

کاوش در دنیای علوم

(بررسی آزمایش‌های علوم مقطع دبستان)

www.ketab.ir

کیانا زرگری افشار

سرشناسه	زرگری افشار، کیانا؛ ۱۳۶۱.
عنوان و نام پدیدآور	کاوش در دنیای علوم (بررسی آزمایش های علوم مقطع دبستان) / کیانا زرگری افشار.
مشخصات نشر	ارومیه: مهر معلم، ۱۴۰۱
مشخصات ظاهری	۱۴/۵ × ۲۱/۵ سم؛ ۹۳ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۷۹۱-۹۲-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
موضوع	علوم - آزمایش ها - راهنمای آموزشی (ابتدایی)
	Science - Experiments - Study and teaching (Elementary)
رده بندی کنگره	Q ۱۸۲/۵
رده بندی دیویی	۵۰۷/۶
شماره کتبخناسی ملی	۸۸۶۳۲۹۲



انتشارات مهر معلم

عنوان کتاب: کاوش در دنیای علوم (بررسی آزمایش های علوم مقطع دبستان)

مؤلفین: کیانا زرگری افشار

سال انتشار: ۱۴۰۱

شمارگان و قیمت: ۵۰۰ جلد، ۳۵،۰۰۰ تومان.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۹۱-۹۲-۲.

چاپ: اول

آدرس انتشارات: ارومیه خیابان جانبازان، روبروی هسته گزینش، پلاک

۹۰، طبقه سوم، شماره تماس: ۰۹۱۴۳۸۹۵۳۰۵

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه.....	۷
انجام آزمایش و یاددهی در یادگیری علوم تجربی.....	۱۱
چالش‌های پیش رو در انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی.....	۱۳
نقش مدیران در استفاده بهینه از فعالیت‌های آزمایشگاهی.....	۱۸
ضرورت انجام آزمایش‌های علوم.....	۲۳
اهمیت آموزش علوم تجربی در مقطع ابتدایی.....	۲۵
فرایند علوم.....	۲۷
فراورده علوم.....	۲۸
بررسی آموزش علوم در پایه اول دبستان.....	۳۳
به کارگیری روش‌های کاربردی برای آموزش علوم اول دبستان	
.....	۴۹
استفاده از وسایل کمک آموزشی بصری.....	۵۰

تهیه ابزارها و وسایل لازم برای کودک.....	۵۱
آموزش چند رسانه‌ای علوم.....	۶۲
خلاصه‌ای از یافته‌ها.....	۷۹
کلام آخر.....	۸۴
منابع.....	۹۱

مقدمه

انسان که موضوع تعلیم و تربیت و به عنوان یک عامل فعال در فرآیند تدریس مورد نظر است، نیازها و رغبت‌های متفاوتی دارد.

اگر برنامه‌ها و سایر فعالیت‌های مدرسه با توجه به رغبت‌های محصلان تنظیم شوند در این صورت به طور فعال در آن‌ها شرکت می‌کنند و در نتیجه نه تنها بهتر و آسان‌تر یاد می‌گیرند بلکه می‌آموزند که چگونه خود را با شرایط مدرسه وفق دهند.