

کتاب کار علوم اول دبستان

پیشتر بدانیم



مؤلف: نجف علیزاده

تصویر ساز: سارا باغستانی راد

گرافیکست: نفیسه جابر انصاری

این کتاب مال من است

نام: _____

نام خانوادگی: _____

نام معلم: _____



انتشارات شباهنگ

کتاب کار علوم اول دبستان (بیشتر بدانیم)	نویسنده	نجف علیزاده
تصویرساز	سارا باغستانی راد	
گرافیکست و صفحه‌آرا	نقیسه جابر انصاری	
لیتوگرافی	زیتون	
چاپخانه	جمالی	
صحافی	بستان منش	
چاپ اول	سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱	
شمارگان	جلد ۳۰۰۰	
مترجم: علیرضا: علیزاده، نجف، ۱۳۵۶ -		
کتاب کار علوم اول دبستان: بیشتر بدانیم / مؤلف نجف علیزاده:		
تصویرساز سارا باغستانی راد، گرافیکست نقیسه جابر انصاری.		
ملاحظات نشر: تهران: شباهنگ (۱۳۹۱).		
ملاحظات ظاهری: ۶۰ ص.: مصور (رنگی)، ۲۲ × ۲۹ س.م.		
شابک: ۸ - ۰۵۷ - ۱۳۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸		
وضعیت فهرست نویسی: فیا		
موضوع: علوم - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (ابتدایی)		
موضوع: علوم - راهنمای آموزشی (ابتدایی)		
رده بندی کنگره: ۳۷۶ ک ۲۱۳۹۰ / ع ۲۲ / LB ۳۰۶۰		
رده بندی دیویی: ۳۷۶ / ۲۲۲		
شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۲۳۷۲۴		

شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک) ۸ - ۰۵۷ - ۱۳۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸

International Standard Book Number (ISBN) 978 - 600 - 130 - 057 - 8

حق چاپ محفوظ است

فروشگاه مرکزی: خیابان انقلاب، پلاک ۱۱۹۲، تلفن ۶۶۴۹۱۰۹۸

فروشگاه فروردین: خیابان انقلاب، خیابان فروردین، ساختمان ناشران، پلاک ۱۶، تلفن ۶۶۴۱۳۱۷۵

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان شهدای زاندارمیری، پلاک ۴۹، تلفن ۶۶۹۶۴۲۳۵ - فاکس ۶۶۴۶۰۳۶۵

فهرست مطالب

مقدمه

۴



درس اول

زندگی علوم

۵



درس دوم

۶



سلام، به من نگاه کن

درس سوم

۱۳



سلام باش، شاداب باش

درس چهارم

۱۸



دنیای جانوران

درس پنجم

۲۵



دنیای گیاهان

درس ششم

۳۰



زمین خانه‌ی پر آب ما

درس هفتم

۳۴



زمین خانه‌ی سنگی ما

درس هشتم

۳۶



چه می‌خواهم بسازم

درس نهم

۳۷



زمین خانه‌ی خاکی ما

درس دهم

۴۰



در اطراف ما هوا وجود دارد

درس یازدهم

۴۴



دنیای سرد و گرم

درس دوازدهم

۴۹



از خانه تا مدرسه

درس سیزدهم

۵۴



آهن ربای من

درس چهاردهم

۵۶



از گذشته تا آینده

به نام خدا

سخنی با معلمان و والدین گرامی

علوم تجربی یکی از موضوعات درسی فرزند شما در مدرسه است. وی در مدرسه با کمک معلم با مفاهیم این درس آشنا می‌شود و مهارت‌هایی را کسب می‌کند.

آموزش زمانی پایدار می‌شود که به کار گرفته شود. هدف آموزش علوم تجربی در پایه‌ی اول دبستان، به طور عمده پرورش مهارت مشاهده است. یعنی فرزند شما برای خوب دیدن، خوب شنیدن، خوب لمس کردن، خوب بوئیدن و خوب چشیدن توانا می‌شود و آنها را تجربه می‌کند. و در پایان سال به مشاهده‌گری دقیق و کنجکاو تبدیل می‌شود.

محتوای آموزش کتاب کار علوم اول دبستان سه هدف زیر را دنبال می‌کند:

الف: دانستنی‌های ضروری: شامل ۱. بدن انسان و بهداشت آن ۲. محیط زنده ۳. محیط غیرزنده

ب: کسب مهارت‌های ضروری: شامل ۱. مشاهده کردن ۲. فرضیه‌سازی ۳. پیش‌بینی ۴. تحقیق ۵. کاربرد ابزار ۶. اندازه‌گیری ۷. برقراری ارتباط ۸. تفسیر یافته‌ها

ج: کسب نگرش‌های ضروری: شامل ۱. تمایل و علاقه به اقدام و فعالیت در یک مسیر معین ۲. احترام به دیگران ۳. توجه به عظمت پدیده‌ها ۴. حساسیت نسبت به محیط زیست ۵. کنجکاوی و انعطاف‌پذیری در اندیشیدن ۶. دارا بودن تفکر خلاق

کتابی که با عنوان بیشتر بدانیم پیش‌رو دارید، با توجه به تغییرات جدید کتاب درسی علوم پایه‌ی اول تهیه و تنظیم گردیده که دانش‌آموزان را در انجام تکالیف درس علوم راهنمایی می‌کند. این کتاب بافتی شبیه به کتاب درسی علوم تجربی دارد و همان اهداف را دنبال می‌کند.

جهت اطلاع والدین نکته‌هایی چند را پیش از مطالعه‌ی متن یادآور می‌شویم:

۱. همان‌طور که مطلع هستید فرزند شما تا اواسط سال تحصیلی توانایی انجام تکالیف را به صورت نوشتاری ندارد. لذا تمرین‌های کتاب کار به نحوی تهیه و تنظیم شده است، که فرزند شما با دقت در مشاهده و تحقیق و آزمایش به تنهایی از عهده‌ی انجام تکالیف برآید.

۲. هر زمان که تصمیم گرفتید در انجام فعالیت به فرزندتان کمک کنید، ابتدا کمی تأمل کنید تا خودش جواب را پیدا کند و مانع پرورش مهارت‌ها و توانایی‌های او نشوید.

۳. فراموش نشود نقش ما هدایت و راهنمایی است، پس کمک ما به کودک باید به گونه‌ای باشد که او بتواند شخصاً تمرین‌هایی را که برایش در نظر گرفته‌ایم انجام دهد. هر کجا که لازم است شرح فعالیت را برایش بخوانیم. هنگام خواندن نیز در مراحل اولیه بیشتر به او کمک کنید و رفته رفته که خود به کمک تصاویر قادر به خواندن گردید از خواندن پرهیز کنید.

۴. سعی کنید همیشه با معلم کودک خود در ارتباط باشید و در صورت لزوم از وی کمک بخواهید.

۵. همچنین فرم ارزشیابی توصیفی در انتهای کتاب گنجانده شده است، که می‌توانید آموخته‌های کودک خود را در پایان هر درس ارزیابی کنید.

در آخر لازم می‌دانم از کمک علمی، آموزشی و تشویق اساتید محترم و همکاران بزرگوارم و همچنین همسرم رقیه ابوالحسن‌زاده صمیمانه تشکر نمایم.

چشم به رهنمودها و هدایت‌های ارزنده‌ی شما داریم تا ما را در ارتقا و بهبود این کار یاریگر باشید.