



کتاب های گاج را چندین بار بخوانید.

به جای آن که چندین کتاب بخوانید

سرشناسه: خلیل زاده، مصطفی، ۱۳۴۶
 عنوان: علوم کار سوم ابتدایی / مولف: مصطفی خلیل زاده
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج، ۱۳۸۶
 مشخصات ظاهری: ۱۲۰ صص مصور، جدول
 بها: ۲۰۰۰۰ ریال
 نوبت چاپ: اول
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۸-۰۴۷-۸
 موضوع: علوم -- کتاب های درسی -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
 موضوع: علوم -- پرسش ها و پاسخ ها (ابتدایی)
 موضوع: علوم -- آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)
 رده بندی کنگره: ۸۳۰ع ۸/۱۵۸۵ LB
 رده بندی دیویی: ۳۷۲/۳۵۰۴۴
 شماره کتابشناسی ملی: ۱۰۹۷۶۵۷



ناشر:	انتشارات بین المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های:	کار
عنوان کتاب:	علوم سوم ابتدایی
برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تالیف:	مهندس سعید فرهادی پور
مولف:	مصطفی خلیل زاده
حروف نگار:	خدیجه رحیمی
تصویر گر:	عاطفه رضایی
صفحه آرا:	محمدحسین تهرانی
لیتوگرافی:	امین گراف
چاپ خانه و صحافی:	طلابه آفاق
ناظر چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۸۶)
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۰۰۰۰ ریال
نشانی:	تهران - خیابان انقلاب - ابتدای خیابان فخر رازی - شماره ۱۴
تلفن:	۶۶ ۹۷ ۳۵ ۰۰
صندوق پستی:	۱۳۱۲۵ - ۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gaj.ir
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۱۰۰۰۴۲۵
ارسال کتاب با پیک رایگان:	۶۶ ۹۷ ۵۴ ۱۵ - ۱۹

اولیای عزیز، مهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب های منتشر شده، لطفاً پایه و مقطع تحصیلی فرزند خود را به شماره ی ۱۰۰۰۴۲۵، SMS نمایید.

توجه!

کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ است

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام و یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



مقدمه

فراگیری علوم تجربی به کودکان کمک می کند تا روش های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشند. برای این منظور آنها باید مفاهیمی کسب کنند که به آنها کمک کند تا تجارب خود را با یکدیگر مرتبط سازند.

کودکان باید روش های کسب اطلاعات، سازمان دهی، کاربرد و آزمایش کردن را بیاموزند. این فعالیت ها توانایی آنها را در درک دنیای اطراف تقویت می کند و آنان را برای تصمیم گیری هوشمندانه و حل مسائل زندگی شان یاری می دهد.

امروزه آموختن علوم تجربی همچون سوادآموزی و حساب کردن امری اساسی و ضروری است که با زندگی روزمره ی ما در ارتباط است و با پیشرفت تکنولوژی اهمیت آن بیش تر شده است. به عبارت دیگر آموزش علوم بیش تر به آموزش راه یادگیری می پردازد که آگاهی از آن برای هر کودکی لازم و ضروری است.

معلمین عزیز و اولیای گرامی:

ما نیز جهت تحقق اهداف فوق، مصمم به گردآوری مجموعه ای شدیم که شما را یاری نماییم. مجموعه ای که پیش روی شماست شامل پرسش های هدف داری است که مهارت یادگیری (تفسیر کردن، مشاهده، فرضیه سازی، آزمایش کردن، کاربرد ابزار و ...) را در کودکان تقویت می نماید. ضمن آرزوی موفقیت، این مجموعه را به آینده سازان ایران عزیز تقدیم می کنم.

مصطفی خلیل زاده

۷	آزمون ورودی سال قبل	
	علوم زیست	
		
۹	فصل ۱- نیازهای جانوران	
۱۹	فصل ۲- جانوران مهره دار	
۳۰	فصل ۳- گوناگونی گیاهان	
	علوم فیزیک	
		
۴۱	فصل ۴- گرما و مواد (۱)	
۴۹	فصل ۵- گرما و مواد (۲)	
۵۸	فصل ۶- انرژی چیست؟	
۶۶	آزمون نوبت اول	
۶۸	فصل ۷- منابع انرژی	
	علوم زمین	
		
۷۷	فصل ۸- آب در روی زمین	
۸۶	فصل ۹- دریاها	
	علوم زیست	
		
۹۵	فصل ۱۰- اندام های حرکتی	
۱۰۲	فصل ۱۱- دستگاه گوارش	
۱۱۰	فصل ۱۲- گوارش سالم	
۱۱۷	آزمون پایانی	