

ذره بین

(یادگیری همراه با آزمایش و خلاقیت)

علوم کلاس سوم



مؤلف: بیتا حسینعلی پور

سرشناسه	: حسینعلی پور، بیتا، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	: ذره بین - یادگیری همراه با آزمایش و خلاقیت / نویسنده بیتا حسینعلی پور.
مشخصات نشر	: اصفهان: مؤسسه علمی دانش پژوهان برین، انتشارات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۶۴ ص.: مصور رنگی، جدول
شابک	: 978-600-417-040-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: علوم - آزمایش ها - راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	: Science - Experiments - Study and teaching (Elementary)
موضوع	: خلاقیت در کودکان
موضوع	: Obsessive-compulsive disorder -- Diagnosis
موضوع	: Creative ability in children
رده بندی کنگره	: Q1۸۲/۵/ح۵۴۴۱۰۷
رده بندی دیویی	: ۷/۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۵۶۱۲۳



عنوان	: ذره بین (یادگیری همراه با آزمایش و خلاقیت)
مؤلف	: بیتا حسینعلی پور
ناشر	: انتشارات مؤسسه علمی دانش پژوهان برین
نوبت چاپ	: اول - تابستان ۱۳۹۷
شمارگان	: ۵۰۰ جلد
مدیر تولید	: ماندانا مرادی
صفحه آرای	: مینا مشکین فر
طراحی جلد	: نرگس دیانی
چاپ متن و جلد	: پارسیان
قطع، شمارش صفحات	: وزیری، ۶۴ صفحه
بها	: ۱۸۰۰۰ ریال

ISBN : 978-600-417-040-6

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۷-۰۴۰-۶

آدرس: اصفهان، صندوق پستی: ۸۱۴۶۵-۸۹۴

همراه: ۰۹۱۳۳۰۰۲۸۷۴

تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۳۸۰۲۱

«حق چاپ برای ناشر محفوظ است»

حمد و سپاس پروردگار دانا را که توفیق خدمت‌گذاری به نونهالان که آینده‌سازان ایران عزیز هستند را عطا فرمود.

کتابی که پیش روی شما قرار دارد حاصل تجربیات علمی و تدریس حرفه‌ای در سالهای گذشته می‌باشد. بررسی دقیق مطالب و موضوعات دروس که با یکدیگر مرتبط و هم‌سو هستند و نیاز به یادگیری مفاهیم پایه که عامل اصلی یادگیری موضوعات دروس علوم، زیست و فیزیک در سال‌های آینده خواهد بود، من را بر آن داشت تا کتاب کار و تمرین علوم سوم ابتدایی را با توجه به اهداف برنامه‌ریزی دروس به روشی ساده، گویا و در عین حال کاربردی ارائه دهم. علاوه بر شرح و تعریف معانی اصلی و نمایش پروژه‌ها و آزمایش‌های علمی، پرسش و پاسخ، نقاشی، تحقیق و نتیجه‌گیری، نقش یادگیری را پررنگ‌تر نموده و زمینه ایجاد انگیزه، خلاقیت، ابراز عقیده، کاوش و پژوهشگری را برای دانش‌آموزان فراهم خواهد کرد.

تا بتوانند از تمرین و کسب تجربه‌های جدید و کشف حقایق علمی، راه کارهایی را در محیط زندگی و محیط زیست و پیرامون خود درک، کشف و ثبت نمایند. امید است این اثر بتواند نقشی هر چند کوچک در راه ترویج مطالب علمی، علم‌آموزی و پژوهشگری داشته باشد.

بی‌تا حسینعلی‌پور

Bita.halipour59@gmail.com