

طرح درس سالانه		پایه سوم « علوم »		درس نو	
ماه	هفته	فصل	درس	هدف های ویژه	فعالیت های تکمیلی
مهر	هفته اول	فصل ۱ و ۲	زنگ علوم	۱- تقویت مهارت مشاهده به عنوان اولین مرحله یک تحقیق علمی .	ساختن دفترچه یادداشت برای ثبت مشاهدات.
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- اندازه گیری تغییرات در موارد مختلف و جمع آوری اطلاعات.	ساختن جدول غذایی سالم، پختن غذاهای ساده با کمک والدین، بازدید از یک مزرعه یا باغ
	هفته سوم		خوراکی ها	۳- دسته بندی مواد غذایی، آشنایی با گروه های غذایی، اهمیت تغذیه سالم	
	هفته چهارم		انجام آزمایشات		
آبان	هفته اول	فصل ۳ و ۴	اندازه گیری مواد	۱- آشنایی با مفاهیم جرم و حجم، استفاده از وسایل اندازه گیری.	انجام آزمایش های ساده با ترازو و ظرف مدرج، ساختن ترازوی ساده با استفاده از مواد دور ریختنی
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- مقایسه جرم و حجم اجسام مختلف .	مشاهده ذوب شدن یخ و تبخیر آب
	هفته سوم		مواد اطراف ما	۳- آشنایی با حالات مختلف ماده (جامد، مایع، گاز)	
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴- انجام آزمایش های تغییر حالت مواد	
آذر	هفته اول	فصل ۵ و ۶	آب ماده بارزش	۱- آشنایی با چرخه آب اهمیت آب برای زندگی.	شرکت در فعالیتهای خیرخواهانه توسط دانش آموزان، خواندن داستان های دیگری با موضوع مهربانی.
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- آشنایی راه های صرفه جویی در مصرف آب.	بازدید از موزه یا یادمان شهدا، شرکت در مراسم یادبود شهدا، خواندن کتاب های درباره شهدا .
	هفته سوم		زندگی ما و آب	۳- آشنایی با تشکیل رودها و آب های زیرزمینی.	
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴- آشنایی با چگونگی تصفیه آب و درک اهمیت مصرف درست آب.	

ماه	هفته	فصل	درس	هدف های ویژه	فعالیت های تکمیلی
دی	هفته اول	فصل ۷ و ۸	نور و مشاهده اجسام	۱- آشنایی با منابع نور، نحوه انتشار نور، تشکیل سایه، نقش نور در دیدن.	ساختن فانوس دریایی با استفاده از یک بطری و یک چراغ قوه، انجام آزمایش های
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- آشنایی با انواع آینه ها و کاربرد آن ها.	ساده با آینه و نور .
	هفته سوم		جست و جو ...	۳- بررسی پدیده بازتاب نور.	ساختن انواع آینه با استفاده از مواد دور ریختنی.
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴- ساخت آینه های ساده.	
بهمن	هفته اول	فصل ۹ و ۱۰	نیرو همه جا ۱	۱- آشنایی با مفهوم نیرو، انواع نیرو (کشش، فشار)، اثر نیرو بر حرکت اجسام	انجام آزمایش های ساده برای نشان دادن اثر نیرو بر اجسام .
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- آشنایی با نیروی مغناطیس، نیروی گرانش، اهرم ها .	ساختن اسباب بازی های ساده با استفاده از نیرو .
	هفته سوم		نیرو همه جا ۲	۳- بررسی اثر نیروی گرانش بر اجسام مختلف.	آهن ربا های ساده، ساختن اهرم های مختلف برای بلند کردن اجسام سنگین.
	هفته چهارم		انجام آزمایشات		
اسفند	هفته اول	فصل ۱۱ و ۱۲	بکارید و ببینید	۱- مشاهده مراحل رشد گیاه.	کاشتن دانه های مختلف و مراقبت از آن ها،
	هفته دوم		انجام آزمایشات	۲- بررسی رابطه بین قسمت های مختلف گیاه.	ساختن دفترچه یادداشت برای ثبت مشاهدات.
	هفته سوم		هر کدام جای ۱۰	۳- بررسی اهمیت نور و آب برای رشد گیاه	جمع آوری اطلاعات درباره انواع جانوران.
	هفته چهارم		انجام آزمایشات	۴- آشنایی با ویژگی های جانوران مهره دار و بی مهره.	ساخت جدول مقایسه ای بین جانوران مهره دار و بی مهره.
				۵- توانایی انجام طبقه بندی جانوران.	بازدید از باغ وحش یا آکواریوم.

ماه	هفته	فصل	درس	هدف های ویژه	فعالیت های تکمیلی
فروردین	هفته اول	فصل ۱۳	تعطیل	۱- آشنایی و معرفی گروه های اصلی مهره داران (پستانداران، پرندگان، خزندگان، دوزیستان، ماهی ها) ۲- توانایی درک شباهت ها و تفاوت های برخی از مهره داران.	ساختن کارت های شناسایی برای هر گروه از مهره داران. نقاشی کشیدن از حیوانات مختلف، مطالعه کتاب های درباره حیوانات.
	هفته دوم		تعطیل		
	هفته سوم		هرکدام جای.. ۲۰		
	هفته چهارم		انجام آزمایشات		
اردیبهشت	هفته اول	فصل ۱۴	از گذشته تا آینده	۱- آشنایی با روش های مختلف نگهداری مواد غذایی. ۲- درک اهمیت نگهداری صحیح مواد غذایی.	بازدید از یک کارخانه تولید مواد غذایی انجام آزمایش های ساده برای بررسی روش های نگهداری مواد غذایی. ساختن یک پوستر درباره اهمیت تغذیه سالم
	هفته دوم		انجام آزمایشات		
	هفته سوم		دوره رفع اشکال		
	هفته چهارم		دوره رفع اشکال		