

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

www.asebankafinet.ir .

پایه : دوم		تهیه کننده :			
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.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

www.asebankafinet.ir

	مفهوم به وجود آمدن فصل ها پی می برند و فواید و مضرات باد را درک می کنند .				
انجام آزمایشات مختلف برای تولید صدا	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 .	بخش پنجم : پیام رمز را پیدا کن	۱۱	سوم	
بازی و نمایش از عمده ترین کار ها در این فصل می باشد و انجام تحقیق های مورد نظر .			۱۲	چهارم	
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 .	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 .	بخش ششم : پیام رمز را پیدا کن (۲)	۱۳	اول	دی
			۱۴	دوم	
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		دوره : دوره از اول تا آخر بخش ششم	۱۵	سوم	
			۱۶	چهارم	
آزمایش کردن و اجرای نمایش و دیدن فیلم آموزشی به درک مفهوم این بخش کمک می کند . در همه ی بخش ها تحقیق	در بخش دانش آموزان با انجام آزمایش و اجرای نمایش به نقش سوخت ها پی می برند و چگونگی صرفه جویی در مصرف	بخش هفتم : اگر تمام شود	۱۷	اول	بهمن
			۱۸	دوم	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

www.asebankafinet.ir .

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 کودکان مطرح کنند .	سوخت را می آموزند . در می یابند این سوخت برای آیندگان هم می باشد و باید درست مصرف شود .				
بچه ها وسایل دور ریختنی را تهیه می کنند .	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 .	بخش هشتم : بسازیم و لذت ببریم	۱۹	سوم	
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 .			۲۰	چهارم	
با انجام آزمایش و دیدن تصاویر و فیلم به مفهوم درس پی می برند	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 .	بخش نهم : سرگذشت دانه	۲۱	اول	اسفند
تحقیق مربوط به این مدرس را با همکاری خانواده خیلی خوب انجام می دهند .			۲۲	دوم	
انجام آزمایش لانه سازی مورچه . و نمایش فیلم و تصویر به این آموزش این بخش کمک می کند .	در این بخش دانش آموزان با لانه و آشیانه ی بعضی از جانوران آشنا می شوند و درباره برخی جانوران و نحوه	بخش دهم : درون آشیانه ها	۲۳	سوم	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

www.asebankafinet.ir

<p>انجام تحقیق در این بخش هم وجود دارد که بچه ها تحقیقات خود را در کلاس ارائه می کنند .</p>	<p>ی زندگی آن ها اطلاعاتی به دست می آورند و با زندگی جانورانی مانند پروانه و لاک پشت و قورباغه آشنا می شوند.</p>		۲۴	چهارم	
<p>دیدن فیلم آموزشی . تصاویر مختلف و نیز تصویرهای مختلفی از خودشان و لباس های دوران کودکی خودشان پی به موضوع رشد می برند.</p>	<p>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 .</p>	<p>بخش یازدهم : من رشد می کنم</p>	۲۵	سوم	فروردین
<p>انجام تحقیق هم در این زمینه کمک مهمی به دانش آموزان می کند .</p>			۲۶	چهارم	
<p>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.</p>	<p>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 .</p>	<p>بخش دوازدهم : برای جشن آماده شویم بخش سیزدهم : بعد از جشن</p>	۲۷	اول	اردیبهشت
<p>تحقیق در این دو بخش درباره چگونگی نگهداری مواد موارد دیگر بسیار ضروری و کاربردی می</p>			۲۸	دوم	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

www.asebankafinet.ir .

باشد .				
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 .	در این بخش دانش آموزان به چگونگی تهیه نان و سرگذشت آن پی می برند و می فهمند نانی که تهیه می شود چه مراحل را پشت سر می گذارد و در مصرف آن دقت می کنند .	بخش چهاردهم : از گذشته تا آینده (نان)	۲۹	سوم
دوره کتاب و اجرای آزمون مداد کاغذی پایانی			۳۰	چهارم