



مجموعه کتاب‌های نابغه

(جامع) علوم هفتم (اول دوره اول متوسطه)

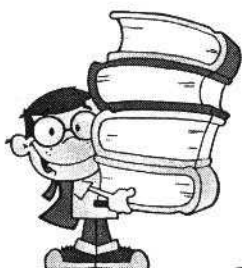
المپیاد برتر

www.ketab.ir

سرشناسه :	سلطانی، حمیده، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور :	مجموعه کتاب‌های نابغه (جامع) علوم هفتم (اول دوره اول متوسطه) المپیاد برتر/مؤلف حمیده سلطانی.
مشخصات نشر :	تهران: مدبران، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری :	۱۴۳ ص.: مصور (بخشی رنگی). : ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۶۳۰۳-۴۸-۲
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
موضوع :	علوم -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع :	علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده بندی کنگره :	۱۳۹۳ م۷۶س/Q۱۸۱
رده بندی دیویی :	۵۱۰/۷۱۲
شماره کتابشناسی ملی :	۲۵۹۲۳۵۵

شناسنامه کتاب

نام کتاب	مجموعه کتاب‌های نابغه - (جامع) علوم
مؤلف	مهندس حمیده سلطانی
تیراژ	۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	اول - تابستان ۱۳۹۳
ناظر و پیش نویس	حامد علی قانعی
طراح جلد و صفحه آرایی	حمیدرضا موسوی نصر
چاپ و تکثیر	آموزشگاه آزاد علمی قانعی
نشر	انتشارات مدبران
قیمت	۲۰۰۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۳۰۳-۴۸-۲
نشانی پست الکترونیک	bartaredu@yahoo.com
روابط عمومی	۸۸۴۱۴۵۴۶
نمابر	۸۸۴۱۰۹۲۴
وب سایت المپیاد برتر	www.olympiadbartar.org www.olympiadbartar.net



* کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه المپیاد برتر (آموزشگاه قانعی) می باشد.
* هرگونه تکثیر یا کپی برداری جزئی و کلی از آن منوط به اخذ رضایت کتبی از ناشر است.



المپیاد برتر



کتاب های نابغه

اول متوسطه ۱ (هفتم)

فهرست مطالب

علوم و ابزارهای آن	
فصل اول	۶
فصل دوم	۱۱
تجربه و تفکر	
اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن	
مواد الفبای زندگی	
فصل سوم	۲۱
فصل چهارم	۳۱
اتم های الفبای مواد	
مواد پیرامون ما	
منابع خدادادی در خدمت ما	
فصل پنجم	۴۲
فصل ششم	۴۹
فصل هفتم	۶۱
از معدن تا خانه	
سفر آب روی زمین	
سفر آب درون زمین	
انرژی نیاز همیشه	
فصل هشتم	۶۹
فصل نهم	۷۶
فصل دهم	۸۲
انرژی و تبدیل های آن	
منابع انرژی	
گرمای و بهینه سازی مصرف انرژی	
دنیای درون من	
فصل یازدهم	۹۰
فصل دوازدهم	۹۸
فصل سیزدهم	۱۰۶
فصل چهاردهم	۱۱۴
فصل پانزدهم	۱۲۱
سلول و سازمان بندی آن	
سفره سلامت	
سفر غذا	
گردش مواد	
تبادل با محیط	
آزمون در آزمون	
سوالات تشریحی	
پرسش های چهارگزینه ای مقدماتی	
سوالات تستی	

مقدمه

سر ارادت ما و آستانِ حضرتِ دوست

روی سختم با شما عزیزان دبیرستانیست ...

کتاب کار علوم تجربی نابغه که هم اکنون پیش روی شماست شامل تمامی مطالب کتاب درسی علوم تجربی پایه اول متوسطه ۱ (هفتم) به انضمام تست‌های تالیفی و پاسخنامه تستی و تشریحی است.

سعی بر آن داشتیم تا با ذکر تمام نکات درسی در قالب تست‌های ۴ گزینهای، ذهن شما را جهت دستیابی به پاسخ‌های ذهنی، آماده سازم. آنچه در متن کامل این کتاب آمده است مجموعه‌ای از کلیه مفاهیم کتاب درسی سال ششم به همراه نکاتی از سال‌های گذشته می باشد. در انتهای هر فصل نیز مجموعه‌ای با عنوان زنگ تفریح گرد آورده شده است که شما را با چند اصطلاح انگلیسی آشنا می‌سازد.

فرزندم، امیدوارم مطالب این کتاب شما را در درک هرچه بهتر و عمیق مفاهیم درسی یاری نماید.

دانش آموز عزیز تلاش و آرزوی من موفقیت روز افزون شماست.

امید است برای رسیدن به آرزوهایتان تلاش کنید، تلاش کنید و تلاش کنید.

سر بلند و پیروز باشید

حمیده سلطانی