

۱۴۶۷/۱۳۵

نرخه‌نویس

به نام خدا

کتاب کار علوم تجربی

دوم دبستان

مؤلف: فاطمه حبیبی

تدوین: براساس

● چهارچوب برنامه درسی ملی

● اهداف مهم آموزش علوم تجربی

● اهداف تغییر کتب درسی



www.salamPUB.com

سامانه پیامکی: ۱۰۰۰۰۴۶۴۶

انتشارات سلام کتاب

سرشناسه	: حبیبی، فهیمه - ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: علوم دوم ابتدایی / فهیمه حبیبی
مشخصات نشر	: گروه آموزشی سلام
مشخصات ظاهری	: ۱۱۲ص، مصور/رنگی، جدول
فروست	: تهران: سلام کتاب، ۱۳۹۵
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۲۱-۸
یادداشت	: عنوان روی جلد: کتاب کار علوم پایه ی دوم ابتدایی
عنوان روی جلد	: کتاب کار علوم پایه ی دوم ابتدایی
موضوع	: علوم - راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	: علوم - پرسش ها و پاسخ ها (ابتدایی)
رده بندی کنگره	: ۲۱۳۹۱ کد ۷۶الف/۱۸۲
رده بندی دیویی	: ۵۰۷/۶
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlia.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۵۴۸۰۵۳

کتاب کار علوم دوم دبستان

گروه آموزشی سلام

(انتشارات سلام کتاب)



گروه آموزشی سلام

عنوان: کتاب کار علوم تجربی (پایه ی دوم)

مؤلف: فهیمه حبیبی

ناشر: انتشارات «لام» ک.ب

نوبت چاپ: چاپ اول، دوم کتاب (چاپ ششم کتاب)

طراحی و گرافیک: فاطمه زرداری

ویراستار: طاهره بیگم سنگ سفیدی

لیتوگرافی: پارسا

چاپ: زیبانگار

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۲۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۲۱-۸

دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان شهدای ژاندارمری، بین ۱۲ فروردین و اردیبهشت، پلاک ۱۳۴، طبقه ی دوم

سامانه پیامکی: ۱۰۰۰۰۴۶۴۶

مدیر فروش: ۰۹۱۰۲۰۱۵۲۰۰

www.salamPUB.com

چاپ و تکثیر تمام یا بخشی از این کتاب بدون اجازه ناشر از لحاظ قانونی و شرعی مجاز نمی باشد.

چرا آموزش علوم تجربی؟

همه ی ما می دانیم که یکی از ویژگی های بارز انسان ، کنجکاوی است که از دوران کودکی تا پایان عمر، همواره او را به دانستن و کشف حقایق و پرده برداری از مجهولات سوق می دهد. آنچه امروز از دانش بشری در دسترس ماست حاصل تلاش انسان های گذشته در اثر همین نیروی درونی خدادادی است و بی تردید بسیاری از مطالبی را که اکنون برای ما مجهول است نسل های کنجکاو آینده کشف خواهند کرد. بخشی از همین علوم که حاصل مطالعه و جست و جوی انسان در جهت شناخت جهان مادی و قوانین آن است علوم تجربی نامیده می شود. دانش آموزی که وارد مدرسه می شود اگر حاصل دوره ی تحصیلاتش تنها انتقال پاره ای از مفاهیم به ذهن وی باشد با فراموش شدن آن مفاهیم حاصل کلیه ی سال های تحصیلش نیز از دست می رود. به همین سبب باید سعی کنیم علاوه بر مفاهیم پایه، راهی به دانش آموزان نشان دهیم که خودشان بتوانند به دنبال معرفت و دانش مورد نیاز خود بگردند و شرط های لازم برای این امر همان توجه به سه حیطه ی دانش ، مهارت و نگرش است.

در این میان همراهی فراگیر و ایجاد روحیه استقلال طلبی، حس اعتماد به نفس را در او بالا برده و لذت یادگیری —ری را به او می فهماند. با توجه به این مطالب مطرح شده خویست بدانید:

کتابی که در اختیار دارد - به گونه ای اصلاح و تکمیل شده ی کتاب کار سال گذشته است. سعی شده تا از تجربیات و نظرات ارزنده ی شما اساتید ارجمند در جهت - کیفیت کار استفاده گردد. این کتاب:

۱- ۱۴ فصل دارد که هر فصل با تریب و برگرفته از موضوع و هدف آن فصل است آغاز شده است.

۲- انتظارات یادگیری سرفصل مشخص شده دیده است.

۳- بعد از صفحه ی عنوان مطلبی تحت عنوان بخش بنیم بدانیم در نظر گرفته شده تا اطلاعاتی را در خصوص اهم مطالب هر فصل در اختیار خواننده قرار دهد.

۴- در هر فصل فعالیت های متنوعی با توجه به سن و سیر - فراگیری دانش آموزان تدوین شده است که می تواند در پرورش قوه مشاهده و تفکر و کاربردی کردن مفاهیم پایه نقش به سزایی داشته باشد و نیاز به آزمایش فرضیه ها را در آنها بیدار کند. نمودارهای مفهومی با توجه به مفهوم کلی طراحی شده است.

۵- انواع سؤالات در کلیه فصل های این کتاب می تواند به عنوان ارزشیابی از موخته های فراگیر مورد استفاده قرار گیرد.

۶- فضایی جهت نکته برداری از درس برای فراگیران در نظر گرفته شده است.

۷- چک لیستی در پایان هر فصل در نظر گرفته شده است تا خود فراگیر به خودارزیایی بپردازد و بنزد.

۸- چند پروژه ی دانش آموزی که سال گذشته در رابطه با موضوعات کتاب علوم تا - تالیف توسط فراگیران انجام شده در پایان کتاب به نمایش در آمده است.

۹- پایان هر ترم یک آزمون تراکمی در نظر گرفته شده است.

از آن جایی که هر کاری برای رسیدن به حد مطلوب باید از غربال های قوی بگذرد از شما همکاران و اساتید ارجمند و توانا تقاضا دارم با نگاه تیزبین و نقادانه ی خود مطالب و ... این کتاب را غربال نموده و بنده را از نواقص و کاستی های حتمی آن آگاه نمایید. بسیار خوشحال خواهم شد اگر این عضو کوچک خانواده بزرگ فرهنگیان را تنها نگذارید. منتظر شما هستم در:

۱- وبلاگ ترنم تلاش به آدرس : www.moallem79.blogfa.com

۱- آدرس ایمیل : moallem79@yahoo.com

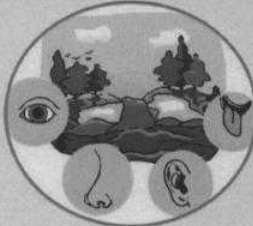
دست حق یار تان

فهیمة حبیبی

فهرست مطالب

درس اول: گردش در جنگل

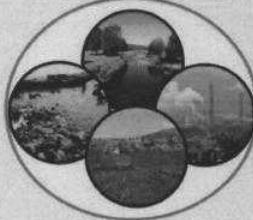
در این فصل با حواس پنج گانه و کارآیی آن ها آشنا می شوید...



صفحه ۶ تا ۱۷

درس دوم: آب و هوای سالم

در این فصل با محیط زیست و عوامل آلوده کننده و تأثیر آن بر زندگی موجودات آشنا می شوید



صفحه ۱۸ تا ۲۶

درس سوم: زندگی ما و گردش زمین (۱)

در این فصل با چگونگی تشکیل شب و روز و ... آشنا می شوید



صفحه ۲۷ تا ۳۶

درس چهارم: زندگی ما و گردش زمین (۲)

در این فصل با چگونگی فصل ها و تقویم مربوط به آن ها آشنا می شوید



صفحه ۳۷ تا ۴۶

درس پنجم: پیام رمز را پیدا کن (۱)

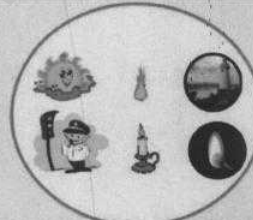
در این فصل با صدا و چگونگی تشکیل آن و کاربردهایش آشنا می شوید



صفحه ۴۷ تا ۵۶

درس ششم: پیام رمز را پیدا کن (۲)

در این فصل با نور و کاربرد آن آشنا می شوید



صفحه ۵۷ تا ۶۴

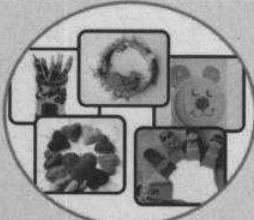
درس هفتم: اگر تمام شود.

در این فصل با سوخت و انواع آن و نحوه ی استفاده از آن آشنا می شوید



صفحه ۶۵ تا ۷۳

صفحه ۷۴ تا ۷۵



درس هشتم: چه می‌خواهیم بسازیم
در این فصل با ابزار و کاربرد آن‌ها آشنا می‌شوید

صفحه ۷۶ تا ۸۵



درس نهم: سرگذشت دانه
در این فصل با قسمت‌های مختلف یک گیاه و تکثیر آن و کاشت دانه و موارد استفاده دانه‌ها آشنا می‌شوید

صفحه ۸۶ تا ۹۳



درس دهم: درون آشیانه‌ها
در این فصل با زندگی جانوران و لانه‌سازی آن‌ها و ... آشنا می‌شوید

صفحه ۹۴ تا ۱۰۱



درس یازدهم: من رشد کرده‌ام
در این فصل با بدن انسان و چگونگی رشد سالم آشنا می‌شوید

صفحه ۱۰۲ تا ۱۰۷



درس دوازدهم: برای جشن آماده شویم
در این فصل با ماده و دو حالت آن آشنا می‌شوید

صفحه ۱۰۸ تا ۱۱۴



درس سیزدهم: بعد از جشن
در این فصل با تأثیرات شوینده‌ها و مواد بازیافتی آشنا می‌شوید

صفحه ۱۱۵ تا ۱۱۹



درس چهاردهم: از گذشته تا آینده
در این فصل با چگونگی تولید نان از گذشته تا ... آشنا می‌شوید