

برنامه مطالعاتی علوم تفکیکی ۲۷ اسفند الی ۲۱ فروردین / ویژه دانش‌آموزان پایه هفتم

نام درس	فصل	واحد یادگیری (محتوای خودارزیابی)	زیر واحد یادگیری	۲۷ اسفند الی ۴ فروردین	۵ تا ۱۱ فروردین	۱۲ تا ۱۸ فروردین	۱۹ تا ۲۱ فروردین	
شیمی	بخش ۲: مواد در زندگی ما	فصل ۴: مواد پیرامون ما	طبیعت منبع مواد است/ وسیله‌ها و اجسام مختلف از چه موادی ساخته شده‌اند؟					
			مواد ویژگی‌های معینی دارند					
	بخش ۳: منابع خدادادی در خدمت ما	فصل ۵: از معدن تا خانه	چه ماده‌ای به کار می‌برید؟/ چگونه موادی با خواص بهتر تولید کنیم؟/ مواد هوشمند					
			اندوخته‌های زمین / چگونه می‌توان به آهن دست یافت؟					
فیزیک	بخش ۴: انرژی نیاز همیشه	فصل ۹: منابع انرژی	منابع انرژی گوناگون‌اند					
			منابع انرژی می‌توانند تمام شوند					
			منابع انرژی می‌توانند جایگزین شوند					
			دما/ دماسنج					
زمین‌شناسی	بخش ۳: منابع خدادادی در خدمت ما	فصل ۶: سفر آب روی زمین	گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی					
			فصل ۷: سفر آب درون زمین	حرکت آب دریاها/ یخچال‌ها				
	زیست‌شناسی	بخش ۵: دنیای درون من	فصل ۱۴: گردش مواد	سفره‌های آب زیرزمینی آزاد				
				مقدمه/ رابط بین همه دستگاه‌های بدن/ قلب				
بافت‌های تشکیل‌دهنده قلب								
رگ‌های قلب/ تیره و روشن/ رگ‌های بدن/ نبض چگونه به وجود می‌آید؟								
			خون/ یاخته‌های خونی					
			مقدمه/ رابط بین همه دستگاه‌های بدن/ قلب					
			بافت‌های تشکیل‌دهنده قلب					
			رگ‌های قلب/ تیره و روشن/ رگ‌های بدن/ نبض چگونه به وجود می‌آید؟					
			خون/ یاخته‌های خونی					