

علوم ۵

مریم نصیری



گروه آموزشی پیش

www.ketab.ir

سرشناسه: نصیری، مریم، ۱۳۵۹

عنوان و نام پدیدآور: علوم ۵ - مریم نصیری

مشخصات نشر: تهران: نشر پرش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۱۴۴ص، مصور(رنگی)، جدول، نمودار.:

۲۲×۲۹سم.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۳۰-۰۶-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر



گروه آموزشی پرش



@pareshEdu



@pareshEdu



www.pareshedu.ir



پرش، متفاوت در آموزش ...



Website



telegram

نام کتاب: علوم پنجم

نویسنده: مریم نصیری

انتشارات: پرش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

تیراژ: ۲۰۰۰ عدد

طراح جلد: وحید زنگنه

حروفچینی: لیلا نجفیان

صفحه آرایی: ندا علیقلی زاده - سارا رستمی

تصویرگری: فائزه کمانی - زهرا بینا

چاپ و صحافی: خاتم

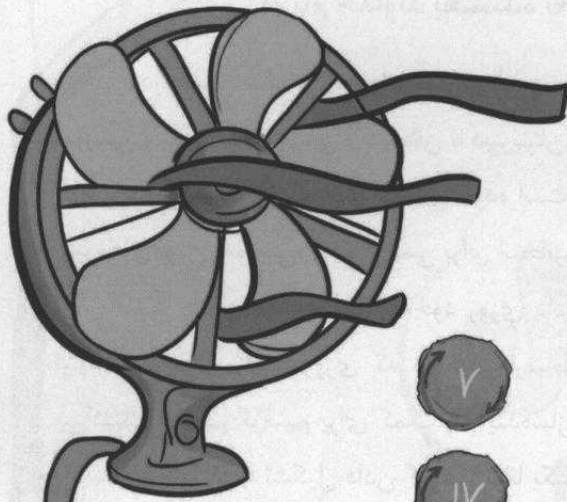
تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۸۹۲۰۰

صدای مشاور: ۹۰۹۹۰۷۰۳۹۷

پیامک: ۱۰ ۰۰۰ ۱۲ ۰۰۰

آدرس: خیابان کارگر جنوبی بعد از جمهوری کوچه فرهاد پ ۶
کلیه حقوق این اثر اعم از لوح فشرده و کتاب برای ناشر محفوظ بوده
و هر شخص حقیقی و حقوقی اجازه هیچگونه کپی برداری و چاپ از
این اثر را ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت
از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست



۷

درس اول: زنگ علوم

۱۷

درس دوم: ماده تغییر می کند

۲۹

درس سوم: پلین کمان

۴۱

درس چهارم: بزرگی از تاریخ زمین

۵۳

درس پنجم: حرکت بدن

۶۵

درس ششم: چه فبر (۱)

۷۷

درس هفتم: چه فبر (۲)

۸۹

درس هشتم: کارها آسان می شود (۱)

۹۵

درس نهم: کارها آسان می شود (۲)

۱۰۵

درس دهم: فاک با ارزش

۱۱۷

درس یازدهم: بکارید و بفورید

۱۲۹

درس دوازدهم: از ریشه تا برگ

۱۳۹

آزمون جمع بندی

در همین سالهایی که ما و شما در آن زندگی می‌کنیم، تحول نظام آموزشی و تغییر منابع درسی از دبستان تا دبیرستان، دانش‌آموزان و خانواده‌های آنها را دچار سردرگمی و حتی نگرانی کرده است، نگرانی از لحاظ عدم تسلط بر شیوه‌های نوین آموزشی، و سردرگمی برای انتخاب منبع مناسب کمک آموزشی از میان صدها عنوان مختلف. ما که خود روزی دانش‌آموز بودیم با درک شرایط و نیازهای دانش‌آموزان امروزی که در عصر ارتباطات و فناوری اطلاعات زندگی می‌کنند، تصمیم گرفتیم برای کمک به آینده‌سازان میهن مهربانمان آستین بالا بزنیم؛ این شد که با تشکیل دادن گروهی توانا یک هدف مشخص را دنبال کردیم:

آرامش خاطر درسی برای دانش‌آموزان و والدین آنها

با پیشرفت تکنولوژی و راه‌های ارتباطی ما نیز اندیشیدیم که اگر کتاب کمک آموزشی با آموزش تصویری توسط معلم همراه شود، در کیفیت یادگیری تاثیر بسیار زیادی خواهد داشت. به این ترتیب بهترین راه را انتخاب کردیم، یعنی تصمیم گرفتیم که:

معلم هر درسی را برای هر ساعتی کنار دانش‌آموز قرار دهیم

در نهایت گروه آموزشی پرش با شعار پیشرفت، رشد و شکوفایی با ترکیب کتاب کمک آموزشی و آموزش تصویری در سال ۱۳۹۰ پیش‌گام روش نوین در آموزش روز کشور شد.

جذب معلمان برجسته و مدرسان دانشگاه و مشاوران تحصیلی، امر مهمی می‌نمود که لازمه هدف ما بود. با تحقق این امر مهم، کار آغاز گردید. ابتدا توسط همین مدرسان کتابهای کمک آموزشی، طرح درس و تمرین بر اساس آخرین تغییرات کتاب درسی نگاشته شد سپس به صورت ویدیویی در کلاس درس پرش مطالب درسی برای دانش‌آموزان با بهترین کیفیت چه از لحاظ علمی و چه از لحاظ بصری آموزش داده شد. اما تدریس ویدیویی تمام هدف ما نبود. ما به مطلب مهم و سرنوشت‌ساز دیگری نیز توجه داشتیم:

«تیزهوشان»

یکی از بزرگ‌ترین مطالب لازم برای آزمون‌های تیزهوشان به خصوص برای پایه‌های بالاتر را در دستور کار مولفان و مدرسان خود قرار دادیم و به این ترتیب در هر جای لازم در کتاب‌ها و تصاویر ویدیویی به تدریس مناسب لازم و فرادرس نیز پرداختیم. تا دانش‌آموزان هم مطالب سطح کتاب را آموزش ببینند، هم مطالب مورد نیاز آزمون‌های تیزهوشان را در پایان باید گفت که زبان امروز نوجوانان، ویدیو، نرم‌افزار و حتی ارتباطات آنلاین است. ما همه راه‌های نوین ارتباطی را برای تدریس و ارتقاء دانش فرزندان شما را در نظر گرفته‌ایم. لذت بودن با معلم در هر لحظه، لذت جذابی برای همه دانش‌آموزان است. این هدیه ما به فرزندان شماست. پیشرفت، رشد، شکوفایی آینده‌سازان ایران اسلامی آرزوی ماست.