



از سری کتاب‌های مکعب

کتاب کار مکعب پیش دبستانی

خلاقیت در ریاضی

این مجموعه شامل ۲ جلد می‌باشد

کاری از گروه آموزش

انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

چاپ اول

سال چاپ: ۱۳۹۳

سرشناسه: سعید السادات، اکرم، ۱۳۵۴

عنوان و نام پدیدآورنده: کتاب کار مکعب پیش دبستانی خلاقیت

در ریاضی / نویسنده اکرم سعیدالسادات و گروه مؤلفان انجمن

مبتکران و نخبگان علوم ایران؛

دیرآلیف: مصطفی توفیقی

نشر: انتشارات نشر بهران: نشر مکعب علم، ۱۳۹۳.

مشخصات فیزیکی: ۱۰۴ ص. مصور (رنگی): ۲۲×۲۹ سم

فروست: کتاب‌های مکعب

شابک جلد: ۹-۸۰۱-۶۰۵-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیه فهرست

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nokhbegan.net> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: سعید السادات، اکرم، ۱۳۵۴-

شناسه افزوده: توفیقی، مصطفی، ۱۳۵۵-

شناسه افزوده: انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۹۶۶۱۲

امور گرافیک: آرزو حصارکی

تصویرگر: سهیلا آراین

شمارگان: ۷۰۰۰ جلد

قیمت هر جلد: ۱۰۵۰۰ تومان

چاپ: اندیشه نوین

www.nokhbegan.net

مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۱۳۷-۱۴۱۹۵

(انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران)

تلفن دفتر مرکزی: ۳-۶۶۵۹۷۱۴۱ (۰۲۱)

۰۹۳۷۱۹۰۰۷۱۳ همراه (۰۲۱) ۶۶۹۱۹۶۰۵

کلیه حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران می‌باشد.



به نام خداوند عالم

سخنی کوتاه

کودکان امروز آینده‌سازان فردایی خواهند بود که امروز ما آن را برایشان ترسیم خواهیم کرد. سنین قبل از ورود به دبستان را باید دوران طلایی زندگی هر فرد دانست. آموزش‌های این کتاب برای فراهم آوردن اوقاتی خوش همراه با سرگرمی و یادگیری مقدماتی می‌باشد پس با توجه به حوصله‌ی کودکان آموزش لازم را برایشان در نظر بگیرید.

هدف: در این کتاب سعی شده است تا با استفاده از پیش‌نیاز به کودکان آموزش داده شود و مهارت‌های لازم و مورد نیاز را به دست آورند. به دست آوردن مهارت‌هایی چون با دقت دیدن، کوچک و بزرگ، بلند و کوتاه، خوب اندیشیدن، تضادهای تمرکز، مفاهیم ابتدایی، آشنایی با اعداد و ... از جمله کارهایی است که در این جلد طراحی شده است تا کودکان با فراگیری پیش‌نیازها، در سال‌های دبستان راحت‌تر به فراگیری دانش و علم‌آموزی بپردازند.

لطفاً از رنگ‌آمیزی کردن تصاویر بپرهیزید و اجازه دهید خود کودکان این کار را انجام دهند.

با احترام

انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران



آشنایی با رنگ‌ها. صفحه‌ی ۱۵-۴

هدف: شناخت رنگ‌ها یکی از نیازهای اولیه است که برای حل تمرینات این کتاب شناخت آن مهم است.

آشنایی با مفاهیم پایه. صفحه‌ی ۲۸-۱۶

هدف: هرچند در سنین ۲ تا ۵ سالگی این مفاهیم به‌طور شهودی توسط کودک درک می‌گردد، اما باید از درک این مفاهیم توسط کودک کاملاً اطمینان یافت، لذا در هر صفحه چندین مفهوم یک‌جا آورده شده است.

آموزش چپ و راست. صفحه‌ی ۳۱-۲۹

هدف: این قسمت شامل مفاهیم پایه می‌شود و برای اطمینان از درک سبب‌های کودک، تمرینات داده شده را انجام دهید.

خط باز و خط بسته. صفحه‌ی ۳۵-۲۲

هدف: شناخت انواع خط‌ها جزء مفاهیم پایه و اولین گام‌ها در شناخت مفاهیم هندسی می‌باشد.

شناخت شکل‌های هندسی. صفحه‌ی ۳۹-۲۶

هدف: یادگیری این مبحث نیز جزء مفاهیم پایه می‌باشد و هندسه می‌باشد که دانستن آن به یادگیری ریاضیات دوره‌ی دبستان کمک می‌کند.

جدول‌های سودوکو. صفحه‌ی ۴۱-۴۰

هدف: یکی از عوامل موفقیت در دوران تحصیل و زندگی، داشتن دقت و تمرکز ذهن روی موضوعات است. حل این قبیل جداول کمک شایانی به تقویت تمرکز و توجه کودکان می‌کند. باید در نظر داشت قرار نیست کودک خانه‌ها را بصورت شانسی پرکند، بلکه باید کاملاً منطقی و با برنامه پیش برود.

تناظر یک به یک. صفحه‌ی ۴۵-۴۲

هدف: برای درک شهودی کودک از مفاهیم کمتر و بیشتر اولین گام، برقراری ارتباط تناظر یک به یک بین اشیای دو گروه است.

سایه‌ها. صفحه‌ی ۵۱-۴۶

هدف: این نوع تمرینات هم، جهت تقویت تمرکز و دقت کودک می‌باشد. حل این تمرین‌ها به ریز بینی و دقت به جزئیات تصاویر و اشیاء کمک شایانی می‌کند.

شناخت اعداد یک تا ده. صفحه‌ی ۹۵-۵۲

هدف: یکی از پیش نیازهای مفاهیم ریاضیات دبستان، شناخت و شمردن اعداد است، که با تمرینات در نظر گرفته شده در این قسمت، به کودکان آموزش اعداد یک تا ده داده می‌شود. نوشتن خود عددها در این قسمت، جزو هدف نیست.

پیدا کردن تصاویر پنهان. صفحه‌ی ۱۰۴-۹۶

هدف: این نوع تمرینات برای بالا بردن دقت، توجه و تمرکز کودکان در نظر گرفته شده است.