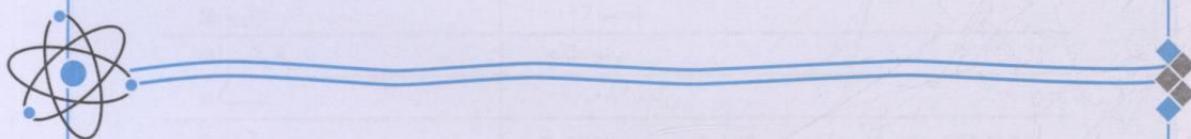




شامل:

- ۱۵ فصل آموزشی
- ۷۴۷ تمرین مشابه و تکمیلی موفعه‌های کتاب درسی
- پوشش گونه‌های مختلف سؤال اعم از ساخت انت صدیع - غلط،
جای خالی، چهارگزینه‌ای، پاسخ کوتاه و بلند



هماهنگی و نظارت علمی: میثم پرنیان خوی

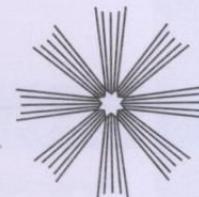
پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان

عنوان و نام پدیدآور :	کتاب کار علوم هفتم شامل : ۱۵ فصل آموزشی ، ۷۴۷ تمرین ... / پدیدآورندگان
هیات مولفان [کانون فرهنگی آموزش؛ هماهنگی و نظارت علمی میثم پرنیان خوی .	
مشخصات نشر :	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری :	۱۳۶ ص: مصور، جدول؛ ۲۹×۲۲ س.م
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۳۶-۳
وضعیت فهرست :	
نویسی :	فیبای مختصر
شناسه افزوده :	پرنیان خوی، میثم، ۱۳۷۰-
شناسه افزوده :	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی :	۸۹۷۵۳۱۱
اطلاعات رکورد :	
کتابشناسی :	فیبا



کانون فرهنگی آموزش قلمچی

برنامه‌ریزی، هدایت، نظارت، کاظم قلمچی



عنوان کتاب:	کتاب کار علوم هفتم
برنامه‌ریزی آموزشی:	ظه قلمچی
هماهنگی و نظارت علمی:	میثم پرنیان خوی
پدیدآورندگان:	هیأت لفاف
مدیر تولید:	صمد ریحانی
هماهنگی و اجرا:	لیلا خلخالی
مستند سازی:	مریم صالحی، الهه مرروق، فاطمه محمدی، احسان صادقی
حروفنگار و صفحه‌آرا:	زهراء سجادی، سارینا کشوری
گرافیک:	لیدا تکبیری
قطع:	رحلی
چاپ:	سوم (۱۴۰۳)
ناظر چاپ:	حمدی عباسی
چاپخانه:	چکادچاپ
تیراژ:	۳۰۰۰ نسخه
لیتوگرافی:	چکادچاپ
قیمت:	۱۸۰.۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۳۶-۳

ISBN:978-600-00-2636-3 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۳۶-۳

کلیهی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بنبست حاجیان، پلاک ۷



مجموعه کتاب های کار



هیأت مؤلفان (به ترتیب حروف الفبا):

فریده احمدی پور، علی سهندي، جمشيد عزيزي

تیراز

سال

چاپ

۲۰۰۰

۱۳۹۸

اول

۲۰۰۰

۱۴۰۲

دوم

۳۰۰۰

۱۴۰۳

سوم

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع‌بندی

در کانون فرهنگی آموزش سعی می‌کنیم بهترین و مناسب‌ترین مسیر مطالعه را طراحی کنیم، آزمون‌های منظم و برنامه‌ای (دو هفته یک بار)، دفتربرنامه‌ریزی، جلسات پنج نفره، همگی، برای این منظور طراحی شده‌اند. یکی از مهم‌ترین عناصر در برنامه‌ی آموزشی، «کتاب» است. با طراحی کتاب‌های آموزشی کانون، به داوطلبان مسیر مطالعه را معرفی می‌کنیم تا با پیمودن آن، خواندن‌گان به تدریج از مرحله‌ای به مرحله‌ی دیگر گام بگذارند. در اینجا به معرفی مراحل پنج گانه مطالعه می‌پردازیم:

کتاب درسی، یادداشت‌های کلاسی، کتاب‌های سبز‌کانون

- مطالعه‌ی کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مفاهیم
- حل تمرینات کتاب‌های درسی
- مطالعه‌ی یادداشت‌های کلاس درس و جزوای معلمان
- در این قسمت ما کتاب‌های سبز را منتشر کردی‌ایم.

مراحلی اول

ادراک

شروع با آموزش
مفهوم‌ها

محتوای کتاب‌های سبز، آموزش موضوع به موضوع کتاب درسی است، به گونه‌ای که به طور مفهومی بر مباحث مسلط می‌شوید.

کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار، کتاب‌های کار

دومین مرحله‌ی مطالعه در کانون، مرحله‌ی ثبیت با تمرین، یعنی تمرین و حل مسائل تشریحی است. بهتر است ابدیا با کتاب درسی شروع کنید. پس از پاسخ‌گویی به تمرین‌های کتاب درسی به سراغ کتاب کار بپرید و متناسب با پیشرفت تدریس در کلاس درس، تمرین‌های متنوع هر مبحث را کار کنید. بهترین منبع برای این تثبیت، تمرین از کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی است که از سوالات امتحانات نهایی و بقای مدارس سراسر کشور جمع‌آوری و در کتاب سؤال‌های پرتکرار طبقه‌بندی و چاپ شده است. ضمن نعمادیات تکرار هر سؤال نیز در مقابل هر سؤال ذکر شده است.

کتاب‌های آموزشی، کتاب‌های سه‌سطحی

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌ها نکور در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند.

کتاب‌های آموزشی شامل ۳ دسته سؤال است: ۱) کنکورهای سال‌های گذشته آزمون سراسری داخل و خارج کشور، ۲) منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون، ۳) تست‌های منتخب از تمرین‌ها، فعالیت‌ها و مثال‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل کتاب درسی که به ترتیب فصول طبقه‌بندی شده‌اند. با تمرین این سؤال‌ها، داوطلب از میزان و سطح آموخته‌ای خود آگاهی و بر موضوع درسی به تدریج تسلط می‌یابد.

در کتاب‌های سه‌سطحی تست‌های آزمون‌های کانون پس از استخراج آماری نتایج هزاران داوطلب شرکت‌کننده، گزینش شده و در سه سطح، نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر چیده شده‌اند. تمرین این کتاب‌ها را پس از کتاب‌های آموزشی موصیه می‌کنیم. مخاطبان این کتاب‌ها، داوطلبانی هستند که از سطح آموزش متوسط به بالا (تراز ۵۰۰ به بالا) برخوردار می‌باشند.

مراحلی سوم

تسلط

با

تست‌های طبقه‌بندی شده

داوطلبان کانون از طریق شرکت در آزمون‌های برنامه‌ای، آموخته‌های خود را ارزیابی می‌کنند. کارنامه‌ی کشواری آزمون‌ها در همان روز ارائه می‌شود. ارزیابی مستمر و مداوم، دانش‌آموزان را همواره در مسیر صحیح نگه می‌دارد و روش‌های اشتباه و سرعت و شتاب نامناسب را تصحیح می‌کند.

مراحلی چهارم

از زیبایی

برای پلاگیوی با
آزمون‌های برنامه‌ی
کانون

مراحلی پنجم

جمع‌بندی

با

کتاب‌های زندگانی و
اختصاصی
و کتاب‌های
جمع‌بندی و نویز

مقدمه

۰

به نام خدا

دانش آموزان پر تلاش، معلم های دلسوز و عزیز و اولیا دغدغه مند

همانطور که می دانید کتاب علوم با وجود ۴ شاخه شیمی، فیزیک، زمین شناسی و زیست شناسی یکی از پرمحتوای ترین کتاب های شما در دوره اول متوسطه می باشد که در دوره دوم این کتاب به ۴ کتاب جداگانه تبدیل می شود. از طرفی سعی مولفین کتاب درسی بر این است که با مطالعه این کتاب زمینه آشنایی کامل شما با این شاخه ها فراهم گردد حال آنکه هر کدام از شاخه ها برای خودش دنیا بی دارد، مثلا در همین شاخه فیزیک علمی به نام مکانیک وجود دارد که یک بخش آن مربوط به کار و اثری شود و در کتاب های دانشگاهی مفصل در این مورد بحث، بررسی و مطالعه توسط دانشجویان قرار می گیرد.

متاسفانه به دلیل اینکه کتاب علوم شما به تناقض داشت آموزان کل کشور و برای همه سطوح دانش آموزی (قوى، متوسط و ضعیف یا علاقه مند و بی علاقه) طراحی شده است. بنابراین خیلی از تمرینات و سوالات اضافی را با خاطر اینکه حجم کتاب خیلی زیاد می شود در آن قرار داد پس به ناچار دانش آموزان و معلم ها مجبور هستند در کنار کتاب درسی از کتاب کمک درسی منطبق و هم سطح با کتاب درسی استفاده کنند.

این کتاب سعی دارد تا نیازهای کامل شما دانش آموزان سخت کوش در حل تمرینات و سرعت بیشتر را پاسخ دهد. همکاران عزیز و دلسوز، ما در این کتاب تمام تلاش خود را کرده ایم که از سوالات و تمرینات مهم و کاربردی برای تعمیق بهتر مطالب برای دانش آموزان منطبق با سرفصل های کتاب درسی و هم سطح با آزمون های نهایی استفاده کنیم. اولیا گرامی که به جهت ارتقا سطح علمی فرزندتان این کتاب را تهیه می کنید، امیدواریم که توانسته باشیم این امر شما را به خوبی در این کتاب تحقق بخشیده و شاهد رشد علمی دانش آموز شما با خواندن این کتاب باشیم.

ارادتمند - میثم پرنیان



علوم هفتم

ارزیابی پیشرفت

مسلط نیستم

رسپتا مسلط

مسلط

تعداد سوال

صفحه

<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۲۱.....۸	فصل اول: تفکر و تجربه
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۷۳.....۱۰	فصل دوم: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۲.....۲۰	فصل سوم: اتم‌ها؛ الفبای مواد
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۳۸.....۲۷	فصل چهارم: مواد پیرامون ما
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۱۰.....۳۴	آزمون میان نوبت اول
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۱.....۳۵	فصل پنجم: از معدن تا خانه
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۳.....۴۰	فصل ششم: سفر آب روی زمین
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۱۰.....۴۵	آزمون نوبت اول
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۳.....۴۸	فصل هفتم: سفر آب درون زمین
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۷۶.....۵۶	فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۵.....۶۹	فصل نهم: منابع انرژی
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی۷۲	آزمون میان نوبت دوم
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۶۹.....۷۵	فصل دهم: گرما و بینه‌سازی مصرف انرژی
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۵۰.....۸۳	فصل یازدهم: یاخته و سازمان‌بندی آن
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۲.....۸۹	فصل دوازدهم: سفره سلامت
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۴.....۹۴	فصل سیزدهم: سفر غذا
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۴۴.....۹۹	فصل چهاردهم: گردش مواد
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۳۶.....۱۰۵	فصل پانزدهم: تبادل با محیط
<input type="checkbox"/> زرد	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> آبی	۱۰.....۱۹	آزمون نوبت دوم