

طرح درس سالانه علوم اول ابتدایی سال تحصیلی ۹۹-۹۸ بدرفانی

ماه	روز	تاریخ	فصل	صفحه	اهداف
مهر	شنبه	۹۸/۷/۶	۱	۱۰	تحریک کنجکاوی با استفاده از مشاهده و کشیدن سایه
هفته اول	شنبه	۹۸/۷/۶	۱	۱۱	تحریک کنجکاوی با استفاده از مشاهده و ایستادن روی سایه
	دوشنبه	۹۸/۷/۸	۱	۱۲	برای آشنایی با اهمیت حواس آماده می شود. (مشاهده و دیدن دقیق)
	چهارشنبه	۹۸/۷/۱۰	۱	۱۳	با دقت محیط اطراف خود را می بیند و اطلاعات جمع آوری می کند با آزمایش زیر آب و روی آب
هفته دوم	شنبه	۹۸/۷/۱۳	۲	۱۴/۱۵	با گوش دادن و دیدن و بویدن و لمس کردن اطلاعات جمع آوری می کند.
	دوشنبه	۹۸/۷/۱۵	۲	۱۶	با گوش دادن و دیدن و بویدن و لمس کردن چیزها آن ها را بشناسد.
	چهارشنبه	۹۸/۷/۱۷	۲	۱۷	با دقیق دیدن چیزها آن ها را بشناسد. با مشاهده محیط اطراف خوداشیا و پدیده هارا شناسایی کند
هفته سوم	شنبه	۹۸/۷/۲۰	۲	۱۷	برای ورود به بحث سلامتی آماده می شود.
	دوشنبه	۹۸/۷/۲۲	۳	۱۸	با کارهایی که به حفظ سلامتی کمک می کند آشنا می شود. به اهمیت نظافت و رعایت پاکیزگی در سالم ماندن بدن پی ببرد.
	چهارشنبه	۹۸/۷/۲۴	۳	۲۰/۱۹	به اهمیت نظافت و رعایت بهداشت فردی و اتاعی در سالم ماندن بدن پی ببرد. اهمیت خوراکی ها و صبحانه را به عنوان مهم ترین وعده غذایی بشناسد.
	چهارشنبه	۹۸/۷/۲۴	۳	۲۲/ ۲۱	با برخی از راه های پیشگیری و مبارزه با بیماری ها آشنا می شود. با برخی از نکات ایمنی و اهمیت خواب و استراحت آشنا می شود.
هفته چهارم	دوشنبه	۹۸/۷/۳۰	۳	۳۵/۲۴/۲۳	مرور درس ها ارزش یابی
آبان	چهارشنبه	۹۸/۸/۱			برای ورود به بحث جانوران آماده می شود.
هفته اول	شنبه	۹۸/۸/۴	۴	۲۸/۲۷/۲۶	و موجود زنده و غیر زنده را تشخیص می دهد. درباره شکل و اندازه و رفتارهای جانوران اطلاعات جمع آوری می کند.
	دوشنبه	۹۸/۸/۶	۴	۳۰/۲۹	از طریق مشاهده و جمع آوری اطلاعات با جانوران گوشت خوار و گیاه خوار آشنا می شود. با علل حرکت جانوران آشنا می شود. از طریق مشاهده با شیوه حرکت جانوران مختلف آشنا می شود.
	چهارشنبه	۹۸/۸/۸	۴	۳۰	از طریق مشاهده و جمع آوری اطلاعات با گوناگونی جانوران از نظر شکل و اندازه و نیز با جانورانی که در آب و خشکی زندگی می کنند، آشنا می شود.

هفته دوم	شنبه	۹۸/۸/۱۱	۴	۳۲/۳۱	از طریق گفتگو و جمع آوری اطلاعات با مفهوم مهاجرت و علل آن آشنا می شود. از طریق مشاهده به رشد و بزرگ شدن جانوران آشنا می شود و درک می کند.
	دوشنبه	۹۸/۸/۱۳	۴	۳۳	از طریق گفتگو و جمع آوری اطلاعات با فایده های مختلف جانوران آشنا می شود.
هفته سوم	شنبه	۹۸/۸/۱۸	۴	۳۴	از طریق گفتگو و جمع آوری اطلاعات با ضررهای مختلف بعضی جانوران آشنا می شود.
	دوشنبه	۹۸/۸/۲۰			دوره فصل اول و دوم و سوم و چهارم
	چهار شنبه	۹۸/۸/۲۲			ارزش یابی
هفته چهارم	شنبه	۹۸/۸/۲۵	۵	۳۵ /۳۴	برای ورود به بحث گیاهان آماده می شود. با مشاهده گیاهان مختلف به تفاوت و گوناگونی آنها پی می برد.
	دوشنبه	۹۸/۸/۲۷	۵	۳۶	درباره قسمت های مختلف گیاه اطلاعات جمع آوری میکند. کار عملی : نقاشی با برگها
	چهار شنبه	۹۸/۸/۲۹	۵	۳۷	با مشاهده و جمع آوری اطلاعات با گوناگونی ریشه ها در گیاه آشنا می شود.
آذر هفته اول	شنبه	۹۸/۹/۲	۵	۳۹/۳۸	از طریق مشاهده با تغییرات پیاز در هنگام رشد آشنا می شود. به گوناگونی گیاهان و برگ ها و ساقه ها پی ببرد.
	دوشنبه	۹۸/۹/۴	۵	۴۱/۴۰	از طریق جمع آوری اطلاعات با فایده های گیاهان آشنا شود.
	چهار شنبه	۹۸/۹/۶			برای ورود به بحث آب آماده می شود. از طریق جمع آوری اطلاعات ، منابع آب را بشناسد. با شکل های گوناگون آب آشنا شود.
هفته دوم	شنبه	۹۸/۹/۹	۶	۴۲	از طریق جمع آوری اطلاعات با موارد استفاده ی آب آشنا شود.
	دوشنبه	۹۸/۹/۱۱	۶	۴۳	به شکل های مختلف آب در طبیعت آشنا می شود.
	چهار شنبه	۹۸/۹/۱۳	۶	۴۴	به چرخه آب در طبیعت آشنا می شود.
هفته سوم	شنبه	۹۸/۹/۱۶	۶	۴۵	به لزوم صرفه جویی در آب پی ببرد و روش های صرفه جویی آب را بشناسد.
	دوشنبه	۹۸/۹/۱۸	۶	۴۶	به لزوم پاکیزه نگه داشتن آب پی ببرد و با داده های آن آشنا شود.
	چهار شنبه	۹۸/۹/۲۰	۶	۴۷	ارزش یابی
هفته چهارم	شنبه	۹۸/۹/۲۳	۶	۴۸	موارد استفاده از آب دریا را بشناسد.
	دوشنبه	۹۸/۹/۲۵	۶	۴۹	تکرار و یاد آوری زیر آب و روی آب برای درک شناوری اجسام در دریا

	چهار شنبه	۹۸/۹/۲۷	۷	۵۱/۵۰	برای ورود به بحث سنگ وموارد استفاده آن آماده می شود.
هفته پنجم	شنبه	۹۸/۹/۳۰	۷	۵۳/۵۲	آشنایی با انواع سنگ ها و تشخیص تفاوت و گوناگونی سنگ ها
دی	دوشنبه	۹۸/۱۰/۲	۷	۵۴	استفاده از سنگ در کارخانه ها و تهیه انواع خاک ها و سیمان
	چهار شنبه	۹۸/۱۰/۴	۷	۵۵	درک تغییرات سنگ ها در گذر زمان در طبیعت
هفته اول	شنبه	۹۸/۱۰/۷	۷	۵۶	استفاده از سنگ در کارخانه ها و زیباسازی نماها با سنگ و مقاومت آنها
	دوشنبه	۹۸/۱۰/۹	۷	۵۷	آزمایش با سنگ های سفید و سیاه و تغییر آن ها
	چهار شنبه	۹۸/۱۰/۱۱			مرور درس ها و پرسش و پاسخ
هفته دوم	شنبه	۹۸/۱۰/۱۴	۸	۵۸	آشنایی با وسایل و شناخت ابزار و تنوع آن ها و کارکرد هر کدام
	دوشنبه	۹۸/۱۰/۱۶	۸	۵۹	آشنایی با ابزار ساده و پیچیده و کارکرد هر کدام
	چهار شنبه	۹۸/۱۰/۱۸	۸	۶۱/۶۰	برای ورود به بحث خاک و ارزش خاک آماده می شود. با استفاده از مهارت مشاهده درباره خاک اطلاعات جمع آوری کند. درباره ی محلی که خاک در آن جا پیدا می شود اطلاعاتی جمع آوری کند.
هفته سوم	شنبه	۹۸/۱۰/۲۱	۸	۶۲	خاک های مختلف را مقایسه کندوتفاوت های آن ها را تشخیص دهد.
	دوشنبه	۹۸/۱۰/۲۳	۸	۶۳	آزمایش نفوذ پذیری آب در انواع خاکها
	چهار شنبه	۹۸/۱۰/۲۵	۸	۶۴	با جمع آوری اطلاعات با چند مورد استفاده ازخاک آشنا شودومثال بزند.
هفته چهارم	شنبه	۹۸/۱۰/۲۸	۸	۶۵	کارباحاک و ساخت وسایل
	دوشنبه	۹۸/۱۰/۳۰			ارزشیابی
بهمن	چهار شنبه	۹۸/۱۱/۲	۱۰	۶۷/۶۶	درک وجود هوا در اطرافمان با بازی و آزمایش
هفته اول	شنبه	۹۸/۱۱/۵	۱۰	۶۸	موارد استفاده از هوا در انجام کارها
	دوشنبه	۹۸/۱۱/۷	۱۰	۶۹	آشنایی با هوای آلوده و آلاینده ها

	چهارشنبه	۹۸/۱۱/۹	۱۱	۷۰	به مفهوم گرما پی ببرد.
هفته دوم	شنبه	۹۸/۱۱/۱۲	۱۱	۷۱	خورشید را به عنوان منبع بزرگ نور و گرمای زمین بشناسد.
	دوشنبه	۹۸/۱۱/۱۴	۱۱	۷۲	درباره ی نقاط گرم و سرد محیط اطراف خود اطلاعات جمع آوری کند و درباره پوشاک مناسب هر فصل تحقیق کند.
	چهارشنبه	۹۸/۱۱/۱۶	۱۱	۷۳	با مشاهده، به تفاوت های دمای اجسام و مکان های مختلف پی ببرد
هفته سوم	شنبه	۹۸/۱۱/۱۹	۱۱	۷۵/۷۴	با گفتگو و جمع آوری اطلاعات با کاربردهای گرما در زندگی آشنا شود. به موثر بودن رنگ اجسام درمیزان گرم شدن آن ها درمقابل نور خورشید پی ببرد.
	دوشنبه	۹۸/۱۱/۲۱	۱۱	۷۷/۷۶	با گرماسازها و با راه های جلوگیری از هدر رفتن گرما آشنا شود.
	چهارشنبه	۹۸/۱۱/۲۳	۱۱	۷۹/۷۸	استفاده از گرما در مشاغل و ساخت ابزار و با مشاهده چیزهاییکه نور، گرما یا هر دو را دارند آشنا شود.
هفته چهارم	شنبه	۹۸/۱۱/۲۶	۱۲		اردوی نیمروزی برای دیدن شغل شیشه گری و سفال سازی
	دوشنبه	۹۸/۱۱/۲۸			ارزش یابی
	چهارشنبه	۹۸/۱۱/۳۰	۱۲	۸۱/۸۰	برای ورود به بحث حرکت آماده شود. با مفهوم حرکت آشنا شود. درباره چیزهای درحال حرکت وساکن محیط اطراف خود اطلاعات جمع آوری کند.
اسفند	شنبه	۹۸/۱۲/۳	۱۲	۸۳/۸۲	درباره چیزهای درحال حرکت وساکن و سطوح صاف و ناصاف محیط اطراف خود تحقیق و آزمایش می کند.
هفته اول	دو شنبه	۹۸/۱۲/۵	۱۲	۸۵/۸۴	تاثیر سطوح صاف و ناصاف در سهولت حرکت را بشناسد.
	چهارشنبه	۹۸/۱۲/۷	۱۲	۸۷/۸۶	با نقش چرخ در سهولت حرکت آشنا شود.
هفته دوم	شنبه	۹۸/۱۲/۱۰	۱۲	۸۸	آشنایی با وسایل متحرک برای آسانی کارها
	دو شنبه	۹۸/۱۲/۱۲	۱۲	۸۹	با کاربرد چرخ و وسایل چرخ دار در حرکت آشنا شود.
	چهارشنبه	۹۸/۱۲/۱۴	۱۲	۹۰	آشنایی با مفهوم نسبی بودن حرکت نسبت به ناظر و جسم متحرک
هفته سوم	شنبه	۹۸/۱۲/۱۷	۱۲	۹۱	آشنایی با جهت حرکت هر جسم و مفهوم کشیدن و هل دادن
	دوشنبه	۹۸/۱۲/۱۹			مرور درس ها
	چهارشنبه	۹۸/۱۲/۲۱			بازی طناب کشی در حیاط برای درک مفهوم حرکت

ارزشیابی			۹۸/۱۲/۲۶	دوشنبه	
برای ورود به بحث آهن را آماده شود. با آهن را خاصیت آن آشنا شود.	۹۳/۹۲	۱۳	۹۹/۱/۱۶	شنبه	فروردین
بتواند اجسامی که جذب آهن را می شوند و اجسامی که جذب نمی شوند، به دو گروه طبقه بندی کند.	۹۴	۱۳	۹۹/۱/۱۸	دوشنبه	
با شکل های مختلف آهن را آشنا شود.	۹۵	۱۳	۹۹/۱/۲۰	چهارشنبه	
از طریق یک بازی علمی اطلاعاتی در مورد استفاده از آهن را جمع آوری می کند. دفع و جذب دو آهن را مشاهده می کند.	۹۶	۱۳	۹۹/۱/۲۳	شنبه	هفته چهارم
باانجام آزمایش قدرت آهن را با یکدیگر مقایسه می کند.	۹۷	۱۳	۹۹/۱/۲۵	دوشنبه	
ارزش یابی	۹۸	۱۳	۹۹/۱/۲۷	چهارشنبه	
آشنایی با موارد استفاده از آهن را در وسایل	۹۹	۱۳	۹۹/۱/۳۰	شنبه	هفته اول
آشنایی با قطب های هم نام و غیرهم نام با بازی و آزمایش			۹۹/۲/۲	دوشنبه	اردیبهشت
مرور درس ها			۹۹/۲/۴	چهارشنبه	
آزمایشگاه و آزمایش قطبهای آهن را			۹۹/۲/۷	شنبه	هفته دوم
از گذشته تا آینده و درک مفهوم گذشته ، حال و آینده بابازی	۱۰۰	۱۴	۹۹/۲/۹	دوشنبه	
آشنایی با وسایل زندگی گذشته و حال	۱۰۱	۱۴	۹۹/۲/۱۱	چهارشنبه	
آشنایی و آموزش ساخت شمع	۱۰۲	۱۴	۹۹/۲/۱۴	شنبه	
جمع آوری اطلاعات و تحقیق درباره وسایل قدیمی و مدرن امروز	۱۰۳	۱۴	۹۹/۲/۱۶	دوشنبه	هفته سوم
نمایشگاه از وسایل قدیمی و جدید	۱۰۳	۱۴	۹۹/۲/۱۸	چهارشنبه	
مرور درس ها			۹۹/۲/۲۱	شنبه	هفته چهارم
فیله آموزشی			۹۹/۲/۲۳	دوشنبه	
ارزش یابی پایانی			۹۹/۲/۲۷	شنبه	

