

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

مطابق با آخرین تغییرات
کتاب درسی

کتاب‌یار اندیشمند

علوم سومی‌ها

قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی سوم ابتدایی

شامل :

درس در یک نگاه، سؤالات کامل کردنی، اساسی و تستی

به همراه پاسخ کلیدی سؤالات تستی

مؤلف : اشرف بصیری

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

سرشناسه	: بصیری، اشرف، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتابیار اندیشمند علوم سومی‌ها قابل استفاده دانش آموزان پایه سوم ابتدایی شامل: درس در یک نگاه...
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۳ ص.: مصور، جدول؛ ۲۲ × ۲۹ سم.
فروست	: ... سری کتابهای گروه مولفین اندیشمند.
شابک	: 978-600-7121-47-4
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: چاپ سوم.
شناسه افزوده	: آموزشگاه علمی اندیشمند
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۱۶۱۰۰



ناشر	: تندیس نقره ای اندیشمند (۲۵) ۱۳۷۲-۱۳۷۱ (ه ۲۱)
نام کتاب	: کتابیار اندیشمند علوم سومی‌ها
مؤلف	: اشرف بصیری
طرح جلد	: مجید دهباشی
تایپ، صفحه‌آرایی	: محمدی نسب، بهادری، بابایی
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۳۰۰ جلد
سال چاپ	: ۱۳۹۵
مدیر تولید	: محمد علی کیانی
مدیر فنی	: مجتبی پیری
ناظر چاپ	: محسن پیری
پشتیبانی تولید	: علیرضا محمدزاده
هماهنگی اداری	: نسترن محمدزاده

قیمت: ۱۳/۵۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائی،
شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
کدپستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

به نام خداوند جان و فرد

«کتاب یار» مجموعه‌ای است کم نظیر که به شیوه‌ای روان، عمیق و مؤثر، تمامی نیازهای آموزشی دانش‌آموزان عزیز را در هر پایه‌ی تحصیلی تحت پوشش قرار می‌دهد و از آنجا که مطالعه‌ی دقیق کتاب یار به فهم کتاب درسی کمک می‌کند، بنابراین کتاب یار، یار کتاب درسی محسوب می‌شود. با این هدف، گروه مؤلفین اندیشمند با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و مطالبی با محتوای کتب درسی، کتاب یار را طراحی نموده‌اند.

آنچه این مجموعه را از سایر کتب‌های مشابه متمایز می‌سازد، شیوه‌ی ارائه مطالب، سؤالات متعدد و متنوعی است که دانش‌آموزان را در آزمون‌های دوره‌ای برگزار می‌شود. این روش موجب گردیده تا دانش‌آموزان عزیز بتوانند در آزمون رشد توانایی‌های علمی خود را به محک گذارده و با مشخص شدن نقاط قوت و ضعف خود مسیر یادگیری مناسب‌تری را در پیش گیرند. امید است کتاب حاضر چون یاری‌مهربان، شما را تا سینه‌ها، مقصود همراهی نماید.

سربلند باشید.

«به نام خالق زیبایی‌ها»

کودکان عزیز!

فراگیری علوم تجربی به شما کمک می‌کند تا روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشیده و بتوانید بین چیزهایی که یاد می‌گیرید و چیزهایی که تجربه کرده‌اید، ارتباط برقرار کنید. در این مجموعه روش‌های کسب اطلاعات، سازماندهی و کاربرد را می‌آموزید و این‌ها توانایی شما را در درک دنیای اطراف تقویت می‌کند و شما را در تصمیم‌گیری‌ها و حل مسائل زندگی یاری می‌دهد. آموزش علوم بیش‌تر به آموزش راه یادگیری می‌پردازد؛ که آگاهی از آن برای هر کودکی لازم است. چون در دنیایی زندگی می‌کنید که دائماً در حال تغییر است و شما باید با تغییرات هماهنگ شوید.

فعالیت‌های به کار گرفته شده در هر درس این کتاب عبارتند از:

درس در یک نگاه: در این قسمت خلاصه، درس، در قالب جمله‌های کوتاه و طبقه‌بندی شده در اختیار شما قرار گرفته و پس از مطالعه‌ی آن پاسخ‌بوی به قسمت‌های بعدی کتاب آسان می‌شود.

سؤالات کامل کردنی: در این قسمت با کامل کردن سوالات، مطمئن می‌شوید که مطالب درس را یاد گرفته‌اید.

سؤالات تشریحی: سؤال‌های متنوع این قسمت علاوه بر پرداختن به مفاهیم و انجام آزمایش برای رسیدن به جواب، افزایش توانایی خواندن و نوشتن را به همراه دارد و موجب می‌شود تا یادگیری برای دانش‌آموز لذت‌بخش، نشاط‌آور و مفید شود و به تثبیت برسد.

سؤالات تستی: ۱۰ سؤال سه گزینه‌ای به منظور خودارزیابی و ارزشیابی پایانی در پایان هر درس قرار گرفته است. شما می‌توانید پس از پاسخگویی به این نوع سؤالات به منظور رفع اشکالات احتمالی، به پاسخنامه‌ی این نوع سؤالات در پایان کتاب مراجعه کنید.

کاربرد در زندگی روزمره: این صفحه مربوط به یادگیری مطالب درس و در پی آن تغییر رفتاری است که حاصل فکر و برداشت خودتان بوده و با دست خط شما نوشته می‌شود.

امید که این مجموعه بتواند گامی کوچک در جهت رشد و خلاقیت شما عزیزان بردارد.

با سپاس

اشرف بصیری

فهرست مطالب

عنوان مطلب

صفحه

درس ۱: زنگ علوم	۷
درس ۲: خوراکی‌ها	۱۵
درس ۳: مواد اطراف ما	۲۳
درس ۴: اندازه‌گیری مواد	۳۳
درس ۵: آب ماده‌ی ارزشمند	۴۱
درس ۶: زندگی ما و آب	۴۹
درس ۷: نور و مشاهده‌ی اجسام	۵۷
درس ۸: جست‌وجو کنیم و بسازیم	۶۵
درس ۹: نیرو، همه‌جا (۱)	۶۹
درس ۱۰: نیرو، همه‌جا (۲)	۷۷
درس ۱۱: بکارید و ببینید	۸۵
درس ۱۲: هر کدام جای خود (۱)	۹۵
درس ۱۳: هر کدام جای خود (۲)	۱۰۳
درس ۱۴: از گذشته تا آینده	۱۱۵
پاسخنامه سؤالات تستی	۱۲۲