

کتاب کار و تمرین

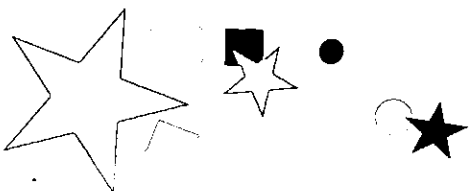
علوم

سوم ابتدایی

شامل:

- ☐ کلیه آموزش
- ☐ سؤال‌های طبقه‌بندی شده
- ☐ یک دوره آزمون نوبت اول و یک دوره آزمون نوبت دوم

مؤلف: حورا کاتبی



سرشناسه	: کاتبی، حورا، ۱۳۴۸
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار و تمرین علوم سوم ابتدایی / مؤلف حورا کاتبی
مشخصات نشر	: تهران، گل واژه، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۲ ص - ۲۲ × ۲۹ س. م.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۹۶۸-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: علوم -- پرسش ها و پاسخ ها (ابتدایی)
موضوع	: علوم -- مسائل، تمرین ها و غیره (ابتدایی)
رده بندی کنگره	: LB۲۰۶۰/۲۲/ک۱۲ک۲۲ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	: ۳۷۲/۰۷۶
شماره کتاب شناسی ملی	: ۲۲۶۸۳۸۵

کتاب کار و تمرین علوم سوم ابتدایی

- ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل واژه
 □ مؤلف: حورا کاتبی
 □ ناظر واحد تألیف: فرامرز فرقانی هریس
 □ نظارت بر تألیف و محتوا: عزت السادات حسینی
 □ مدیر هنری: فرزین صادق زاده
 □ ویراستار: طاهره السادات فاطمی
 □ طراحی و صفحه آرایی: آتلیه گرافیک گل واژه
 □ تصویرگر: علی قادری ورکانی
 □ ناظر تولید: سید شهاب الدین ملاسعیدی
 □ چاپ: نقش ایران
 □ لیتوگرافی: نگین
 □ صحافی: تیرگان
 □ نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۲
 □ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۹۶۸-۰
 □ تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه
 □ قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی | خیابان لبافی نژاد | بین فخررازی و دانشگاه | پلاک ۱۸۴ | تلفن: ۶۶۴۶۲۸۲۰ - ۶۶۴۶۵۱۲۳
 فروشگاه های گل واژه:
 گل واژه | خیابان انقلاب | خ ۱۲ فروردین | پلاک ۲۸۴ | تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵
 واژه نگار | خیابان انقلاب | بین خ ۱۲ فروردین و فخررازی | مجتمع فروزنده | پلاک ۳۲۰ | تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤسسه گل واژه محفوظ است.

تلفن اطلاع رسانی و فروش: ۶۱۵۰ - ۰۲۱





همکار محترم / والدین محترم

کتاب کار و تمرین علوم تجربی پایه‌ی سوم ابتدایی انتشارات گل‌واژه مانند کتاب درسی دانش‌آموزان دارای ۱۴ درس است. در شروع هر درس در کلبه‌ی آموزش ابتدا شبکه‌ی مفهومی همان درس به همراه اهداف یا پیامدها در سه سطح آورده شده است که برای آشنایی بیش‌تر والدین گرامی و معلمان محترم است.

در ادامه‌ی کلبه‌ی آموزش، نکات آموزشی و پیشنهادهایی برای بهتر شدن کار در کلاس یا خارج از آن مطرح شده است. تمرین‌هایی که در این کتاب آورده شده، برای درک بیش‌تر مطالب (مفاهیم) هر درس و ارتباط آن با زندگی دانش‌آموزان طراحی شده است. که امیدواریم بتواند سبب ایجاد علاقه و کنجکاوی در علوم شود.

در استفاده از این کتاب لطفاً به موارد زیر توجه کنید:

☆ می‌توانید نوع تمرین‌ها را متناسب با شرایط فرهنگی و محیطی محل سکونت دانش‌آموزان تغییر دهید، اما همواره متوجه مفهوم موردنظر باشید.

☆ تمرین‌ها برای دانش‌آموزان تهیه شده‌اند پس به جای آنان فکر و عمل نکنید.

☆ دانش‌آموزان را تشویق کنید که تمرین‌هایی را هم، به دلخواه خود پیشنهاد دهند و اجرا کنند.

☆ همکاری گروهی و احترام گذاشتن به نظر همکلاسان همیشه باید مورد توجه باشد.

☆ انجام همه‌ی تمرین‌ها چه در خانه و چه در مدرسه، اجباری نیست. وقتی دانش‌آموزی اشتیاقی به یک فعالیت را ندارد، حداقل آن فعالیت را برای او حذف کنید.

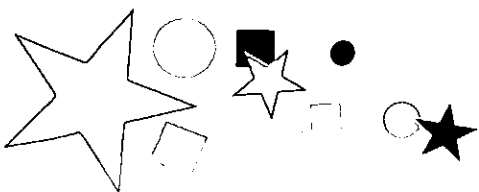
☆ در برخی از درس‌ها برای افزایش اطلاعات دانش‌آموزان مطالبی آورده شده است تا مکمل اطلاعات جمع‌آوری‌شده‌ی دانش‌آموز باشد.

☆ در پایان هر درس، پرسش‌هایی تحت عنوان «با توجه به آن‌چه تاکنون یاد گرفتیم، پاسخ بده.» آمده است. در این بخش دانش‌آموز، آموخته‌های خود را مرور می‌کند.

☆ یکی دیگر از ویژگی‌های کتاب این است که برای آزمون‌های پایانی نوبت اول و دوم، سؤال‌هایی طراحی شده است که مربیان و والدین می‌توانند به عنوان ارزشیابی پایانی، از آن‌ها استفاده نمایند.

☆ جدول خودارزیابی به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا به میزان یادگیری خود پی ببرند، چنانچه پاسخ‌های آنان بیش‌تر در ستون «تا حدودی» و «خیر» قرار دارد، لازم است بار دیگر مفاهیم و تمرین مرور شود.

با تشکر
حورا کاتبی





۷.....	درس اول: زنگ علوم
۱۳.....	درس دوم: خوراکی‌ها
۲۳.....	درس سوم: مواد اطراف ما (۱)
۳۲.....	درس چهارم: مواد اطراف ما (۲)
۴۱.....	درس پنجم: آب، ماده‌ی بارش
۵۲.....	درس ششم: زندگی ما و آب
۶۵.....	درس هفتم: نور و مشاهده‌ی اجسام
۷۵.....	درس هشتم: جست‌وجو کنیم و بسازیم
۸۱.....	نمونه سؤالات امتحانی نوبت اول
۸۵.....	درس نهم: نیرو، همه‌جا (۱)
۹۴.....	درس دهم: نیرو، همه‌جا (۲)
۱۰۳.....	درس یازدهم: بکارید و ببینید
۱۱۴.....	درس دوازدهم: هر کدام جای خود (۱)
۱۲۶.....	درس سیزدهم: هر کدام جای خود (۲)
۱۳۵.....	درس چهاردهم: از گذشته تا آینده
۱۴۲.....	نمونه سؤالات امتحانی نوبت دوم

