



بسم الله الرحمن الرحيم



مجموعه کتاب‌های درنا و برنا علوی

علوم ششم دبستان

مؤلف: مهناز غفاری

ناظر علمی و محتوایی: نکيسا رحمانی

سرشناسه	: غفاری، مهناز، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: علوم ششم دبستان
مشخصات نشر	: تهران: علوی فرهیخته، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۶ص: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های درنا و برنا علوی
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۱۲-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: رحمانی، نکیسا، ۱۳۵۶ - ناظر
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۷۹۳۶۰

علوی

نام کتاب: علوم ششم دبستان

مؤلف: مهناز غفاری

ت. پروژه: نکیسا رحمانی

مدیر تولید: ملی مجتهدین

ناظر علمی و محتوا: نکیسا رحمانی

صفحه آرایی: سمیه به

طراح جلد: مهسا یور

ناشر: علوی فرهیخته

لیتوگرافی: آریوفام

چاپ اول: ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: چاپ و صحافی آریاک

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۱۲-۱

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

آدرس انتشارات: تهران، ضلع شمال غربی پل سیدخندان - بین خیابان پشیداد و شقایق - پلاک ۱۹ | تلفن: ۲۲۸۹۲۵۵۰، ۲۲۸۹۲۵۳۹، ۲۲۸۹۲۵۳۸

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات علوی (فرهیخته) است و هرگونه نسخه برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.



به نام آن که جان را فکرت آموخت چراغ دل به نور جان برافروخت

سپاس بیکران یگانه‌ی هستی‌بخش را که به انسان توانایی اندیشیدن عطا کرد، تا به یاری این دهش راه پیشرفت و ترقی را ببیماید و به امید اینکه عنايات الهی شامل حال ما باشد تا با بضاعت ناچیز علمی خود در خدمت دانش‌آموزان و آینده‌سازان کشور عزیزمان باشیم.

واحد انتشارات مؤسسه علمی آموزشی علوی برای ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان و دانش‌پژوهان با استفاده از دانش و تجربه‌ی مؤلفان، مدرسان مدارس و آموزشگاه‌های خود به تدوین و چاپ کتاب‌های کمک آموزشی اقدام کرده است.

کتابی که در اختیار دارید، مجامعه‌ی برگزیده‌ای از تمرین‌ها و پرسش‌ها به همراه یک درس‌نامه‌ی جامع و تخصصی است.

در هر درس برای تسلط کامل دانش‌آموز به مبحث از سؤالات عینی، ذهنی و خلاقیتی بهره برده‌ایم. در فصل آخر

ارزشیابی از تمام دروس با قابلیت آزمون‌گیری به همراه جدول خودارزیابی در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌گیرد.

در این کتاب سعی بر این بوده تا با سؤالات بسیار شکیوا و متناسب با پایه‌ی تحصیلی و با در

نظر گرفتن اهداف کتاب درسی، عمق یادگیری، انباشتن

تمام رنگی بودن صفحات کتاب، رعایت الگوی استاندارد برای تعداد سطور، اندازه‌ی قلم، تعداد

صفحات، قطع کتاب، طراحی و رنگ‌بندی منحصر به فرد بر اساس الگوی روانشناسی، از ویژگی‌های بارز

این مجموعه‌ی کتاب‌ها است.

انتظار می‌رود تا قدم به قدم و به تدریج دانش‌آموزان ما مهارت‌های لازم را فرا گیرند و به کار ببرند.

از صاحب‌نظران گرامی خواهشمند است با ارائه پیشنهاد‌های خود، در جهت اصلاح و توسعه‌ی این مجموعه،

این کتاب، انتشارات را یاری فرمایند.

برای این امر می‌توانید با استفاده از نمایه زیر، با انتشارات علوی در ارتباط باشید.

امید است این اثر علمی مورد استفاده‌ی آموزگاران و دانش‌آموزان قرار گیرد.



۰۲۱-۲۲۸۹۲۵۵۰



www.alavi.ir



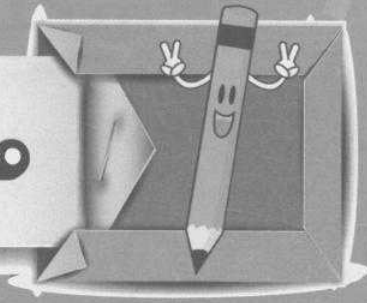
pub@alavi.ir

۰۲۱-۶۴۰۲۷۲۷۰

دریافت سفارشات



مقدمه



کتابی که پیش رو دارید بر اساس اهداف کتاب علوم ششم دبستان و جهت تقویت قوه‌ی تخیل و خلاقیت، درگیر کردن دانش‌آموزان در فعالیتهای متنوع یاددهی-یادگیری، پرورش حس مسئولیت‌پذیری، فراهم نمودن موقعیتهای مناسب جهت تعامل دانش‌آموزان با اولیای خود همراه با تقویت مهارت و افزایش سرعت عمل در انجام کار تدوین و طراحی گردیده است.

ساختار کتاب علوم به شرح زیر است:

سوم: مجموعه‌ی درس همراه با اهداف آن جهت آشنایی اولیا و دانش‌آموزان با مفاهیم اصلی و تولیدی



کار در کلاس: سؤال‌های هم‌سطح، مفاهیم و مطالب کتاب درسی جهت تعمیق مطالب



تمرین: استفاده از انواع سؤالات درست-نادرست، کامل کردنی، وصل کردنی، کوتاه پاسخ، چندگزینه‌ای، جمله‌نویسی به شکل‌های متنوع جذاب و خلاق جهت تثبیت آموخته‌ها



کارگاه خلاق: شامل تجربه‌ای عملی و لذت‌بخش مرتبط با مباحث مربوطه جهت ماندگاری مفاهیم علوم



آیامی‌دانید: شامل مطالبی به منظور گسترش آگاهی نسبت به اشیاء و پدیده‌ها جهت دستیابی به درک عمیق و معنا دار



ارزشیابی: ارزشیابی پایانی درس‌ها و ۴ ارزشیابی پایان دوره جهت سنجش یادگیری فراگیران در بخش پایانی کتاب ارائه شده است.

به امید آنکه درس علوم برای تمام دانش‌آموزان ایران زمین شادی آور و لذت‌بخش باشد.

۷	زندگی علوم	درس ۱	۱۶	سرگذشت دفتر من
۲۱	کارخانه‌ی کاغذسازی	درس ۲	۴۵	سفر به اعماق زمین
۵۶	زمین بویا	درس ۳	۷۵	ورزش و نیرو (۱) و (۲)
۱۰۳	طراحی کنیم و بسازیم	درس ۴	۱۱۳	سفر انرژی
۱۲۸	خیلی کوچک، خیلی بزرگ	درس ۵	۱۴۱	حیاتی‌های برگ
۱۵۵	جنگل برای کیست؟	درس ۶ و ۷	۱۷۱	سالم بمانیم
۱۸۵	از گذشته تا آینده	درس ۸		
		درس ۹		
		درس ۱۰		
		درس ۱۱		
		درس ۱۲		
		درس ۱۳		
		درس ۱۴		
		بخش پایانی	۱۹۴	ارزشیابی