



کتاب کار علوم تجربی

(بیست آفرین)

پایه هفتم - دوره اول متوسطه

شامل:

تمام آن چه برای یک دوره آموزش و سنجش مطلوب به آن نیاز داریم. از جمله این موارد، عبارتند از:

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| (۱) درخت دانش | (۲) کار در کلاس |
| (۳) جدول و سرگرمی | (۴) کار در خانه |
| (۵) آزمون پایانی | (۶) نمونه آزمون های پایانی |
| (۷) جدول متقاطع | (۸) و |

نویسنده: **مجید سرپرست**

سرشناسه : سرپرست، مجید، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار (بیست آفرین) علوم تجربی پایه هفتم - دوره اول
متوسطه.../نویسنده مجید سرپرست.

مشخصات نشر : تهران: قاطع البرهان، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری : ۱۶۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک : 978-964-2604-14-2 ۶۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : علوم -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع : علوم -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده بندی کنگره : ۱۳۹۲ ک۴ س/۲۶/۳۰۶ LB۳۰۶
رده بندی دیویی : ۲۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۷۸۵۹۰

کتاب کار بیست آفرین علوم تجربی - پایه هفتم [دوره اول متوسطه]

❖ نویسنده : مجید سرپرست

❖ ناشر : قاطع البرهان

❖ نوبت چاپ و شمارگان : اول / ۵۰۰۰ جلد

❖ حروفچینی و صفحه آرایی : مریضی سرپرست

❖ طراح جلد و ناظر فنی : مصطفی سرپرست

❖ چاپخانه و صحافی : مهارت / مهرگان

❖ تاریخ نشر : پاییز ۱۳۹۲

مرکز پخش تهران قاطع البرهان:

تلفاکس : ۳۳۰۳۴۸۳۸

تلفن : ۳۳۷۲۷۲۳۵

همراه : ۰۹۱۲۲۲۴۰۲۸۹

نشانی دفتر انتشارات :

تهران - خ خاوران - خ عبدالحسین شیرازی - ک شهید فهمی - شماره ۱۱ - واحد ۱

قیمت : ۶۰۰۰ تومان

ISBB: 978-964-2604-14-2

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۴-۱۴-۲

به نام آن که هستی، جان از او یافت

همکار گرامی، اولیای محترم و دانش‌آموزان عزیز

با سلام و عرض ادب. حسن نظر شما در انتخاب این مجموعه‌ی ارزشمند را تبریک می‌گویم. این کتاب مبتنی بر روش‌های نوین آموزشی تهیه شده است. روشی که آموزش مطالب علمی در آن بسیار ساده و شیرین بیان شده است و ماندگاری پایدار آموخته‌ها را موجب می‌شود.

این کتاب همچون کتاب درسی دانش‌آموزان، شامل ۱۴ فصل می‌باشد. در هر فصل، قسمت‌های مختلف و سوال‌های گوناگون و مطالب متنوعی مطرح شده است تا فراگیران را در حیطه‌های مختلف یادگیری، یاری نماید. هر فصل این کتاب شامل:

۱) درخت دانش: خلاصه‌ای از اهم مطالب هر فصل کتاب درسی است که تمام نکات مهم فصل به صورت طبقه‌بندی شده و ساده بیان شده است.

۲) کار در کلاس: سوال‌های ساده و متنوعی از فصل، تهیه شده است که دانش‌آموزان باید بتوانند پس از تدریس دبیر گرامی، به آن سوال‌ها پاسخ دهند.

۳) جدول و سرگرمی: گونه‌ی دیگری از پرسش‌های هر فصل به صورتی ساده و به شکل جدول حروف، بیان شده است که دانش‌آموزان پس از تدریس هر فصل، جدول را حل کنند.

۴) حکایت‌های آموزشی: بسیاری از نکات علمی در قالب داستان‌های کوتاه، بیان شده است. در پایان هر حکایت، تعدادی سوال، آورده شده است که در یادگیری‌های موثر، فراگیران باید بتوانند به آن سوال‌ها پاسخ دهند.

۵) کار در خانه: سوال‌های فراتر از حد دانش و معلومات که دانش‌آموز را به تفکر، ترکیب، تحلیل، ارزشیابی و بیشتر برای یادگیری موثر و پایداتر، یاری می‌دهد.

۶) آزمون پایانی: مجموعه‌ای از سوال‌های استاندارد که با گستره‌ای از سطوح مختلف یادگیری و دانش، فهم، ادراک، تحلیل، ترکیب و ارزشیابی، می‌باشد، دانش‌آموزان را مورد سنجش نهایی قرار می‌دهد و آنان را جهت برگزاری هر نوع آزمونی آماده می‌سازد.

۷) جدول‌های متقاطع: مجموعه‌ای از سوال‌های متنوع از هر کدام از بخش‌های کتاب درسی، در قالب جدول متقاطع آورده شده است. این گونه سوال‌ها علاوه بر انگیزش دانش‌آموزان بر انجام فعالیت‌های درسی و یادگیری، آنان را به مرور درس‌های گذشته نیز علاقه‌مند می‌سازد.

۸) نمونه آزمون‌های پایانی: چند نمونه از سوال‌های امتحانی پایان سال که به صورت هماهنگ در میان تعداد زیادی از دانش‌آموزان برگزار شده است، آورده شده است. در این بخش، فراگیران ما علاوه بر آشنایی با سوال‌های پایان سال، آنان را آماده شرکت در آزمون پایانی نوبت دوم سال تحصیلی می‌نماید.

در پایان یادآور می‌شوم با توجه به نظرات ارزشمند همکاران محترم و شرایط متفاوت فراگیران، تهیه مجموعه‌ای که بتواند رضایت تمام سلیقه‌ها را جلب نماید، نیاز به مشارکت فکری تمام خوانندگان کتاب دارد. به همین دلیل، دفتر انتشارات آماده دریافت نظرات و پیشنهادات شما عزیزان، به منظور ارتقای سطح کیفی چاپ‌های بعدی می‌باشد.

مجید سرپرست