

بسم الله الرحمن الرحيم

علوم تجربی پایه نهم دوره اول متوسطه

(مجموعه کتاب‌های کار)

• مؤلف: محمد تک فلاح

www.wiket.ir

سرشناسه	: تک فلاح، محمد، ۱۳۷۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: علوم تجربی پایه نهم دوره اول متوسطه
مشخصات نشر	: تهران: آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۳ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی). : ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های کار
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۸۰-۰۲-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۱۷۲۸۰



مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

علوم تجربی پایه نهم دوره اول متوسطه

تک فلاح، محمد

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۶

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۸۸۸۰-۰۲-۸

۱۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۲۷۵۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نویت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیک:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

فراگیری علوم تجربی به صورت موثر و کاربردی به دانش آموزان کمک می‌کند تا روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشند.

مطابق برنامه درسی، کتاب سال نهم دوره اول متوسطه شاید با تغییرات زیادی روبرو باشد. با توجه به حساسیت نوع آموزش در درس علوم تجربی و سال نهم که سالی سرنوشت ساز و عامل اصلی ورود دانش آموزان به شغل آینده‌شان است این کتاب تالیف شد تا بتواند نیاز دانش آموزان و دبیران گرامی را برطرف کند.

ما جهت تحقق اهداف فوق، مصمم به گردآوری مجموعه‌ای شدیم که شما را در مطالعه درس یاری نماییم، مجموعه‌ای که پیش روی شماست شامل پرسش‌های هدف‌داری است که مهارت یادگیری را در دانش آموزان تقویت می‌نماید.

این کتاب به عنوان کتاب سوالات متن و کاربردی تالیف شده است که دانش آموزان بتوانند به صورت جامع این کتاب را مطالعه نمایند و موفقیت‌های بزرگی را در آزمون‌های مختلف از جمله امتحانات استانی کسب نمایند. و ساختار اصلی این کتاب عبارت است از:

- دارای سوالات صحیح و غلط. برای آزمون کردن دانش آموز و فراگیری صحیح مطلب
 - دارای سوالات جاهای خالی: برای قلم و درک مطلب فصل
 - دارای سوالات مفهومی: برای خودآزمایی دانش آموز و مفاهیم کلیدی را دانش آموز ملکه ذهن خود کند طراحی شده است.
 - دارای سوالات چهارگزینه‌ای: برای آماده کردن دانش آموز برای آزمون‌های چهارگزینه‌ای به صورت مختصر
 - دارای سوالات تشریحی: این نوع سوالات از هر خط سوالاتی است که استاندارد طراحی شده که دانش آموز در آزمون‌های نهایی و استانی ضعفی نداشته باشد.
- استفاده مناسب از این کتاب عبارت است از:

۱. قبل از هر چیزی دانش آموز باید حواس پنج‌گانه خود را در کلاس با توجه به تدبیر معلم خود ایجاد کند.
۲. دانش آموز اول باید کامل بر کتاب درسی خود تسلط داشته و بعد از درک مطلب، کتاب درسی خود به این کتاب پاسخ بدهد.
۳. درس علوم به آسانی می‌تواند بین چهار عرصه خود، خلق، خلقت خالق متعال ارتباطی منسجم و منطقی به وجود آورد.

سخن آخر

ضمن آرزوی موفقیت این کتاب را به آینده سازان ایران عزیز تقدیم می‌کنیم و باعث سربلندی است که در راه پیشرفت علم و دانش ایران سرزمین کهن قدم برمی‌داریم امیدواریم از این کتاب بهره‌خوبی در بخشی از فراگیری و کسب علم ببرید.

۵	فصل اول: مواد و نقش آنها در زندگی
۱۵	فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر
۲۹	فصل سوم: به دنبال محیطی برای زندگی بهتر
۴۳	فصل چهارم: حرکت چیست
۵۹	فصل پنجم: نیرو
۷۷	فصل ششم: زمین ساخت ورقه‌ای
۹۱	فصل هفتم: انرژی از گذشته زمین
۱۰۳	فصل هشتم: فشار و آثار آن
۱۱۳	فصل نهم: ماشین‌ها
۱۲۷	فصل دهم: نگاهی به فضا
۱۵۳	فصل یازدهم: گوناگونی جانداران
۱۶۹	فصل دوازدهم: دنیای گیاهان
۱۶۹	فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره
۱۸۳	فصل چهاردهم: جانوران مهره‌دار
۱۹۹	فصل پانزدهم: با هم زیستن