این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	تهیه کننده :		طرح درس سالانه علوم دوم		
ماه	هفته	شماره جلسه	**رئوس مطالب**	**خلاصه گزارش تدریس**	**فعالیت های دیگر و مواد لازم**
مهر	اول	۱	**بخش اول : زنگ علوم**	بردن بچه ها به حیاط مدرسه و یادداشت برداری فردی توسط آن ها یکسان کردن یادداشت های خود در گروه و حذف مواد تکراری ارائه گزارش به کلاس و صحبت پیرامون حواس .	مشاهده دقیق در اطرف خود
	دوم	۲			یادداشت برداری فردی
	سوم	۳			یکسان سازی یادداشت ها در گروه
	چهارم	۴			ارائه ی گزارش به کلاس
آبان	اول	۵	**بخش دوم : هوای سالم**	این درس در چهار جلسه تدریس می شود و انجام آزمایشات و ارائه ی تحقیقات از مواردیست که در این جلسات صورت می گیرد .	انجام آزمایش
	دوم	۶			دیدن فیلم و تصاویر
	سوم	۷	**بخش سوم : زندگی ما و گردش زمین**	این بخش هم با انجام بازی و نمایش و هم چنین نشان دادن فیلم و تصاویر آموزش داده می شود . مفهوم دما و بیان فواید خورشید .	انجام آزمایشات
	چهارم	۸			بازی کردن و تفهیم حرکت زمین به دور خورشید . کاربرد دماسنج و اختلاف دما و دلایل آن . فواید نور و گرمای خورشید .
آذر	اول	۹	**بخش چهارم : زندگی ما و گردش زمین (۲)**	این درس هم با انجام آزمایش و بازی تدریس می شود و نمایش فیلم و تصاویر هم به آن کمک می کند . درست کردن بادنما و فرفره به عنوان بادسنج از اقدامات این فصل می باشد بچه ها به	استفاده از دماسنج و چراغ مطالعه ، پنکه و سشوار می تواند به تدریس این درس کمک کند .
	دوم	۱۰			خواندن و درک چگونگی به وجود آمدن فصل ها و انواع باد ها آشنا می شوند.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

			مفهوم به وجود آمدن فصل ها پی می برند و فواید و مضرات باد را درک می کنند .		
	سوم	۱۱	**بخش پنجم : پیام رمز را پیدا کن**	در این جا از ترکیب صدا و نور به عنوان یک پیام صحبت می شود که بیشتر بر مفهوم صدا و چگونگی به وجود آمدن آن تاکید دارد .	انجام آزمایشات مختلف برای تولید صدا
	چهارم	۱۲			بازی و نمایش از عمده ترین کار ها در این فصل می باشد و انجام تحقیق های مورد نظر .
دی	اول	۱۳	**بخش ششم : پیام رمز را پیدا کن (۲)**	در این بخش دانش آموزان به نقش نور در زندگی آشنا می شوند که به عنوان یک پیام در موارد مختلف به کار می رود و در این جا از آمبولانس به عنوان وسیله ای که نور های مختلفی دارد و هر کدام پیام خاصی را دارد استفاده شده است و همین طور چراغ راهنما .	انجام آزمایش و بازی در چگونگی استفاده از نور و صدا ، ساختن ساعت آفتابی و دادن تحقیق و نمایش فیلم و تصویر در این زمینه و گفت و گو با دانش آموزان .
	دوم	۱۴			
	سوم	۱۵	**دوره : دوره از اول تا آخر بخش ششم**	در این دو هفته کتاب قسمت قسمت شده و هر جلسه یک بخش تمرین و تکرار می گردد و در جلسه آخر این هفته آزمون دوره ای مداد کاغذی	
	چهارم	۱۶			
بهمن	اول	۱۷	**بخش هفتم : اگر تمام شود**	در بخش دانش آموزان با انجام آزمایش و اجرای نمایش به نقش سوخت ها پی می برند و چگونگی صرفه جویی در مصرف	آزمایش کردن و اجرای نمایش و دیدن فیلم آموزشی به درک مفهوم این بخش کمک می کند .
	دوم	۱۸			در همه ی بخش ها تحقیق

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

				سوخت را می آموزند . در می یابند این سوخت برای آیندگان هم می باشد و باید درست مصرف شود .	باید صورت گیرد و همچنین در این بخش حتی به صورت خیلی ساده و ابتدایی که بچه ها بتوانند آنچه را یاد گرفته اند با زبان کودکانه مطرح کنند .
	سوم	۱۹	**بخش هشتم : بسازیم و لذت ببریم**	در این بخش بچه ها می آموزند که از وسایل دور ریختنی چیز های جالب و قشنگی می توانند بسازند . فقط باید کمی فکرشان را به کار اندازند .	بچه ها وسایل دور ریختنی را تهیه می کنند .
	چهارم	۲۰			بعضی چیز ها را در کلاس می سازند و بعضی را در خانه و می فهمند هر چیزی که کارایی آن تمام می شود در جای دیگر به کار می آید .
اسفند	اول	۲۱	**بخش نهم : سرگذشت دانه**	در این بخش دانش آموزان به دانه در به وجود آمدن گیاه پی می برند . دانه ها را طبقه بندی و مقایسه می کنند . و اهمیت آن را بیان می نمایند . و چگونگی پراکنده شدن دانه ها را بیان می کنند .	با انجام آزمایش و دیدن تصاویر و فیلم به مفهوم درس پی می برند
	دوم	۲۲			تحقیق مربوط به این مدرس را با همکاری خانواده خیلی خوب انجام می دهند .
	سوم	۲۳	**بخش دهم : درون آشیانه ها**	در این بخش دانش آموزان با لانه و آشیانه ی بعضی از جانوران آشنا می شوند و درباره برخی جانوران و نحوه	انجام آزمایش لانه سازی مورچه . و نمایش فیلم و تصویر به این آموزش این بخش کمک می کند .

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	چهارم	۲۴		ی زندگی آن ها اطلاعاتی به دست می آورند و با زندگی جانورانی مانند پروانه و لاک پشت و قورباغه آشنا می شوند.	انجام تحقیق در این بخش هم وجود دارد که بچه ها تحقیقات خود را در کلاس ارائه می کنند .
فروردین	سوم	۲۵	**بخش یازدهم : من رشد می کنم**	در این بخش دانش آموزان با رشد بدن خود آشنا می شوند . و پی می برند که چه کار ها و چه چیز هایی برای یک رشد آن ها مفید است .	دیدن فیلم آموزشی . تصاویر مختلف و نیز تصویر های مختلفی از خودشان و لباس های دوران کودکی خودشان پی به موضوع رشد می برند.
	چهارم	۲۶			انجام تحقیق هم در این زمینه کمک مهمی به دانش آموزان می کند .
اردیبهشت	اول	۲۷	**بخش دوازدهم : برای جشن آماده شویم بخش سیزدهم : بعد از جشن**	این دو بخش درباره ی انواع مواد و حتی خود ماده صحبت می کند و با برگزاری یک جشن می توان این دو بخش را تدریس کرد و البته در جلسات بعدی هم درباره آزمایش ها و نمایش فیلم و نشان دادن تصاویر گفت و گو می کنیم .	دیدن فیلم و تصاویر به تدریس کمک می کند . و برگزاری جشن می تواند بسیار عالی باشد و از آن جا که بعضی از فصل ها را می توان در زمان مناسب جا به جا و تدریس نمود این درس را می توان در اسفند ماه با فارسی درس نوروز تلفیق کرد و آموزش داد.
	دوم	۲۸			تحقیق در این دو بخش درباره چگونگی نگهداری مواد موارد دیگر بسیار ضروری و کاربردی می

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					باشد .
	سوم	۲۹	**بخش چهاردهم : از گذشته تا آینده (نان)**	در این بخش دانش آموزان به چگونگی تهیه نان و سرگذشت آن پی می برند و می فهمند نانی که تهیه می شود چه مراحلی را پشت سر می گذارد و در مصرف آن دقت می کنند .	در این جا هم دیدن فیلم و رفتن به یک نانوایی و نشان دادن تصاویر خیلی به یادگیری کمک می کند . انجام آزمایش و اجرای نمایش هم مفید است . در این قسمت هم می شود یک تحقیق توسط دانش آموزان ارائه شود و درباره ی آن گفت و گو کنند .
	چهارم	۳۰	**دوره کتاب و اجرای آزمون مداد کاغذی پایانی**		

www.asemankafinet.ir