

طرح درس سالانه					
نام درس : علوم					
سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ آموزگار : لیلا برجی خانی					
ماه	هفته	صفحات کتاب درسی	عنوان مبحث	هدف	مبحث آزمون قلم چی
مهر ماه	اول	۱۰ تا ۷	زنگ علوم - سرگذشت دفتر من	معارفه-مراحل تهیه کاغذ-مراحل تهیه ی کاغذ علم و زندگی - کاغذ طبیعی و مصنوعی بودن مواد	زنگ علوم و سرگذشت دفتر من تا ۱۰
	دوم	۱۳ تا ۱۰			
	سوم	۱۶ تا ۱۴			
	چهارم	۲۲ تا ۱۷			
آبان ماه	اول	۲۷ تا ۲۴	کارخانه ی کاغذسازی لایه های زمین	ویژگی فلزها - بررسی لایه های زمین آهن در کارخانه - سبک و سنگین . سخت و نرم فلزها و اسیدها	زنگ علوم و سرگذشت دفتر من و کارخانه کاغذسازی تا ۲۲
	دوم	۳۰ تا ۲۸			
	سوم	۳۶ تا ۳۲			
	چهارم	۴۰ تا ۳۷			
آذر ماه	اول	۴۴ تا ۴۱	زمین پویا و بررسی عوامل طبیعی زمین	آزاد شدن انرژی های درونی زمین - زلزله زمین لرزه چگونه به وجود می آید؟ گسل ها - انواع آتشفشان کاربرد مواد آتشفشانی	زنگ علوم و سرگذشت دفتر من و کارخانه کاغذ سازی و سفر به اعماق زمین ۴۲ تا ۴۱
	دوم	*			
	سوم	*			
	چهارم	۴۹ تا ۴۵			

زنگ علوم و سرگذشت دفتر من و کارخانه کاغذ سازی و سفر به اعماق زمین زمین پویا و نیرو ۱ ۴۶تا۲۸	انواع نیروها – نیروهای وارد بر جسم در حال حرکت نیروی اثر متقابل دو جسم نیروهای تماسی و غیر تماسی اصطکاک – مقاومت هوا نیروی بالابری	نیرو ۱ و نیرو ۲	اول	۵۲۶۵۰	دی ماه
			دوم	۵۷۶۵۳	
			سوم	۶۳۶۵۸	
			چهارم	*	
نیرو ۱ و ۲ و طراحی کنیم و بسازیم ۶۴تا۳۹	سفر انرژی – انرژی در چه موادی ذخیره می شود ؟ انرژی ها دائما در حال تغییرند. اندازه گیری انرژی	طراحی و ساخت – انرژی	اول	۶۸۶۶۴	بهمن ماه
			دوم	۷۴۶۶۹	
			سوم	۷۶۶۷۵	
			چهارم	۷۹۶۷۶	
نیرو ۲ طراحی و سفر انرژی و خیلی کوچک خیلی بزرگ ۷۲تا۴۷	میکروسکوپ های امروزی و قدیمی مشاهده ی سلول گیاهی و جانوری مواد ذخیره شده در برگ انواع مواد غذایی ذخیره شده	خیلی کوچک .خیلی بزرگ شگفتی های برگ	اول	۸۲۶۸۰	اسفند ماه
			دوم	*	
			سوم	۸۶۶۸۴	
			چهارم	*	

فروردین	اول	*	جنگل برای کیست؟	می خورد و خورده می شود چیزی هدر نمی رود با هم زندگی می کنند طبیعت را حفظ کنیم وقتی شرایط تغییر می کند	کل دروس تا سالم بمانیم انتهای مبحث مبارزه با همه ی وجود از ۸۸ تا ۸۸
	دوم	*			
	سوم	۸۷ تا ۹۰			
	چهارم	*			
اردیبهشت	اول	*	سالم بمانیم – از گذشته تا آینده	بیماریهای واگیر و غیر واگیر مبارزه با همه ی وجود وقتی میکروبها پیروز می شوند قدر دان سلامت خود باشیم تفاوت ارتباط قدیم با جدید	از نیروی ۲ تا انتهای کتاب از گذشته تا آینده ۴۷ تا ۱۰۶
	دوم	*			
	سوم	۹۵ تا ۱۰۰			
	چهارم	۱۰۲ تا ۱۰۳			