

ماه	هفته	روز و تاریخ جلسه	فصل	موضوع و عنوان درس	هدف کلی هر جلسه	فعالیت های تکمیلی
ماه مهر	هفته اول	جلسه اول	دوره سال	قبل		
		جلسه دوم	دوره سال	قبل		
	هفته دوم	جلسه سوم	فصل اول	زنگ علوم	آموزش چگونگی جمع آوری اطلاعات	جدولی مانند صفحه ۱۲ کتاب درست کنند و کامل کنند
		جلسه چهارم	فصل اول	زنگ علوم	آموزش جمع آوری اطلاعات به شیوه های (مصاحبه - پرسشنامه)	یک گزارش کامل و طبقه بندی شده از مواد غذایی که در یک روز مصرف می کنند.
	هفته سوم	جلسه پنجم	دوره فصل اول	همراه با کارگاه علوم	موضوع داده شود	و اطلاعات جمع آوری کنند می توان ارزشیابی هم محسوب کرد.
		جلسه ششم	فصل دوم	خوراکی ها	استفاده صحیح از خوراکی ها و طبقه بندی آن	حل فعالیت های کتاب و
ماه آبان	هفته چهارم	جلسه هفتم	فصل دوم	خوراکی ها	آموزش طبقه بندی مواد غذایی از جمله نشاسته، چربی، پروتئین (ویتامین)	حل ایستگاه فکر و فعالیت کتاب
		جلسه هشتم	فصل دوم	کارگاه علوم همراه با ارزشیابی	طبقه بندی خوراکی ها	هرکسی برای خودش روی طبقه بندی خوراکی ها بنویسد در آخر می پرسیم
	هفته پنجم	جلسه نهم	فصل سوم	مواد اطراف ما (۱)	آموزش انواع حالت های ماده (جامد، مایع، گاز)	گفت و گو کنید کتاب درسی
هفته ششم	جلسه دهم	فصل سوم	مواد اطراف ما (۱)	آموزش تبدیل شدن ماده به حالت های دیگر	فعالیت کتاب های درسی	
	جلسه یازدهم	فصل سوم	کارگاه علوم	آزمایش حباب سازی و آزمایش ذوب، انجماد، و تبخیر		
	جلسه دوازدهم	دوره فصل ۱ و ۲ و ۳	ارزشیابی از کل فصل های ۱ و ۲ و ۳	به صورت شفاهی		
	هفته هفتم	جلسه سیزدهم	فصل چهارم	مواد اطراف ما (۲)	آموزش اندازه گیری حجم و جرم مایعات	فعالیت کتاب درسی
جلسه چهاردهم		فصل چهارم	مواد اطراف ما (۲)	آموزش اندازه گیری با گرم و کیلو گرم	فعالیت کتاب درسی	
هفته هشتم	جلسه پانزدهم	فصل چهارم	کارگاه علوم	اندازه گیری با لیوان - گرم و کیلو گرم و لیتر		

		ارزشیابی از کل فصل های ۱ تا ۴ به صورت شفاهی.	دوره فصل ۱ و ۲ و ۳ و ۴	جلسه شانزدهم		
ماه آذر	هفته نهم	آموزش چرخه آب و آب موجود در کره زمین	آب ماده با ارزش	فصل پنجم	جلسه هفدهم	
		آموزش اثر تابش نور خورشید و تبخیر چرخه ی آب	آب ماده با ارزش	فصل پنجم	جلسه هجدهم	
	هفته دهم	به شیرین و تشکیل ابر	آزمایش تبدیل آب شور	کارگاه علوم	جلسه نوزدهم	
		از درس ۴ و ۵ به صورت شفاهی انجام شود	ارزشیابی	دوره فصل ۴ و ۵	جلسه بیستم	
	هفته یازدهم	آموزش نفوذ آب در انواع خاک در زمین - تشکیل آب های زیر زمینی	زندگی ما و آب	فصل ششم	جلسه بیست و یک	
	هفته دوازدهم	آموزش چگونگی به وجود آمدن رودها	زندگی ما و آب	فصل ششم	جلسه بیست و دو	
	هفته دوازدهم	آزمایش آب در انواع خاک ها و مراحل تصفیه آب	کارگاه علوم	فصل ششم	جلسه بیست و سه	
	هفته دوازدهم	ارزشیابی از فصل ۱ تا ۱ علوم به صورت شفاهی	دوره فصل ۱ تا ۱	دوره فصل ۱ تا ۱	جلسه بیست و چهار	
ماه دی	هفته سیزدهم	آموزش انواع منبع نور و آشنایی با بازتابش	نور و مشاهده ی اجسام	فصل هفتم	جلسه اول	
		ایستگاه فکر صفحه ۵۷ انجام شود	آموزش انواع آینه و کاربرد آن ها	نور و مشاهده ی اجسام	فصل هفتم	
	جلسه سوم	و آزمایش انواع آینه ها	آزمایش بازتابش به سطح صیقلی و غیر صیقلی	کارگاه علوم	فصل هفتم	
		به صورت کتبی سوالات در آورده شود	ارزشیابی از فصل های ۷ و ۶ و ۵	دوره فصل ۷ و ۶ و ۵	جلسه چهارم	
	جلسه پنجم	فعالیت و ایستگاه فکر صفحه ۵۹ و ۶۰	آموزش درست کردن انواع خرابی	جستجو کنیم و بسازیم	فصل هشتم	
	هفته شانزدهم	آموزش جلوگیری از انواع نشتی ها	جستجو کنیم و بسازیم	فصل هشتم	جلسه ششم	
		نمایش دهید صفحه ۶۲	آموزش جلوگیری از انواع نشتی ها	کارگاه علوم	جلسه هفتم	

ماه نهم	ماه اسفند
هفته هفدهم	جلسه هشتم
جلسه نهم	دوره فصل ۱ تا ۸
فصل نهم	ارزشیابی از فصل های ۱ تا ۸ کتاب به صورت کتبی
گفت و گو کنید صفحه ۶۵ کتاب	انجام شود
هفته هجدهم	جلسه دهم
فصل نهم	نیرو همه جا (۱)
آموزش و آشنایی با کلمه نیرو و انواع آن	گفت و گو کنید صفحه ۶۹ کتاب
جلسه یازدهم	فصل نهم
کارگاه علوم	آموزش اثرات انواع نیرو
آزمایش اثرات و انواع نیرو	ازمایش نیرو از همه ی جهات و
هفته نوزدهم	جلسه دوازدهم
دوره فصل ۵ تا ۹	ارزشیابی از فصل ۵ تا ۹
به صورت شفاهی	
جلسه سیزدهم	فصل دهم
نیرو در همه جا (۲)	آموزش نیروی کشش زمین و نیرو از همه ی جهات و اندازه گیری
فعالیت صفحه ۷۳ انجام شود.	
جلسه چهاردهم	فصل دهم
نیرو در همه جا (۲)	آموزش اهرم برای جابه جایی جسم در انواع حالتها
علم در زندگی صفحه ۷۹ کتاب	
جلسه پانزدهم	فصل دهم
کارگاه علوم	آزمایش صفحه ۷۵ و ۷۸
نیرو انجام شود	
هفته بیستم	جلسه شانزدهم
دوره فصل ۱۰ تا ۱۱	ارزشیابی از فصل ۱۰ تا ۱۱
علوم به صورت شفاهی	انجام شود.
جلسه هفدهم	فصل یازدهم
بکارید و ببینید	آموزش گیاهان تک لپه و دو لپه و انواع ریشه
فعالیت صفحه ۸۱ و ۸۲ کتاب	
جلسه هجدهم	فصل یازدهم
بکارید و ببینید	آموزش انواع برگهای گیاهان و انواع تعداد گلبرگ ها در گل های مختلف
مشاهده کنید و طبقه بندی کنید صفحه ۸۵	
جلسه نوزدهم	فصل یازدهم
کارگاه علوم	آزمایش طبقه بندی گیاهان و انواع
ویژگی های آن ها در رشد گیاه	
جلسه بیستم	دوره فصل ۱۰ و ۱۱
ارزشیابی از فصل ۱۰ و ۱۱	کتاب به صورت شفاهی
جلسه بیست و یکم	فصل دوازدهم
هر کدام جای خود (۱)	آموزش نیازهای اصلی جانداران و ویژگی های ماهی ها و راه تنفس آن ها
و اطلاعات جمع آوری کنید و گفت و گو کنید صفحه ۹۰ کتاب	
جلسه بیست و دوم	فصل دوازدهم
هر کدام جای خود (۱)	آموزش مراحل تولد تا بلوغ قورباغه و ویژگی تنفس آن ها
گفت و گو کنید صفحه ۹۵ کتاب	
جلسه بیست و سوم	فصل دوازدهم
کارگاه علوم	آزمایش هوا ددر آب و آزمایش شش و آبشش در ماهی و انسان

ماه فروردین	هفته بیست و پنج	جلسه بیست و چهارم	دوره فصل ۱ تا ۱۲	ارزشیابی فصل ۱ تا ۱۲	علوم به صورت شفاهی	سوالاتی از کتاب پرسیده شود
		جلسه اول	تعطیل			
هفته بیست و شش	جلسه دوم	تعطیل				
	جلسه سوم	تعطیل				
هفته بیست و هفت	جلسه چهارم	تعطیل				
	جلسه پنجم	دوره فصل ۱۲ تا ۱ و ارزشیابی به صورت شفاهی	انجام شود..			
هفته بیست و هشت	جلسه ششم	درس ۱۳	هر کدام جای خود (۲)	آموزش مهره داران, و انواع آن ها	ویژگی پرندگان و خزندگان	گفت و گو کنید صفحه ۱۰۰ و ۱۹۹ ایستگاه فکر صفحه ۱۰۱
	جلسه هفتم	درس ۱۳	هر کدام جای خود (۲)	آموزش پستانداران و ویژگی های آنها		مشاهده کنید صفحه ۱۰۲
ماه اردیبهشت	جلسه هشتم	درس ۱۳	کارگاه علوم	آزمایش انواع پوشش بدنی مهره داران	ویژگی های آن ها	
	جلسه نهم	دوره فصل ۱۲ و ۱۳	ارزشیابی از درس ۱۳ و ۱۲	به صورت کتبی		
هفته سی ام	جلسه دهم	درس ۱۴	از گذشته تا آینده	آشنایی با تاثیرات فناوری در زندگی بشر		گفت و گو کنید صفحه ۱۰۹ و ۱۰۸
	جلسه یازدهم	درس ۱۴	از گذشته تا آینده	آموزش انواع راه های پخت و مواد نگهدارنده		ایستگاه فکر صفحه ۱۱۰ گفت و گو کنید صفحه ۱۱۲ و ۱۱۱
هفته سی و یک	جلسه دوازدهم	درس ۱۴	کارگاه علوم	آزمایش انواع پخت و سود ها	ضرر های مواد نگهدارنده	
	جلسه سیزدهم	دوره فصل های ۱ تا ۵	وارزشیابی از آن ها	به صورت شفاهی		
	جلسه چهاردهم	دوره فصل های ۱۰ تا ۵	و ارزشیابی از آن ها	به صورت شفاهی		
	جلسه پانزدهم	دوره فصل های ۱۴ تا ۱۰	و ارزشیابی از آن ها	به صورت شفاهی		
	جلسه شانزدهم	دوره فصل های ۱۴ تا ۱۰	و ارزشیابی از آن ها	به صورت شفاهی		