



ماه	هفته	فصل	درس	هدف های ویژه	فعالیت های تکمیلی
مهر	هفته اول	فصل ۱ و ۲	زنگ علوم	۱- آشنایی با حواس پنجگانه (مخصوصاً بوییدن و چشیدن) .	انجام آزمایش های ساده با حواس مختلف (مثلاً چشیدن طعم های مختلف، تشخیص بوهای مختلف)
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- درک اهمیت حواس در شناخت محیط	بازدید از یک پارک یا رودخانه
	هفته سوم		هوای سالم و آب سالم	۳- درک اهمیت هوا و آب برای زندگی.	انجام آزمایش ساده برای بررسی کیفیت آب
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴- آشنای با آلودگی هوا و آب و تاثیر مخرب آن بر زندگی موجودات .	ساخت پوستر با موضوع "هوای پاک، زندگی پاک"
آبان	هفته اول	فصل ۳ و ۴	زندگی ما و گردش زمین ۱	۱- آشنایی با چگونگی تشکیل شب و روز، سایه و آفتاب .	ساخت یک مدل ساده از زمین و خورشید مشاهده تغییرات سایه در طول روز.
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- درک و توضیح اثرات نور و گرما در زندگی موجودات .	انجام آزمایش های ساده با باد (مثلاً بادبادک بازی)
	هفته سوم		زندگی ما و گردش زمین ۲	۳- آشنایی و درک حرکت زمین و تشکیل شدن فصل ها .	
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴ - توانایی فهم نقش باد در طبیعت و....	
آذر	هفته اول	فصل ۵ و ۶	رمز را پیدا کن ۱	۱- آشنایی با چگونگی تولید صدا و نور .	ضبط صداهای مختلف در محیط اطراف.
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- آشنایی با کاربرد صدا و نور در زندگی توجه به نقش پیام رسانی آن ها .	مشاهده عبور نور از اجسام مختلف.
	هفته سوم		رمز را پیدا کن ۲	۳ - توانایی درک تفاوت بین صدای های آزارگر و پیام رسان .	بررسی سایه های ایجاد شده توسط نور.
	هفته چهارم		انجام آزمایشات		

ماه	هفته	فصل	درس	هدف های ویژه	فعالیت های تکمیلی
دی	هفته اول	فصل ۷ و ۸	اگر تمام شود	۱- صرفه جویی در مصرف سوخت و کاهش آلودگی ها و ایجاد هوای پاک .	جمع آوری اطلاعات درباره انرژی های تجدیدپذیر .
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- بررسی کاربرد های مختلف سوخت توسط دانش آموزان .	ساخت اسباب بازی با مواد دور ریختنی.
	هفته سوم		زیم و لذت ببریم	۳- توانایی ساخت وسایل با مواد دور ریختنی .	شرکت در مسابقه ساخت کاردستی با مواد بازیافتی.
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴ - پرورش خلاقیت در دانش آموزان	
بهمن	هفته اول	فصل ۹ و ۱۰	سرگذشت دانه	۱- آشنایی با مراحل رشد گیاه از کاشت دانه تا تبدیل آن به یک گیاه .	کاشتن دانه و مشاهده رشد آن.
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- توانایی تشخیص قسمت های مختلف یک گیاه (ریشه ، برگ ، ساقه) .	مشاهده تصاویر و فیلم های مربوط لانه سازی حیوانات .
	هفته سوم		درون آشیانه	۳- آشنایی با لانه سازی حیوانات مختلف .	
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴- اهمیت لانه برای حیوانات .	
اسفند	هفته اول	فصل ۱۱ و ۱۲	من رشد می کنم	۱- آشنایی با تغییرات بدنی از نوزادی تا اکنون .	مقایسه عکس های خود در سنین مختلف ساخت یک جدول رشد .
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- درک اهمیت تغذیه سالم در رشد بدن .	تهیه یک رژیم غذایی سالم .
	هفته سوم		جشن آماده شویم	۳- آشنایی با انواع مواد غذایی و گروه های غذایی.	پختن غذاهای ساده با کمک والدین، رعایت بهداشت هنگام تهیه غذا
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴- توجه به شکل مواد (جامد، مایع) و حجم آن ها .	دسته بندی مواد غذایی در خانه .

ماه	هفته	فصل	درس	هدف های ویژه	فعالیت های تکمیلی
فروردین	هفته اول	فصل ۱۳	تعطیل	۱- آشنایی با جای نگه داری مواد غذایی .	جداسازی زیاله های خشک و تر .
	هفته دوم		تعطیل	۲ - توانایی جداسازی زیاله ها و بازیافت .	ساخت پوستر با موضوع "بازیافت"، شرکت در برنامه های پاکسازی محیط زیست .
	هفته سوم		بعد از جشن	۳- پرورش حس مسئولیت پذیری نسبت به محیط زیست .	
	هفته چهارم		انجام آزمایشات		
اردیبهشت	هفته اول	فصل ۱۴	از گذشته تا آینده	۱- آشنایی با مراحل تهیه نان، و روش های پخت نان .	بازدید از یک نانواپی .
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- درک اهمیت نان در زندگی انسان .	ساخت نان با کمک والدین .
	هفته سوم		دوره رفع اشکال		تحقیق درباره انواع نان های مختلف .
	هفته چهارم		دوره رفع اشکال		