

حسن
انوار

همگام با علوم

سیکس دوم راهنمایی

تهیه و تنظیم:

اشرف فامیل مداحیان

با همکاری دانش آموزان:

کیما ایزد پناه

زهرا حیدری

عنوان :	همگام با علوم پایه دوم
مؤلف :	اشرف فامیل مداحیان ، قاسم مظاهری
ویراستار علمی :	کیما ایزد پناه ، زهرا حیدری
ویراستار ادبی :	زهرا یوسفی
ناشر :	انتشارات مصفاى الوند
لینوگرافی :	روشن
طرح جلد و صفحه آرایی :	مهدی نمیبان
چاپخانه	روشن
سیراژ :	۱۵۰۰ جلد
صفحه و قطع :	۸۰-وزیری
تاریخ انتشار :	تابستان ۸۳
قیمت :	۸۰۰۰ ریال
شماره کتاب :	۱۱۰
شابک :	۹۶۴-۹۴۵۵۴-۹-۲

مرکز فروش :

میدان - خیابان مهدی روبروی بانک ملی فروشگاه کتاب فن آوران

مفایندهی در تهران :

۱- مؤسسه کتابپیران - میدان انقلاب - خیابان لیافی نژاد غربی (بعد از چهارراه کارگر)

۲- نوپردازان - میدان انقلاب - خیابان شهزادی زاندارمری ، بین فروردین و فخر رازی

هلاک ۲۰۲ تلفن ۶۴۱۱۸۷۳-۹-۶۴۹۳۲۰

در این گنجینه مطالبی جهت ارتقا و تمرین سطح علمی شما عزیزان در پایه دوم راهنمایی گردآوری کرده‌ایم تا بتوانیم پیشرو باشیم در گام نهادن بوستان علوم و شکستن سنت حفظیات مطالب علمی و ... پایه گذاری یادگیری مطالب همراه با عمل.

وجه تمایز این کتاب نسبت به سایر آثار مشابه ارائه روشهای علمی در پیاده کردن قوانین علمی موجود در کتاب علوم دوم راهنمایی به صورت ساده می باشد.

لازم به ذکر است در این کتاب ابتدا به اهداف آموزش علمی و عملی هر فصل به صورت جداگانه پرداخته شده و برای هر فصل چند سوال مورد انتظار از دانش آموزان در نظر گرفته شده و برای تسهیل در یادگیری، مطالب علمی درس به صورت داستان ساده آمده و در آخر فصل ها آزمون های آزمون های تمیز و راه نور مطرح شده تا شما دانش آموزان به صورت جامع با مطالب کتاب رابطه برقرار کرده و علم آموخته خود را با عمل عجین کرده و نوش داروی پیشرفت را بجشید.

امید به آن داریم توانسته باشیم تا راهی نوین برای دانش آموزان گرامی در جهت فراگیری علم بگشاییم و همگی قدم در یادگیری علوم همراه با عمل بگذاریم.

همچنین از همکاران گرامی امید آن داریم که با انتقادات و پیشنهادات خود این حقیر را در ارائه مطالب هر چه بهتر راهنمایی فرمائید.

در پایان از همه عزیزانی که در تهیه و تنظیم و نشر این کتاب مساعدت فرمودند کمال تشکر و قدردانی را داریم.

۱- اداره آموزش و پرورش ناحیه دو

۲- مدیریت و همکاران محترم اداری مدرسه شهدای محراب ۱

۳- سرگروه علوم تجربی ناحیه ۲

۴- پژوهشگاه استان همدان

تقدیم به همه شهدای کشور عزیزم ایران

مطالب این کتاب شامل موارد ذیل می باشد

۱- بیان اهداف آموزشی در ابتدای هر فصل

جهت آشنایی دانش آموزان با اهداف آموزشی سوالاتی مطرح شده تا آمادگی لازم را جهت یادگیری ایجاد کند

۲- سوالات

سوالات این کتاب بیشتر بصورت مهارتی مطرح شده و دانش آموزانی می توانند پاسخگوی کامل سوالات باشند که مفاهیم درسی را خوب فهمیده باشند و تنها با حفظ کردن درس قادر به پاسخگویی کامل نخواهند بود.

۳- زنگ تفریح

در این قسمت مطالب و مفاهیم درسی برای فهم بیشتر و تنوع در یادگیری بصورت داستان ساده آمده است.

۴- آزمون های تیمز

در این قسمت آزمون های تیمز را جهت ارزشیابی و آشنایی با سوالات استاندارد جهانی آورده ایم که دانش آموزان می توانند آموخته های خود را محک بزنند.