

پایه: دوم

ردیف	هفته	شماره جلسه	رئوس مطالب	خلاصه گزارش تدریس	فعالیت های دیگر و مواد لازم
مهر	اول	۱	<b>بخش اول : زنگ علوم</b>	بردن بچه ها به حیاط مدرسه و یاد داشت برداری فردی توسط آن ها یکسان کردن یاد داشت های خود در گروه و حذف موارد تکراری ارائه گزارش به کلاس و صحبت پیرامون حواس .	مشاهده دقیق در اطراف خود
	دوم	۲			یاد داشت برداری فردی
	سوم	۳			یکسان سازی یاد داشت ها در گروه
	چهارم	۴			ارائه ی گزارش به کلاس
آبان	اول	۵	<b>بخش دوم: هوای سالم</b>	این درس در س 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			آزمایش تصفیه آب
	چهارم	۸			انجام آزمایشات بازی کردن و تفهیم حرکت زمین به دور خورشید . کاربرد دما سنج و اختلاف دما و دلایل آن . فواید نور و گرمای خورشوی .
آذر	اول	۹	<b>بخش سوم زندگی ما و گردش زمین</b>	این درس هم با انجام بازی و نمایش و هم چنین نشان دادن فیلم و تصاویر آموزش داده می شود . مفهوم دما و بیان فواید خورشید .	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 .
	سوم	۱۱			انجام آزمایشات مختلف برای تولید صدا بازی و نمایش از عمده ترین کار ها در این فصل می باشد و انجام تحقیق های مورد نظر .
	چهارم	۱۲			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 تأکید دارد .
دی	اول	۱۳	<b>بخش ششم: پیام رمز را پیدا کن (۲)</b>	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 هرکدام پیام خاصی را دارد استفاده شده است و همین طور چراغ راهنما .	انجام آزمون 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			
دی	سوم	۱۵	<b>دوره: دوره از اول تا آخر بخش ششم</b>	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			

پهمن	اول	۱۷	<b>بخش هفتم اگر تمام شود</b>	در بخش دانش آموزان با انجام آزمایشو اجرای نمایش به نقش سوخت ها پی می برند و چگونگی صرفه جویی در مصرف سوخت را می آموزند . در می یابند این سوخت برای آیندگاه هم می باشد و باید درست مصرف شود .	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 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 .	
اسفند	سوم	۱۹	<b>بخش هشتم بسازیم و لذت ببریم</b>	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 رختنی را تهیه می کنند . 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 .
	چهارم	۲۰		با انجام آزمایش و دیدن تصاویر و فیلم به مفهوم درس پی می برند .	تحقیق مربوط به این مدرس را با همکاری خانواده خیلی خوب انجام می دهند .
اسفند	اول	۲۱	<b>بخش نهم سرگذشت دانه</b>	در این بخش دانش آموزان به نقش دانه در به وجود آمدن گیاه پیمی 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 .	انجام آزمایش لانه سازی مورچه . و نمایش فیلم و تصویر به آموزش این بخش کمک می کند .
	دوم	۲۲		در این بخش دانش آموزان با لانه و آشیانه ی بعضی از جانوران آشنا می شوند و در باره برخی جانوران و نحوه ی زندگی آن ها اطلاعاتی به دست می آورند و با زندگی جانورانی مانند پروانه و لاک پشت و قور باغه آشنا می شوند .	انجام تحقیق در این بخش هم وجود دارد که بچه ها تحقیقات خود را در کلباس ارائه می کنند .
فروردین	سوم	۲۳	<b>بخش دهم درون آشیانه ها</b>	در این بخش دانش آموزان با رشد بدن خود آشنا می شوند .	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	۲۴		و پی می برند که چه کارها و چه چیز هایی برای یک رشد آن ها مفید است .	انجام تحقیق هم در این زمینه کمک مهمی به دانش آموزان می کند .
اردیبهشت	اول	۲۷	<b>بخش یازدهم من رشد می کنم</b>	این دوبخش در باره ی انواع مواد و حتی خود ماده صحبت می کند و بابرگزاری یک جشن می توان این دو بخش را تدریس کرد و البته در جسات بعدی هم در باره آزمایشها و نمایش فیلم و نشان دادن تصاویر گفت و گو می کنیم .	دیدن فیلم و 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 جابه جا و تدریس نمود این درس را می توان در اسفند ماه با فارسی درس نوروز تلفیق کرد و آموزش داد .
	دوم	۲۸		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 .	تحقیق در این دوبخش در باره چگونگی نگهداری مواد و موارد دیگر بسیار ضروری و کار بردی می باشد .
اردیبهشت	سوم	۲۹	<b>بخش چهاردهم : از گذشته تا آینده (نان)</b>	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 .	در این جا هم دیدن فیلم و رفتن به یک نانواپی و نشان دادن تصاویر خیلی به یاد گیری 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 در باره ی آن گفت و گو کنند .
	چهارم	۳۰		<b>دوره کتاب و اجرای آزمون مداد کاغذی پایانی</b>	

# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------