



عنوان و نام پدیدآور: ماجراهای من و درسام - علوم ۶ ام  
قفل‌گری، نیما،  
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۴  
مشخصات ظاهری: ۱۴۰ ص، مصور، جدول، ۲۹ × ۲۲ س م  
شابک: ۱ - ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۱۲ - ۰۰۸ - ۳۹۲۸۸۶۰  
موضوع: فهرست‌نویسی: فنیای مختصر  
موضوع: علوم - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)  
موضوع: علوم - راهنمای آموزشی (ابتدایی)  
شماره ثبت: ۳۹۲۸۸۶۰ ملی  
نام کتاب: ماجراهای من و درسام - علوم ۶ ام  
ناشر: خیلی سبز  
مؤلف: نیما قفل‌گری  
ویراستار علمی: زینب عمادیان  
طراح جلد: حسین پاشازاده  
گرافیکست جلد: منیره بهرامی  
حروفچینی: مؤسسه فرهنگی هنری خیلی سبز واقعی  
صفحه‌آرایی: پرستو امیرعلی  
رسم شکل: لیدا نصیری - مرتضی ضیایی  
گرافیکست: بهاره امین‌ترابی - حسین پاشازاده  
گرافیکست همکار: سید بهزاد عطیقه‌پور  
لیتوگرافی: ترام‌نگار  
چاپخانه: بارس سهند  
نوبت چاپ: اول (۹۵-۹۴)  
تیراژ: ۲۵۰۰ جلد  
قیمت: ۱۲۰۰ تومان  
تلفن مرکز فروش: ۵-۶۶۴۶۳۲۳۴ (۰۲۱)  
سندرن پستی: ۸۱۵۷ - ۱۴۱۵۵  
Site: [www.kheilisabz.com](http://www.kheilisabz.com)  
MS: ۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



## مقدمه ناسم

دوست خوبم، سلام!

خواندن هر درسی برای خودش ماجرای دارد. هر کدام از کتاب‌های «ماجراهای من و درسام» هم مربوط به یکی از این ماجراهاست. اگرچه جرای درس خواندن معمولن وضعیت‌ها و نتیجه‌های مختلفی دارد که از شادی و خوشی و سرزندگی تا غم و اندوه و سستگی متغیر است اما این کتاب‌ها ماجرای دیگری دارد. این کتاب به معنی واقعی کلمه کار راه‌انداز مفید است. برای هر درس، یک درس‌نامه‌ی خلاصه، مفید و یاددهنده دارید که هرچه را لازم دارید با بیانی ساده و روشن توضیح داده است. بعد از درس‌نامه با یک سری سؤال، شبیه سؤال‌های امتحانی روبه‌رو می‌شوید.

اگر درس‌نامه را خوب بخوانید و یاد بگیرید. متن آن پس جواب‌دادن به تمام سؤال‌ها برمی‌آید. و با یادگرفتن مجموع نکات و مفاهیم درس‌نامه و سؤال و تمرین کردن آن‌ها در هر آزمون و امتحان دلخواهی مثل امتحان‌های شفاهی، کلاسی، کتبی و ... به راحتی نمره‌ی خوب می‌آورید.

برای نیم‌سال اول و پایان سال هم چند آزمون درست و حسابی استاندارد به ایتان گذاشته‌ایم که با خیال راحت بروید سر امتحان.

خلاصه‌اش این‌که ما ماجرای شما و هر کدام از درس‌هایتان را تبدیل کرده‌ایم به یک کتاب آموزشی کامل و جمع‌وجور که هم در طول سال تحصیلی و هم در اوقات قبل از امتحان (همان شب امتحان خردی که به کمکتان می‌آید تا کاملن مطمئن شوید و برای ۲۰ گرفتن بروید سر امتحان و بعدش هم یک نمره‌ی ۲۰ خوب رو اگر هم شد بیشتر!) بگیرید. امیدواریم با استفاده از این کتاب جادویی همه‌ی ماجراهایتان با خوبی و خوشی تمام شود.

مواظب خودتان باشید و ماجراهای خوبی داشته باشید!

# فهرست

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| ..... ۵   | فصل اول<br>• زنگ علوم                 |
| ..... ۱۰  | فصل دوم<br>• سرگذشت دفتر من           |
| ..... ۲۰  | فصل سوم<br>• کارخانه‌ی کاغذسازی       |
| ..... ۳۰  | فصل چهارم<br>• سفر به اعماق زمین      |
| ..... ۴۰  | فصل پنجم<br>• بین پویا                |
| ..... ۵۲  | فصل ششم<br>• ورزش و نیرو (۱)          |
| ..... ۶۰  | فصل هفتم<br>• ورزش و نیرو (۲)         |
| ..... ۷۵  | فصل هشتم<br>• طراحی کنیم و بسازیم     |
| ..... ۷۹  | آزمون نیمسال اول<br>• آزمون شماره (۱) |
| ..... ۸۲  | • آزمون شماره (۲)                     |
| ..... ۸۵  | فصل نهم<br>• سفر انرژی                |
| ..... ۹۵  | فصل دهم<br>• خیلی کوچک، خیلی بزرگ     |
| ..... ۱۰۴ | فصل یازدهم<br>• شگفتی‌های برگ         |
| ..... ۱۱۲ | فصل دوازدهم<br>• جنگل برای کیست؟      |
| ..... ۱۲۰ | فصل سیزدهم<br>• سالم بمانیم           |
| ..... ۱۳۰ | فصل چهاردهم<br>• از گذشته تا آینده    |
| ..... ۱۳۲ | آزمون نیمسال دوم<br>• آزمون شماره (۱) |
| ..... ۱۳۵ | • آزمون شماره (۲)                     |
| ..... ۱۳۸ | • آزمون شماره (۳)                     |