

**کتاب**

# **علوم تجربی**

**نهم دبستان**

**همراه با درسنامه کامل آموزشی و سوالات سنجشی استاندارد**

**۱۴۰۰**

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | : کتاب علوم تجربی، ششم دبستان، همراه با درسنامه کامل آموزشی و سوالات سنجشی استاندارد/ مولفان امید پیری... [و دیگران]. |
| مشخصات نشر          | : ایلام: برگ آذین، ۱۴۰۰.                                                                                              |
| مشخصات ظاهری        | : ۹۴ ص.                                                                                                               |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۴۱-۹۳-۰                                                                                                   |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیپای مختصر                                                                                                         |
| یادداشت             | : مولفان امید پیری، محمد کاکي، محمدشکریبیگی، محمدتقی غلامی.                                                           |
| شناسه افزوده        | : پیری، امید، ۱۳۷۳-                                                                                                   |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۷۶۰۱۸۴۴                                                                                                             |
| وضعیت رکورد         | : فیپا                                                                                                                |
| تاریخ درخواست       | : ۳۰/۰۱/۱۴۰۰                                                                                                          |
| تاریخ پاسخگویی      | :                                                                                                                     |
| کد پیگیری           | : ۱۳۳۰                                                                                                                |

www.ketab.ir  
مرکز نشر برگ آذین

نام کتاب: علوم تجربی، ششم دبستان، همراه با درسنامه کامل آموزشی و سوالات سنجشی استاندارد

مولفان: امید پیری، محمد کاکي، محمدشکریبیگی، محمدتقی غلامی

صفحه آرا و ویراستار: فاطمه رنجبر

طراحی جلد: فرشته صیدی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

انتشارات: برگ آذین

قیمت: ۶۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۴۱-۹۳-۰

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ اول، اردیبهشت ۱۴۰۰

## فهرست مطالب

| صفحه | عنوان                          |
|------|--------------------------------|
| ۲    | سخنی با همکاران ارجمند         |
| ۳    | درس اول: زنگ علوم              |
| ۷    | درس دوم: سرگذشت دفتر من        |
| ۱۸   | درس سوم: کارخانه کاغذسازی      |
| ۲۷   | درس چهارم: سفر به اعماق زمین   |
| ۳۵   | درس پنجم: زمین پویا            |
| ۴۴   | درس ششم: ورزش و نیرو (۱)       |
| ۴۸   | درس هفتم: ورزش و نیرو (۲)      |
| ۵۷   | درس هشتم: طراحی کنیم و بسازیم  |
| ۵۹   | درس نهم: سفر انرژی             |
| ۶۸   | درس دهم: خیلی کوچک، خیلی بزرگ  |
| ۷۳   | درس یازدهم: شگفتی‌های برگ      |
| ۷۸   | درس دوازدهم: جنگل برای کیست؟   |
| ۸۶   | درس سیزدهم: سالم بمانیم        |
| ۹۴   | درس چهاردهم: از گذشته تا آینده |

## سخنی با همکاران ارجمند

برنامه درسی علوم پایه ششم ابتدایی در راستای نیل به اهداف مصوبه ۸۵۲ مورخ ۱۳۹۰/۱۰/۰۱ شورای عالی آموزش و پرورش تدوین شده است.

تکمیل، تصویب و تعمیق اهداف دوره ابتدایی متناسب با سند تحول بنیادین و همسو با برنامه درسی ملی و همچنین تربیت همه‌جانبه دانش‌آموزان برای رسیدن به مراتبی از حیات طیبه و کسب آداب و مهارت‌های ضروری برای ورود به دوره تحصیلی بعد از اهداف اصلی مورد انتظار است.

از بدو طراحی بسته آموزشی برای علوم ششم ابتدایی توجه به آموزش معلمان از طریق مدرسان میانی مورد توجه بوده است؛ اما نیاز به تداوم این آموزش و نقد تجارب گذشته ما را بر آن داشت تا کوشش خود را برای تألیف و آماده‌سازی کتاب علوم، دوچندان کنیم.

برای استفاده مؤثرتر از این راهنما توجه شما را به نکات زیر جلب می‌کنیم:

در این درسنامه آموزشی هر یک از دروس به‌طور جداگانه معرفی شده است. همچنین اهداف پیامد محور، دانستنی و نکات آموزشی و فعالیت‌های پیشنهادی مربوط به آن توسط مؤلفین ارائه گردیده است.

در برنامه درسی علوم تلاش شده است همسو با برنامه درسی ملی بین چهار عرصه اصلی یادگیری یعنی خود، خلق، خلقت و خالق متعال، در پنج عنصر تفکر، ایمان، علم، عمل و اخلاق؛ ارتباطی منسجم، منطقی و معنادار به وجود بیاید.

امید است همکاران ارجمند در اجرای موفقیت‌آمیز برنامه درسی علوم از هیچ کوششی فروگذار نکنند، مؤلفان، مشتاق دریافت نظرات ارزشمند شما هستند.