

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

مطابق با آخرین تغییرات
کتاب درسی

کتاب‌یار اندیشمند

علوم تجربی پایه سوم ابتدایی

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 تجربی پایه سوم ابتدایی مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی، قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی سوم ابتدایی.../مؤلف اشرف بصیری.
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۲ ص.: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ سم.
فروست	: ...سری کتاب‌های گروه مولفین اندیشمند.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۱-۰۵-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
موضوع	: علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۱۳۴۵۳۵ ک/ب/۶ LB۳۰۶۰
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۴/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۵۸۵۵۹



ناشر	: تندیس نقره‌ای اندیشمند (۸۸۹۴۲۴۲۵ - ۰۲۱)
نام کتاب	: کتاب‌یار اندیشمند علوم تجربی پایه سوم ابتدایی
مؤلف	: اشرف بصیری
تایپ، صفحه‌آرایی	: محمدی نسب، بهادری، بابایی
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۱۰۰۰۰
سال چاپ	: ۱۳۹۲
طرح جلد	: محمد علی کیانی
مدیرفنی	: مجتبی پیری
ناظر چاپ	: محسن پیری

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائمی، 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 مهم 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 مطابق با محتوای کتب درسی، کتاب یار را طراحی نموده‌اند.

آنچه این مجموعه را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز می‌سازد، شیوه‌ی ارائه مطالب، سؤالات متعدد و متنوعی است که بر اساس آن‌ها آزمون‌های دوره‌ای برگزار می‌شود. این روش موجب گردیده تا دانش‌آموزان عزیز بتوانند در هر 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 یاری مهربان، شما را تا سرمنزل 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 دائم 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 خلاصه‌ی درس، در قالب جمله‌های کوتاه و طبقه‌بندی شده در اختیار شما قرار گرفته و پس از مطالعه‌ی آن پاسخگویی به قسمت‌های بعدی کتاب آسان می‌شود.

سؤالات کامل‌کردنی: در این قسمت با کامل کردن سه نوع سؤال، مطمئن می‌شوید که مطالب درس را یاد گرفته‌اید.

سؤالات اساسی: 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 گرفته‌است. 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 دست‌خط شما نوشته می‌شود.

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

با سپاس

اشرف بصیری

فهرست مطالب

صفحه

عنوان مطلب

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