

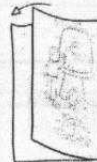
پیک آدینه

علوم چهارم دبستان

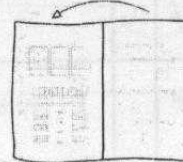
روش جدا کردن و تا کردن هر صفحه



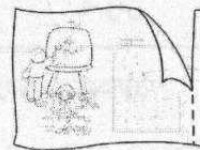
(۴)



(۳)



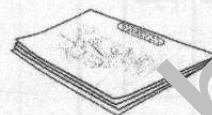
(۷)



(۱)

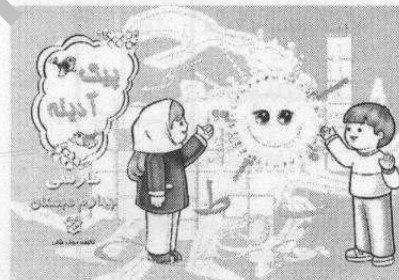
مهم‌ترین فوائد پیک‌های آدینه عبارتند از :

۱. اولیای دانش‌آموز در جریان فرایند آموزش و وضعیت یادگیری فرزند خود قرار می‌گیرد.
۲. فعالیت کلاس و مهم‌ترین بخش‌های یادگیری در طول هفته گذشته برای دانش‌آموز یادآوری گردد.
۳. از وضعیت یادگیری دانش‌آموز در پایان هر هفته و به طور مستمر ارزشیابی به عمل می‌آید.
۴. الگویی مناسب از تکالیف هفدهم در اختیار آموزگار و اولیای دانش‌آموز قرار می‌گیرد.
۵. جذابیت تصاویر و فعالیت‌ها، دانش‌آموز را به یادگیری و انجام تکالیف علاقمند می‌کند.
۶. الگوی مناسبی از بودجه‌بندی برنامه آموزش برای یک سال تحصیلی پیشنهاد می‌دهد.



(۵)

از این سری منتشر شده است:



نام کتاب: پیک آدینه علوم چهارم دبستان

ناشر: سرگروه

نویسنده: محمد فرخی

طراحی و اجرا: آتلیه خانه ادبیات

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: چاپ اول انتشارات گردونه ۱۳۹۸

۹۷۸-۶۰۰-۶۹۱۲-۴۵-۵

قیمت : ۲۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

ماه	هفته	عنوان	ماه	هفته	عنوان
۳	اول	ساختمان بدن موجود زنده (۱)	تجرب	اول	ارزشیابی نوبت اول
	دوم	ساختمان بدن موجود زنده (۲)		دوم	آهنربا (۱)
	سوم	غذا سازان بزرگ (۱)		سوم	آهنربا (۲)
	چهارم	غذا سازان بزرگ (۲)		چهارم	سنگها (۱)
۴	اول	گیاهان موجودات پر ارزش (۱)	اسفند	اول	سنگها (۲)
	دوم	گیاهان موجودات پر ارزش (۲)		دوم	زمین و همسایه های آن (۱)
	سوم	جانوران بی مهره (۱)		سوم	زمین و همسایه های آن (۲)
	چهارم	جانوران بی مهره (۲)		چهارم	مرور و جمع بندی
۵	اول	مرور و جمع بندی	فروردین	اول	ویژه ی نوروزی
	دوم	مخلوطها (۱)		دوم	مرور و یادآوری
	سوم	مخلوطها (۲)		سوم	دستگاه تنفس (۱)
	چهارم	نور و بازتابش (۱)		چهارم	دستگاه تنفس (۲)
۶	اول	نور و بازتابش (۲)	اردیبهشت	اول	دستگاه گردش خون (۱)
	دوم	الکتریسیته (۱)		دوم	دستگاه گردش خون (۲)
	سوم	الکتریسیته (۲)		سوم	مرور و جمع بندی
	چهارم	مرور و جمع بندی		چهارم	ارزشیابی پایانی

مقدمه

محتوای این مجموعه با آخرین تغییرات برنامه ی درسی هماهنگ و ترتیب ارائه ی آن براساس برنامه ی بودجه بندی پیشنهادی برای تدریس کتاب علوم چهارم دبستان تنظیم شده است. از آن جا که نقش اصلی این مجموعه فراهم سازی شرایطی برای ارزشیابی مستمر از مفاهیم ارائه شده در کتاب علوم چهارم ابتدایی است، در راستای تحقق چنین هدفی می توان اوراق این کتاب را به تدریج از آن جدا نموده و در اختیار کودک قرار داد، تا با توجه به عملکرد وی، نسبت به میزان دانستنی ها و مهارت های علوم او شناخت حاصل نمود. این شناخت می تواند در زمینه ی «ارتقاء کیفیت برنامه ی درسی» و تعیین اثر بخشی روش های آموزش نیز ثمربخش باشد. هر شماره ی پیک آدینه برای ارزشیابی از یک هفته فعالیت کلاسی طراحی شده و در صورتی که سرعت عمل پیشنهادی در برنامه ی آموزش علوم به طور کامل رعایت شود این امکان به وجود خواهد آمد تا در پایان هر هفته یک یا دو شماره ی این مجموعه را از کتاب جدا نموده و به عنوان پیک آدینه ی هفته در اختیار کودک قرار دهیم. امید است که این مجموعه باعث تقویت نگرش مثبت کودک نسبت به مفاهیم درس علوم شود. با سپاس : محمّد فرّخی