

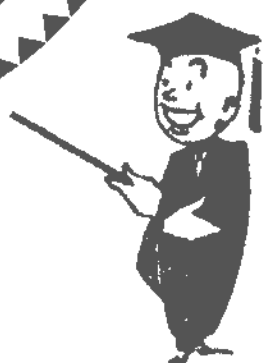
کد ۲۰۴

به نام خدا

تجربین گام به گام

علوم تجربی

سال دوم ابتدایی



منیژه افشاری



انتشاری، منیره، ۱۳۴۱ -
 تمرین گام به گام علوم معال دوم ابتدایی / مؤلف منیره انتشاری -
 تهران: نشر آزمون، ۱۳۸۳.
 ۸۸ ص: مصور جدول
 ISBN 964 - 461 - 740 - 1
 فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
 عنوان دیگر: علوم پایه دوم دوره ابتدایی
 ۱. علوم - پرسشها و پاسخها (ابتدایی). ۲. علوم - کتابهای درسی -
 راهنمای آموزگاری (ابتدایی). الف. عنوان. ب. عنوان: علوم پایه دوم دوره
 ابتدایی
 ۳۷۲/۲۴۰۷۶ LB۳۰۶۰/۲۲/۸۳۶۶
 ۸۳-۲۸۸۲۸ کتابخانه ملی ایران



تمرین گام به گام علوم تجربی دوم ابتدایی

مؤلف :	منیره انتشاری
نوبت چاپ :	اول ۱۳۸۳
ناشر :	نشر آزمون
تیراژ :	۵۰۰۰ نسخه
قیمت :	۶۰۰ تومان
چاپ و تصافی :	آزمون ۷۳۳۳۱۵۹
شابک :	ISBN 964-461-740-1 ۹۶۴-۴۶۱-۷۴۰-۱



* سخنی با معلمان محترم و والدین گرامی

هدف اصلی آموزش و پرورش، در عصر حاضر پرورش و تربیت افراد خلاق و نوآوری است که بتوانند بیندیشند و تفکر نمایند و نه پرورش افرادی که بر تکرار آنچه که به آن‌ها یاد داده شده است، اکتفا کنند.

هدف دیگر پرورش تفکر انتقادی است. بدان معنی که افرادی را تربیت کنیم که اهل تحقیق و بررسی باشند و نه افرادی که آن چه را که به آن‌ها گفته می‌شود، بدون بررسی کاملاً قبول کنند.

با توجه به این نکته باید نسلی را تربیت کنیم متفکر، که با خلاقیت مشکلات دنیای امروز را حل کنند، بر همین اساس، وزارت آموزش و پرورش در جهت تغییر برنامه‌های درسی و روش‌های تدریس علوم در دوره ابتدایی تأکید کرده است و این تأکید عمده بر فرایند یادگیری مجموعه فعالیت‌های ذهنی و عملی است که دانش آموزان باید در جریان یادگیری یک مطلب انجام دهند.

اکنون که برنامه‌ها و کتاب‌های درسی علوم ابتدایی تغییر کرده است. با وجود کتاب‌های راهنمای تدریس، اغلب معلمان عزیز و اولیاء دانش آموزان گرامی خود را نیازمند به کتاب‌های کمک درسی می‌کنند. به همین منظور این کتاب با توجه به اهداف جدید تألیف کتاب‌های علوم ابتدایی تهیه گردیده است. امیدوارم که با استفاده از این کتاب در برنامه ریزی و هدایت فعالیت‌های یادگیری دانش آموزان برای دستیابی به هدف‌های آموزش علوم گام بردارید.

فهرست مطالب

۱- گل، میوه و دانه ۴	۷- نور ۵۰
۲- محل زندگی جانوران و گیاهان ۱۷	۸- صدا ۵۵
۳- پوشش بدن جانوران ۲۷	۹- هوا ۶۴
۴- ماده چیست (۱) ۳۲	۱۰- هوا تغییر می‌کند ۶۸
۵- ماده چیست (۲) ۳۹	۱۱- روی زمین تغییر می‌کند ۷۳
۶- نیرو ۴۴	۱۲- رشد بدن ۷۸