

طرح درس سالانه ی علوم

ماه	موضوع تم	صفحه	هدف های مورد نظر	فعالیت ها
هفته ی اول مهر	زنگ علوم تم ((۱))	۱۰ ۱۳	آشنایی دانش آموزان با درس علوم ودرک کردن وابستگی حرکت سایه ونور وهمچنین وابستگی نور خورشید وزمان وسایه ، رعایت نظافت وبهداشت خصوصا قبل از غذا خوردن . توجه به گیاهان دانه دار وبی دانه وجلب توجه ودقت بیشتر بچه ها به مواد . ترغیب بچه ها به تفکر وبرانگیختن کنجکاوی آنها وتوجه به سبک وسنگینی مواد	بچه ها برویم حیاط ! دست ها شسته ! زیر آب یا روی آب ؟!
دوم مهر هفته ی	سلام به من نگاه کن تم ((۲))	۱۴ ۱۷	استفاده ومواظبت از حواس پنجگانه ،شناخت حواس پنجگانه ،استفاده حواس در مشاغل واهمیت حواس ،شناخت محیط اطراف با حواس پنجگانه	بوکردن وچشیدن میوه ها ولمس کردن مواد وشناخت آنها با چشمان بسته
هفته ی سوم مهر هفته ی چهارم مهر	سالم باش ، شاداب باش تم ((۳))	۱۸ ۲۵	ورزش کردن ،فایده های ورزش کردن ،بهداشت وسلامت فردی ،وابستگی سلامت فردی به بهداشت خانه ومدرسه ،داشتن تغذیه ی سالم ،شناخت خوراکی های مجارز وغیر مجاز ،آداب غذا خوردن در ایران واسلام ، پیشگیری از بیماری های خطر ناک ،رعایت موارد ایمنی در انجام کارها وآشنایی با سازمان های مرتبط با ایمنی ما ،شناخت رابطه خواب وسلامت ،آشنایی با عاداتهای درست خوابیدن وکار هایی که قبل از خواب باید انجام داد .	فیلم ، نمایش مسواک زدن گروه بندی مواد غذایی مفید و غیر مفید

ماه	موضوع تم	صفحه	هدف های مورد نظر	فعالیت ها
اول آبان هفته ی	دنیای جانوران تم ((۴))	۲۶ ۳۰	آشنایی با موجودات زنده خصوصا جانوران ،تفاوت شکل واندازه ی جانوران با همدیگر ،غذای جانوران وتفاوت غذای جانوران ،چگونگی ونوع حرکت جانوران وعلت حرکت جانوران	فیلم
دوم آبان هفته ی	دنیای جانوران تم ((۴))	۳۱ ۳۳	رشد جانوران ومراحل رشد آنها وراههای مراقبت از جانوران ،فایده های جانوران ،شناخت مشاغل مربوط به جانوران ،شناخت جانوران موذی آشنایی با مضرات جانوران ،راه های مبارزه ودور نگه داشتن جانوران موذی از محیط زندگی خودمان	فیلم
سوم آبان هفته ی	دنیای گیاهان تم ((۵))	۳۴ ۳۶	آشنایی با گیاهان گوناگون ،شناخت قسمت های مختلف گیاهان ،آشنایی با قسمت های خوراکی گیاهان ،تفاوت شکل ورنگ برگ گیاهان	گروه بندی برگ گیاهان ونقاشی برگ در دفتر . نقاشی سه قسمت اصلی گیاه در دفتر .
چهارم آبان هفته ی	دنیای گیاهان تم ((۵))	۳۷ ۳۹	تفاوت شکل گیاهان - شناخت ریشه های خوراکی ،شناخت رشد وتغییر گیاهان در فصول مختلف وآشنایی با مراحل به وجود آمدن میوه ودانه ،فراوانی گیاهان در ایران ،تفاوت گیاهان هر منطقه با منطقه ی دیگر ،آشنایی با مراحل رشد دانه ،شناخت گیاهان محل زندگی خود وآشنایی با چگونگی مراقبت از گیاهان	فیلم ، کاشتن دانه ودادن گزارشی از مراحل مختلف آن
اول آذر هفته ی	دنیای گیاهان تم ((۵))	۴۰ ۴۱	آشنایی با فواید گیاهان خوراکی ،راههای مراقبت از گیاهان وجانوران ،وابستگی انسان به برخی گیاهان ،آشنایی با بازیافت کاغذ	جشن گیاهان خوراکی
دوم آذر هفته ی	زمین خانه ی پر آب ما تم ((۶))	۴۲ ۴۴	آشنایی با استفاده ها ی آب ،آشنایی با شکلهای گوناگون آب و وجود آب در جاهای مختلف زمین ، وجود آب در بدن ما وجانوران وگیاهان وآشنایی با جانورانی که در آب زندگی می کنند.	

فیلم	آشنایی با چرخه ی آب وچگونگی بارش باران ،آشنایی باعلت صرفه جویی آب وراه های صرفه جویی در مصرف آب ،آشنایی با چشمه ومکان های تاریخی وباستانی ،آشنایی باچگونگی جلوگیری از آلودگی آب،آشنایی باتفاوت آب آشامیدنی وغیر آشامیدنی	۴۵ ۴۷	زمین خانه ی پر آب ما تم ((۶))	هفته ی سوم آذر
بازی زیرآب یاروی آب ،نقاشی از استفاده های دریا ، فیلم	آشنایی با استفاده های دریا ، آشنایی با شغل هایی که با آب در ارتباط هستند،آشنایی باچگالی اجسام نسبت به آب از طریق بازی گروهی	۴۸ ۴۹	زمین خانه ی پرآب ما تم ((۶))	هفته ی چهارم آذر
طبقه بندی سنگ ها ، فیلم	آشنایی با مکان های مختلفی که سنگ وجود دارد ،آشنایی با تفاوت شکل ورنگ سنگ ها ، آشنایی با استفاده های سنگ ها	۵۰ ۵۳	زمین خانه ی سنگی ما تم ((۷))	هفته ی اول دی
سایش سنگ ها	آشنایی با موادی که از سنگ ساخته می شود ؛ آشنایی با چگونگی تغییر سنگ ها به طورطبیعی ،آشنایی باتغییر شکل سنگ ها به دست انسان	۵۴ ۵۷	زمین خانه ی سنگی ما تم ((۷))	هفته ی دوم دی
	آشنایی با وسایل وابزار ساده وپیچیده	۵۸ ۵۹	چه می خواهیم بسازم؟تم (۸)	هفته ی سوم دی
	دوره			هفته ی چهارم دی

آب از کدام خاک زودتر عبور می کند ؟ فیلم	آشنایی با جانورانی که در خاک زندگی می کنند ، آشنایی با محل هایی که خاک وجود دارد ، درک کردن وابستگی انسان و همه ی موجودات و همه ی گیاهان به خاک ، آشنایی با تفاوت خاک ها ، آشنایی با استفاده های خاک ، آشنایی با بناهای خاکی ایران	۶۰ ۶۴	زمین خانه ی خاکی ما تم ((۹))	هفته ی اول بهمن
مجسمه سازی با خاک ، باد بزن کاغذی بسازیم ، بازی با هوا ، فیلم	آشنایی با شغل و هنر سفال گری ، درک کردن وجود هوا در اطراف زمین ، آشنایی با کارهایی که هوا در انجام آنها به ما کمک می کند . درک کردن نیاز همه ی جانداران خصوصا جانوران به هوا ، آشنایی با عوامل آلوده کننده ی هوا ، آشنایی با بیماریهایی که از راه هوا منتقل می شوند .	۶۵ ۶۹	تم ((۹)) و در اطراف ما هوا وجود دارد تم ((۱۰))	هفته ی دوم بهمن
آزمایش کردن با آدمک یخی فیلم	آشنایی با مکان های گرم و سرد و عوامل گرما و سرما ، آشنایی با پوشاک زمستان ، تفکر در پوشش بدن جانوران در مکان های سرد و گرم ، آشنایی با مناطق آب و هوایی متفاوت در ایران	۷۰ ۷۳	دنیای سرد و گرم تم ((۱۱))	هفته ی سوم بهمن
مقوای تیره و روشن در آفتاب ، مشاهده ی شمع روشن	تاثیر رنگ های تیره و روشن در گرما و سرما ، آشنایی با مکان های تاریخی و کاربرد ساده ی اصول علمی در زندگی گذشتگان ، درک کردن خوراکی های مناسب هر فصل ، درک کردن گرما ی متفاوت اجسام گرما زا ، آشنایی با استفاده های وسایل گرما زا ، آشنایی با وسایل گرما زای مختلف ، راه های جلوگیری از به هدر رفتن گرما ، آشنایی با خطرات بخاری گازی و نفتی	۷۴ ۷۷	دنیای سرد و گرم تم ((۱۱))	هفته ی چهارم بهمن
فیلم	آشنایی با استفاده های گرما ، آشنایی با اجسامی که هم گرما و هم نور تولید می کنند . آشنایی با چیزهایی که حرکت می کنند ، آشنایی با نوع رفت و آمد بچه ها به مدرسه در مناطق مختلف ایران	۷۸ ۸۲	دنیای سرد و گرم تم ((۱۱)) و از خانه تا مدرسه تم ((۱۲))	هفته ی اول اسفند
حرکت کتاب ها روی سطح صاف و نا صاف ، حرکت کتاب ها روی مدها ، حرکت ماشین چرخ دار و بدون چرخ	آشنایی با تفاوت حرکت در جاده های کوهستانی و مسیرهای صاف و بدون شیب ، آشنایی با چگونگی حرکت در روی برف و یخ و درک کردن چگونگی حرکت بر روی سطح صاف و ناصاف ، درک کردن چرخ حرکت را آسان می کند ، آشنایی با استفاده از وسایل نقلیه بدون آلودگی	۸۳ ۸۷	از خانه تا مدرسه تم ((۱۲))	هفته ی دوم اسفند

فیلم	آشنایی با وسایلی که با حرکت کردن به ما کمک می کنند، آشنایی با وسایلی که در خشکی آب وهوا حرکت می کنند، آشنایی با تغییر وسایل نقلیه از گذشته تا کنون، تفکر کردن در اجسام متحرک وساکن ، آشنایی با جهت های حرکت و تاثیر نیرو در حرکت	۸۸ ۹۱	از خانه تا مدرسه تم (۱۲)	هفته ی سوم اسفند
بازی با آهن ربا ، ماهی گیری با آهن ربا	آشنایی باکار آهن ربا ، آشنایی با اجسامی که آهن ربا جذب می کند ، آشنایی با شکل های متفاوت آهن ربا ، درک کردن تفاوت آهن ربا های قوی و ضعیف	۹۲ ۹۶	آهن ربای من تم (۱۳)	هفته ی چهارم اسفند
	تعطیل رسمی			هفته ی اول فروردین
	تعطیل رسمی			هفته ی دوم فروردین
	دوره			هفته ی سوم فروردین
فیلم ، بیرون آوردن گیره از بطری آب	درک کردن عبور نیروی آهن ربا از اجسام ، آشنایی با استفاده های آهن ربا ، درک کردن نیروی جذب و دفع آهن ربا	۹۷ ۹۹	آهن ربای من تم (۱۳)	هفته ی چهارم فروردین

ساخت شمع	تفکر در تفاوت روشن کردن خانه ها در قدیم و اکنون آشنایی با ساخت یک وسیله روشنایی، تفکر درباره ی وسایل روشنایی در آینده	۱۰۳ ۱۰۰	از گذشته تا آینده تم (۱۴)	اول اردیبهشت هفته ی
	دوره			دوم اردیبهشت هفته ی
				سوم اردیبهشت هفته ی
				اردیبهشت هفته ی چهارم