

بسم الله الرحمن الرحيم

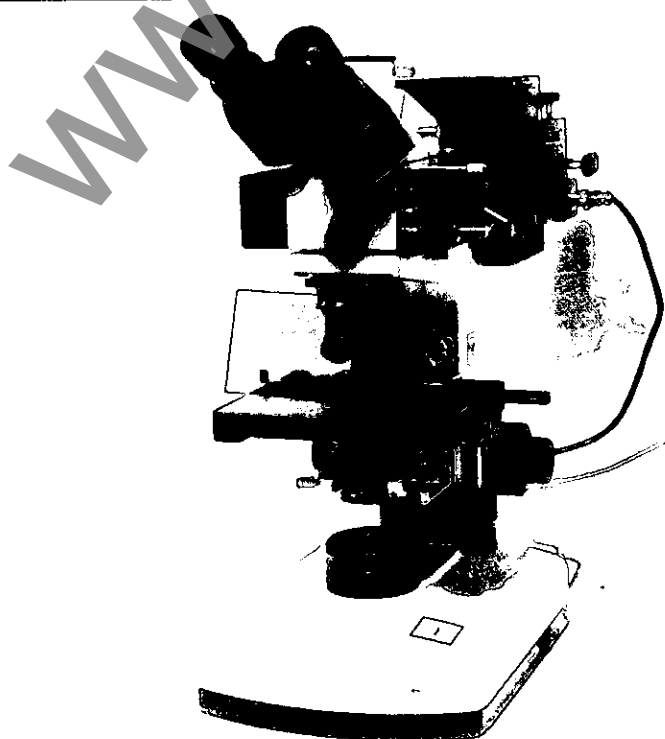
پایندگان

علوم تجربی سال پنجم دبستان

مؤلفین :

پری رخ کرمی - رقیه قادری - آذر چگینی نژاد -
محبوبه داسدار - زهرا بدخدا زاده - امیر مسعود کریمی

ویراستار : محمد خدا کرمی ، ویدا بالاخانی تبریزی



عنوان و نام پدیدآور	:	علوم تجربی سال پنجم دبستان/مؤلفین پری رخ کرمی...[و دیگران]؛ ویراستار محمد خدا کرمی.
مشخصات نشر	:	کرج: پایندگان: پویندگان دانش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
شابک	:	978-600-93852-3-2: ۱۳۸۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	مؤلفین پری رخ کرمی، رقیه قادری، زهرا کدخدازاده، محبوبه داسدار، آذر چگینی نژاد، امیر مسعود کریمی.
موضوع	:	علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	:	علوم -- پرسش ها و پاسخ ها (ابتدایی)
شناسه افزوده	:	کرمی، پری رخ، ۱۳۴۳ -
شناسه افزوده	:	خدا کرمی، محمد، ویراستار
رده بندی کنگره	:	Q ۱۸۲ / ع ۷۴۲۶ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	:	۵۰۷/۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۲۴۲۴۱۹

توجه : مشخصات پدید آورندگان بدون تأیید مجدد ناشر اعتبار ندارد.

علوم تجربی پنجم دبستان
 مؤلفین: پری رخ کرمی - رقیه قادری - آذر چگینی نژاد - محبوبه داسدار -
 زهرا کدخدازاده - امیر مسعود کریمی
 ویراستار: محمد خدا کرمی ویدا بالاخانی تبریزی
 ناشر: پایندگان
 ناشر همکار: پویندگان دانش
 چاپ و صحافی: نشانه
 طراحی جلد و صفحه آرا: کانون تبلیغاتی پلاک هفت
 تایپ: سهیلا مقدمی
 نوبت چاپ: اول سال ۱۳۹۲
 شمارگان: ۲۰۰۰ جلد
 قیمت: ۱۳۲۰۰۰ ریال

گواهی می شود: خانم / آقای به شماره شناسنامه
 فرزند در سال ۱۳ به عنوان مؤلف / ویراستار / نمونه خوان
 در تهیه این کتاب با این موسسه همکاری نموده است.

نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر مسئول
 امضاء - مهر مؤسسه انتشاراتی پایندگان

فهرست مطالب

- ۸ مفاهیم درس
- ۹ سوالات صحیح و غلط
- ۹ سوالات چهار گزینه ای
- ۱۱ سوالات تکمیلی
- ۱۱ سوالات جور کردنی
- ۱۲ سوالات تشریحی
- ۱۵ کاربرگ خلاقیت

بخش اول

ساختمان مواد

- ۲۸ مفاهیم درس
- ۲۹ سوالات صحیح و غلط
- ۲۹ سوالات چهار گزینه ای
- ۳۰ سوالات تکمیلی
- ۳۰ سوالات جور کردنی
- ۳۱ سوالات تشریحی
- ۳۳ کاربرگ خلاقیت

ماشین ها

- ۱۸ مفاهیم درس
- ۱۹ سوالات صحیح و غلط
- ۱۹ سوالات چهار گزینه ای
- ۲۰ سوالات تکمیلی
- ۲۱ سوالات جور کردنی
- ۲۱ سوالات تشریحی
- ۲۵ کاربرگ خلاقیت

بخش دوم

تغییرات مواد

- ۳۶ مفاهیم درس
- ۳۷ سوالات صحیح و غلط
- ۳۷ سوالات چهار گزینه ای
- ۳۹ سوالات تکمیلی
- ۳۹ سوالات جور کردنی
- ۴۰ سوالات تشریحی
- ۴۱ کاربرگ خلاقیت

بخش چهارم

نور و رنگ

مفاهیم درس ۴۴

سوالات صحیح و غلط ۴۶

سوالات چهار گزینه ای ۴۶

سوالات تکمیلی ۴۷

سوالات جور کردنی ۴۸

سوالات تشریحی ۴۸

کاربرگ خلاقیت ۴۹

بخش پنجم

تاریخچه ی زمین

مفاهیم درس ۵۲

سوالات صحیح و غلط ۵۳

سوالات چهار گزینه ای ۵۳

سوالات تکمیلی ۵۴

سوالات جور کردنی ۵۴

سوالات تشریحی ۵۴

کاربرگ خلاقیت ۵۷

خاک زندگی بخش

مفاهیم درس ۷۰

سوالات صحیح و غلط ۷۱

سوالات چهار گزینه ای ۷۱

سوالات تکمیلی ۷۲

سوالات جور کردنی ۷۳

سوالات تشریحی ۷۳

کاربرگ خلاقیت ۷۷

جانداران ساده

مفاهیم درس ۶۰

سوالات صحیح و غلط ۶۳

سوالات چهار گزینه ای ۶۳

سوالات تکمیلی ۶۴

سوالات جور کردنی ۶۵

سوالات تشریحی ۶۵

کاربرگ خلاقیت ۶۷

بخش هفتم

زمین نا آرام

- مفاهیم درس ۸۰
- سوالات صحیح و غلط ۸۲
- سوالات چهار گزینه ای ۸۲
- سوالات تکمیلی ۸۳
- سوالات جور کردنی ۸۳
- سوالات تشریحی ۸۴
- کاربرگ خلاقیت ۸۵

بخش نهم

مبارزه ی پنهان

- مفاهیم درس ۸۸
- سوالات صحیح و غلط ۹۲
- سوالات چهار گزینه ای ۹۲
- سوالات تکمیلی ۹۳
- سوالات جور کردنی ۹۴
- سوالات تشریحی ۹۴
- کاربرگ خلاقیت ۹۷

بخش دهم

دستگاه عصبی و اندام حسی

- مفاهیم درس ۱۰۰
- سوالات صحیح و غلط ۱۰۲
- سوالات چهار گزینه ای ۱۰۲
- سوالات تکمیلی ۱۰۳
- سوالات جور کردنی ۱۰۳
- سوالات تشریحی ۱۰۳
- کاربرگ خلاقیت ۱۰۵

بخش
یازدهم

انسان و محیط زیست

مقدمه

آموزش علوم برای هر کودکی لازم است. چرا که او در دنیایی زندگی می کند که در حال تغییر است. او باید قادر باشد همیشه خود را با آن تغییرات هماهنگ کند. فراگیری علوم به کودکان کمک می کند تا روشهای شناخت دنیای اطراف خود را بهبود بخشند.

هدف های آموزش علوم در دوره ابتدایی سه حیطه ی زیر را شامل می شود:

۱. کسب دانستنی های ضروری.

۲. کسب مهارت های ضروری.

۳. کسب نگرشهای ضروری.

مهارت هایی که پرورش آنها از هدف های مهم آموزش علوم است و باعث یادگیری بهتر درس علوم می شود شامل: مشاهده، طبقه بندی، اندازه گیری، برقراری ارتباط، تفسیر کردن، پیش بینی کردن، جمع آوری اطلاعات، فرضیه سازی و آزمایش کردن می باشد.

این مجموعه شامل: مفاهیم درس، جمله های درست یا نادرست، سوالات چهار گزینه ای، سوالات تکمیل کردنی، سوالات وصل کردنی، سوالات تشریحی، جدول و صفحه ی خلاقیت برای تقویت یادگیری شما فراگیران می باشد.

امیدواریم با انجام این فعالیت ها و با شرکت فعال در کلاس علوم و با یاری آموزگار محترم خود از یادگیری درس علوم بهره کافی را ببرید.

در پایان لازم است به شما همکاران ارجمند، اولیاء محترم دانش آموزان عزیز تبریک بگوییم که کتاب مناسبی برای مطالعه و دانش اندوزی انتخاب کرده اند. امیدوارم نواقص احتمالی را از طریق ایمیل تذکر دهید تا بتوانیم در چاپ های بعدی نسبت به رفع آنها اقدام کنیم.

از تمام عزیزانی که با صبر و حوصله ی فراوان در تهیه این مجموعه ما را یاری داده اند صمیمانه تشکر و قدر دانی می کنیم.

مؤلفین: تابستان ۱۳۹۲

با ما در ارتباط باشید . payandeqan@yahoo.com

* فروشگاه تهران: ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب - پلاک ۱۴.

تلفن: ۶۶ ۹۷ ۳۱ ۶۸ - ۶۶ ۴۹ ۰۴ ۳۸

مراکز پخش در شهرستان ها:

* کرج - فاز ۴ مهرشهر - بلوار رزهبان - نبش ۵۰۴ - پلاک ۲ - واحد ۴.

تلفن: ۵۵ ۲۰ ۵۲ ۳۳ - ۰۲۶

* تاکستان: خیابان امام(ره) - جنب بانک سینا و بانک اقتصاد نوین - خانه کتاب قائم.

تلفن: ۰۲۸۲۵۲۴۰۵۲۴ / ۵۲۴۰۷۷۷ / ۰۹۱۲۲۸۲۷۷۱۲

* قزوین - خیابان خیام شمالی - روبروی بانک تجارت - آریا کتاب.

تلفن: ۳۳۳ ۳۲ ۸۷ - ۳۳۴ ۸۹ ۳۰ - ۰۲۸۱

* قم - نیروگاه - خیابان توحید - کوچه ۴۵ - کتابسرای آذربایجان

تلفن: ۰۹۳۶ ۸۷۱ ۸۹ ۵۰ - ۰۹۱۹ ۶۴۹ ۶۰ ۲۳