



عنوان و نام پدیدآور: ماجراهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن شیمی ۲ -	نام کتاب: ماجراهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن شیمی ۲ -
پایه یازدهم	پایه یازدهم
سرمايه، عباس	ناشر: خیلی سبز
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶	مؤلف: عباس سرمايه
مشهات ظاهري: ۲۵۲، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م	ویراستاران علمی: سحر درویشی - زهرا خردمند - یاسر عبدالهی
شابک: ۲ - ۳۸۲-۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸	ویراستاران فنی: فاطمه مشایخی - ملیکا مهری
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا	طراح جلد: حسین پاشازاده
موضوع: شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)	گرافیکست همکار جلد: ساناز یوسفی - محمدصادق صارمی
مرتبه: شیمی - راهنمای آموزشی (متوسطه)	گرافیکست: بهاره امین‌ترابی
شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۴۴۷۹۰	تصویرساز سردرس: بهاره امین‌ترابی
۵۰۰۸۸۰۱	گرافیکست همکار: مسعود علیزاده - نعیمة افشاری
	رسم شکل: محمد عبدالهی - عطا عطری - فاطمه ثابتی
	حروفچینی: مجتبی حسینی‌نمرین - ناصر قربانی‌رفعت
	صفحه‌آرایی: آسیه بهداروند - سمیه حسین‌زاده - بهنوش خردپیشه -
	سلاسه سراجی
	بزرگرافی و چاپخانه: انتخاب‌رسانه
	نوبت چاپ: اول - ۹۶
	تیراژ: ۱۰۰۰ عدد
	قیمت: ۴۰۰۰ تومان
	تلفن مرکز پخش: ۰۲۱-۱۰۰۰۰۰۰۰
	صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۲۰۰۸
	SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه‌ی 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.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه ناشر

فکر کن! وقتی تیم محبوبت به گل عقبه چه حالی داری؟ حالا تو این وضعیت، اگه مهاجم تیمت فرصت صددرصد گل رو هدر بده چی؟ همه ما تو زندگیمون فرصت‌های محدود صددرصد گل‌زدن داریم که اگر هدر بدیم خیلی سخت جبران میشه. برای همین خوبه که طرفدارامون رو ناامید نکنیم و فرصتامون رو گل کنیم. البته به مشکل اساسی هست و اونم اینکه ما گاهی دروازه‌ها رو اشتباه می‌گیریم و گل به خودی می‌زنیم؛ یعنی به وقتایی فرصت رو با تهدید و تهدید رو با فرصت قاطی می‌کنیم. مثلاً به نظر شما درس خوندن و امتحان دادن فرصته یا تهدید؟ موبایل و تلگرام و اینستاگرام چی؟ راجع بهش فکر کنید. تتسوکو کورویاناگی نویسنده و بازیگر ژاپنی در کتاب «مدرسه رویایی» نوشته:

«از داشتن چشم اما ندیدن زیبایی،

داشتن گوش اما نشنیدن موسیقی،

داشتن عقل اما آگاه‌نشدن از حقیقت

باید ترسید.»

من میگم این رو هم به هسته تتسوکو اضافه کنید:

«از داشتن فرصت اما گل‌زدن هم باید خیلی ترسید.»

این کتاب شیمی ماجراهای من و رسام بهیبه پاس گل طلاییه که عباس سرمایه برای شما ارسال کرده، فقط مونده شما این پاس رو تبدیل به گل کنید.

ممنون از آقای عباس سرمایه به خاطر این پاس گل زیبا. همه کادر فنی و بازیکنان تیم خیلی سبز؛ از جمله استاد مهدی براتی به خاطر نظرات کارشناسانه و دقیقش. خانم انسیه‌سادات میرجعفری که همیشه یار و یاور ما در واحد تألیف بوده و هست. همکاران پرتلاش ما در واحد تولید که تا دقیقه ۹۰ یک نفس تلاش می‌کنن.

قدر همه‌تون رو می‌دونیم.

مقدمه مؤلف

بعد از استقبال خوبی که از ماجراهای دهم داشتید، تصمیم گرفتیم ماجراهای یازدهم رو با قدرت بیشتری براتون بنویسیم. کتاب یازدهم، ماجراهای جدی‌تری نسبت به دهم داره! واسه همین هم تقسیم‌بندی ما واسه درس‌هاش این‌طوره که هر درس این کتاب مربوط به یک هفته آموزشی میشه و مجموع درس‌ها میشه ۲۲ هفته. ۴ هفته هم می‌مونه که می‌تونید واسه امتحانتون زمان بذارید.

ساختار کتابمون این شکلیه که هر فصل رو به چندتا درس تقسیم کردیم که مطالعه اون‌ها واسه تون ساده‌تر بشه، آخر هر درس هم یه سری سؤال‌های امتحانی گذاشتیم که بدونید درس‌ها رو تا چه سطحی باید یاد بگیرید. البته این‌جا یه سری سؤال هم هستن که علامت  دارن، اینارو هم اگه بتونید حل کنید ۵/۲۰ شدنتون تضمینه! تازه حل صحیح و دقیق و کامل سؤالای امتحانی رو هم واستون آوردیم.

یه برگ برنده‌ای که این کتاب داره و ما فکر می‌کنیم که انگار فیل هوا کردیم، خلاصه فصل‌هاست. تو این قسمت عصاره کل کتاب تو ۸ صفحه جمع شده، اگه فقط همین قسمت رو خوب درک کنید، قطعاً نمره خیلی خوبی می‌گیرید.

جعفر  و پدرام  همچنان  فیکس کتابمون! البته یه سال بزرگ‌تر شدن و یه تغییراتی هم داشتن. مثلاً جعفر یکم سیبیلش سبز شده! شاید براتون جالب باشه که بدید ارسال چیکار کردن، پدرام که از اول هم تابلو بود قراره ۲۰ پشه ولی ۵/۲۰ شدا جعفر هم نمره شیمیش عالی شد و  خب بدو نرسید که میگن معدل مثل ناموس آدمه!

تا این گوساله‌مون گاو شد (یعنی این کتابمون چاپ شد). دل خیلی‌ها آب شدا (یعنی کلی آدم زحمت کشیدن) جا داره صمیمانه ازشون تشکر کنم. می‌دونید که پارتی‌بازی در ما نهادینه شده! واسه همین هم  همسر عزیزم که کما فی السابق مشاور و یار و ویراستار علمی کتابمون بود و پدر و مادر مهربونم تشکر می‌کنم که تو این مدت خیلی اذیت شدن و درگیرها بود که تحمل کردن!

تشکر فراوان از:

دکتر کمیل و ابوذر! نصری‌هایی که کاری کردن خیلی سبز مثل همیشه در دونه!

مهندس سبزمیدانی نازنین! که هم مدیر تألیفمون بود و هم مثل یه فانوس راه تا بفکر واسمون روشن کرد! استاد مهدی براتی، به خاطر نظرات خوبشون.

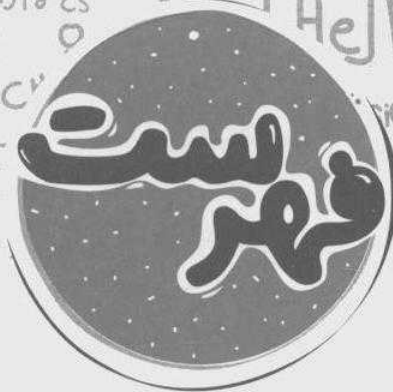
خانم‌ها سحر درویشی و زهرا خردمند و آقای یاسر عبداللهی که زحمت ویراستاری همه یا  کتاب رو کشیدن.

همکارای گروه تألیف، خانم‌ها میرجعفری و اسدی که کلی پیگیر کتاب بودن و معلوم نیست اگه  اونا نبود، کتاب کی چاپ می‌شد.

بروبچه‌های گروه تولید که شبانه‌روز واسه رسیدن به موقع کتاب تلاش کردن!

عباس سرمایه

۳ مهر ۱۳۹۶



فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم

۷

۷۹

پاسخنامه فصل اول

۹۳

۱۵۹

فصل دوم: در پی غذای سالم

پاسخنامه فصل دوم



۱۷۶

۲۰۶

فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان ناپذیر

پاسخنامه فصل سوم

۲۱۴

۲۲۲

۲۲۸

۲۳۳

۲۴۵

خلاصه فصل‌ها

نمونه امتحان‌های نیم‌سال اول

پاسخنامه امتحان‌های نیم‌سال اول

نمونه امتحان‌های نیم‌سال دوم

پاسخنامه امتحان‌های نیم‌سال دوم