.
۳. برای خواندن کتاب، زمان مناسبی را در نظر بگیرید. مطالعه را تبدیل به زمان لذت و شادمانی کنید.
۴. در مقابل فرزندان صبور باشید. هر چه قدر که سن کودک کمتر باشد، تمرکز حواس او زودتر از بین می‌رود.
۵. در برابر پرسش‌های کودک از کتاب، به خوبی گوش کنید و سعی کنید پاسخ‌های مناسبی به وی بدهید.
۶. کتاب را زنده مطالعه کنید و برای کودک جذابیت به وجود بیاورید. هنگام مطالعه، تمرکز کامل داشته باشید؛ زیرا فرزندان خیلی زود متوجه می‌شود که حواس‌تان جای دیگر است.
۷. بعد از خواندن کتاب برای فرزندان، وقت بگذارید و در مورد کتاب و موضوع آن گفت‌وگو کنید.
۸. به مناسبت‌های خاص به فرزندان کتاب هدیه دهید و گاهی نیز به او کتاب جایزه بدهید.
۹. از همان دوران کودکی‌اش، یک کتاب‌خانه‌ی کوچک در اتاق او قرار دهید.
۱۰. از همان پیش‌دبستانی، فرزندان را عضو کتاب‌خانه کنید، مرتباً به آن جا بروید و برایش کتاب بگیرید.