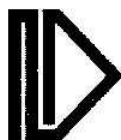


علوم

فاطمه حسینی رباطی

www.ketab.ir



گروه آموزشی پارس



گنجینه ملی ایران

سرشناسه: حسینی رباطی، فاطمه، ۱۳۶۱
عنوان و نام پدیدآور: علوم ۵ - فاطمه حسینی رباطی
مشخصات نشر: تهران: نشر پرش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۱۳۶ ص.: مصور، جدول، نمودار: ۲۳×۲۹ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۷۶-۹-۹
جمعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره ثبت: ۴۵۴۶۵۶۱ ملی:

نام کتاب: علوم پنجم ابتدایی
نویسنده: حسینی رباطی
انتشارات: پرش
نوبت چاپ: اول
تصویرگر: محمدرضا محمدی اذر
طراح جلد: احمد یونسی
حروفچینی: ندا علیقلی زاده
صفحه آرایی: زهره شاهنجرانی
چاپ و صحافی: خاتم
تلفن: ۲۲۸۸۹۲۰۰
صدای مشاور: ۹۰۹۹۰۷۰۳۹۷
پیامک: ۱۰۰۰۰۱۲۰۰۰
سایت اینترنتی:
www.pareshedu.ir

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

۹.....	درس اول: زنگ علوم
۱۵.....	درس دوم: ماده تغییر می کند.....
۲۹.....	درس سوم: رنگین کمان.....
۳۹.....	درس چهارم: برگ‌گی از تاریخ زمین
۴۹.....	درس پنجم: حرکت بدن.....
۵۹.....	درس ششم: چه خبر؟ (۱).....
۷۱.....	درس هفتم: چه خبر؟ (۲).....
۸۱.....	درس هشتم: کارها آسان می شود(۱).....
۹۳.....	درس نهم: کارها آسان می شود(۲).....
۱۰۵.....	درس دهم: خاک با ارزش
۱۱۷.....	درس یازدهم: بکارید، بخورید و
۱۲۵.....	درس دوازدهم: از ریشه تا برگ.....

به نام خداوند بخشنده بخشایشگر

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 اندیشه‌شیدیم 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 ۶ درس را برای هر ساعتی کنار دانش‌آموز قرار دهیم

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

جذب معلمین 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 درسی 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 معلم و سرنوشت‌ساز دیگری نیز توجه داشتیم:

«تیزهوشان»

پس تدریس مطالب لازم برای آزمون‌های تیزهوشان به خصوص برای پایه‌های پایین‌تر 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 مطالب لازم و فرادری 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