

اکوکار

علوم تجربی اوّل دبستان

پدیدآورنده:

محمد مهدی علی آبادی

ناظر علمی:

طاهره اسدی

www.ketab.ir



سرشناسه: علی آبادی، محمد مهدی

عنوان: اکوکار علوم تجربی اول دبستان

مشخصات نشر: تهران، کاگو

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۹۴۱-۸

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

شناسه افزوده: اسدی، طاهره

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۲۴۱۷۰

ناشر: کاگو / مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه: اصول: اکوکار

عنوان: اکوکار علوم تجربی اول دبستان

پدیدآورنده: محمد مهدی علی آبادی

ناظر علمی: طاهره اسدی

طراحی و گرافیک: آتلیه هنری کاگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

ویرایش: اول

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۹۴۱-۸

ساختمان موفق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروژ، پلاک ۳۸

تلفن: ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵ کدپستی: ۱۳۱۴۶۹۱۷۱

ساختمان خلاق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروژ، پلاک ۲۸

تلفن: ۸ - ۶۶۴۸۳۴۲۷ کدپستی: ۱۲۹۶۹۳۱۷۱

ساختمان هوشمند: تهران، خیابان انقلاب، نرسیده به بانی نژاد، کوچه الوندی، پلاک ۱۲

تلفن: ۴ - ۶۶۴۸۴۱۰۳ کدپستی: ۱۴۱۴۸۳۳۶۶۳

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از

فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵

ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir

پست الکترونیکی: info@kgoo.ir

روابط عمومی: داخلی (۱۰۱) - ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵

مشاوره (PLUS): ۶۶۴۱۴۳۴۲ - ۹۰۹۹۰۷۱۲۳۵

صدای مشتری: ۶۶۴۷۹۴۴۱ پیامک: ۵۰۰۰۵۱۵۸۳



[Telegram.me/kgoo1395](https://t.me/kgoo1395)



[kgoo.ir](https://www.instagram.com/kgoo.ir)



[kgoo.ir](https://plus.google.com/kgoo.ir)



[kgoo.ir](https://www.linkedin.com/company/kgoo.ir)

[@kgoo1395_bot](https://t.me/kgoo1395_bot)

قیمت: ۹۵۰۰ تومان

با آرامش و اطمینان موفق شو!

دوست خوبم؛ سلام

می‌خواهی بدانی مردم موفق دنیا، چگونه به موفقیت رسیده‌اند؟

آیا آنها باهوش بوده‌اند؟! خوش شانس بوده‌اند؟ دوستان خوبی داشته‌اند؟

جواب، منفی است. هیچ‌کدام.

«بردن» و «موفقیت»، دو ماجرای کاملاً متفاوت است.

جمع کردن دارایی‌های مالی، کسب موقعیت‌های پر قدرت و معتبر، حتی دستاوردهای ارزشمند می‌تواند «بردن» را معنا کند؛ اما گاهی نمی‌تواند موفقیت به حساب بیاید.

کلید «موفقیت» در آرامش ذهنی است و آرامش ذهنی تنها از طریق رضایت شخصی از تلاش انجام شده به دست می‌آید. پس باید تلاش کنی و نتیجه آن را موفقیت خود بدانی. این چیزی نیست که دیگران بتوانند قضاوتش کنند.

سؤال بعدی: آیا موفقیت فرمول دارد؟

جواب باز هم منفی است. اما ناامید نشو. عواملی هستند که می‌توان برای آن پیشنهاد داد. این عوامل نتیجه بهترین عملکرد اشخاص موفق است:

۸ رمز موفقیت = «شور و اشتیاق» + «کار سخت» + «دل به کار دادن» + «تمرکز» + «هل دادن به خود» + «خدمت به دیگران» + «ایده‌ی خوب» + «سماجت» است.

با هم نتیجه بگیریم:

موفقیت یعنی «آرامش و رضایت از خود و تلاشی که برای به دست آوردن هدف داشته‌ای».

حالا چگونه بفهمیم در مسیر موفقیت هستیم؟

وقتی که از طی کردن مسیر موفقیت بیشتر از نتیجه آن لذت ببری یعنی در مسیر موفقیت هستی.

پس معیار موفقیت، لذت بردن از جان و دل است. خیلی سریع خودت را در مسیر موفقیت ببنداز، اما عمیق فکر کن.

در مراحل بعدی، کاگو، شما را با این شیوه موفقیت بیشتر آشنا می‌کند.

برگرفته از سخنرانی‌های TED

دکتر محمد رضا سالکی

مقدمه مؤلف:

خدایا، از تو سپاس گزارم که مثل همیشه لطف بی حدّ خود را بر من ارزانی داشته و به من توانایی تألیف این کتاب را هدیه کردی. همیشه درس علوم با مشاهده، عمل و تجربه همراه است و دانش آموزان پس از یادگیری، آزمایش و مشاهده باید بتوانند به سوالات مربوط پاسخ داده و مفاهیم را تعریف نمایند. به همین دلیل در این کتاب مفاهیم را به تصویر کشیده‌ایم و سعی بر آن داریم تا با سوالات روشن و واضح، دانش آموز بتواند تجارب و مشاهدات خود را در تصاویر یافته و آموخته‌هایش را بسنجد. این استمرار در حل تمرین‌ها و دقیقاً در انجام آن‌ها باعث تثبیت یادگیری و عمق بخشیدن به دانسته‌هایش می‌شود، که افزایش اعتماد به نفس و خجسته‌ری را برایش به ارمغان می‌آورد، باشد تا به یاری خدا و با همت و تلاش بتوانیم، فرزندان این مرز و بوم را به پله‌های توانمندتر، در زمره‌ی دانشمندان آینده قرار دهیم.

زیرا ما معلمان وظیفه و مسئولیتی بزرگ، و مهم را به عهده داریم و بایستی بتوانیم افرادی علمی و مسئولیت‌پذیر را پرورش دهیم تا این فرزندان در آینده، مردان و زنانی با کفایت و شایسته برای سرزمین ایران شوند.

در پایان لازم است از تلاش‌های مستمر و دلسوزانه جناب آقای دکتر محمدرضا سالکی مدیرعامل محترم و جناب آقای محمدعلی زیرک مدیر تألیف انتشارات ساگو که به شکل‌گیری این کتاب مساعدت‌های مفید خود را از ما دریغ نکردند، تشکر و قدردانی نماییم.

با مکر و امید به فردایی روشن

راهنمای استفاده از کتاب:

علوم درسی است که نیاز به درک و استفاده از حواس دارد، پس برای حل تمرین‌های این کتاب نیاز به تحقیق، پرسش و مشاهده‌ی دقیق است.

باید فرزندان را یاری کنیم تا بتوانند با پرسش‌گری و جست‌وجو به پاسخ سؤالات خود برسند، زیرا در آن صورت است که یادگیری اتفاق می‌افتد. پس نباید پاسخ سؤالات دانش‌آموزان را به طور مستقیم و کامل بدهیم، بلکه اجازه بدهیم کودک خود به درک درستی از آنچه می‌خواهد برسد. فقط او را راه‌نمایی کنیم تا راه درست را انتخاب نماید و لذت بیش‌تری از یادگیری ببرد.

در کتاب اکوکار درس علوم تمرین‌های مختلف با تصاویر مناسب وجود دارد و می‌تواند جنبه‌های مختلف آموزش علوم را ارائه پرسش‌های مختلف و با سطح آموزشی مناسب به خوبی انجام دهد و سؤالات به گونه‌ای مرتب شده‌اند که سطح آسان به سخت رعایت شده باشد، همچنین تعداد سؤالات نیز مناسب وقت دانش‌آموز در منزل باشد. هم‌صلا او را از خواندن و آموزش از بین نبرد. در انتهای هر چند درس یک خودارزیابی از آموختن آرد. پس‌ها با سؤالات متنوع و تلفیقی طراحی شده است که می‌تواند کمک مؤثری به والدین کند تا هرزند داند خود را ارزیابی نماید و جدول ارزیابی را با توجه به آن پر کند. خودارزیابی‌های پایان نوبت نیز برای بخش کلی دانش‌آموز در پایان نیم سال تحصیلی است.

با امید به پیسرفت فرزندان این مرز و بوم

فهرست

۱	درس ۱: زنگ علوم
۴	درس ۲: سلام، به من نگاه کن!
۷	درس ۳: سالم باش، شاداب باش
۱۳	خودارزیابی (۱)
۱۵	درس ۴: دنیای جانوران
۲۰	درس ۵: دنیا، گیاهان
۲۳	درس ۶: رمی خانه‌ی پر آب ما
۲۶	خودارزیابی (۲)
۳۱	درس ۷: زمین خانه‌ی من است
۳۳	درس ۸: چه می‌خواهم بسازم؟
۳۶	درس ۹: زمین خانه‌ی خاکی ما
۴۰	خودارزیابی (۳)
۴۲	درس ۱۰: در اطراف ما هوا وجود دارد
۴۴	درس ۱۱: دنیای سرد و گرم
۵۳	درس ۱۲: از خانه تا مدرسه
۵۸	درس ۱۳: آهن‌ربای من
۶۱	درس ۱۴: از گذشته تا آینده
۶۳	خودارزیابی (۴)
۶۸	خودارزیابی نوبت اول
۷۲	خودارزیابی نوبت دوم