

اداره آموزش و پرورش
 گروه های آموزشی پایه اول طرح درس سالانه علوم - پایه اول سال تحصیلی

بابا خان زاده

ماه	هفته	صفحه	فصل
مهر	اول	۱۰-۱۱	زیگ علوم (۱)
		۱۲	
		۱۳	
	دوم	۱۴-۱۵	سلام به من نگاه کن (۲)
		۱۶	
		۱۷	
	سوم	۱۸	سلام باش شاداب باش (۳)
		۱۹-۲۰	
		۲۱	
		۲۲	
		۲۳	
	چهارم	۲۴	
۲۵			
۲۶-۲۷			
آبان	اول	۲۶-۲۷	دنیای جانوران (۴)
		۲۸-۲۹	
		۳۰	
	دوم	۳۱	
		۳۲	
		۳۳	

مشاهده گیاهان در طبیعت و محیط اطراف زندگی خود	۵) دنیای گیاهان	۳۴	سوم	آذر
		۳۵		
		۳۶		
		۳۷	چهارم	
		۳۸		
		۳۹		
		۴۰	اول	
		۴۰		
		۴۱		
۱۱) زمین خانه‌ی ما	۱) آب ما	۴۲	دوم	
		۴۳		

آب روی زمین به شکل های مختلف وجود دارد .	۱۱) زمین خانه‌ی پر آب ما	۴۴	سوم	دی		
		۴۵				
		۴۶				
		۴۷	چهارم			
		۴۸				
		۴۹				
		۷) زمین خانه سنگی ما				اول
					۵۲	دوم
۵۳						
موارد مختلف استفاده از سنگ در کارخانه ها		۵۴	سوم			
		۵۶-۵۵				

بابا خان زاده

آزمایش : سنگ ها پس از تغییر چه می شوند ؟		۵۷	چهارم	
آشنایی با اهمیت ابزار در زندگی و چگونگی سهولت کارها	۸) چرمی خیرام بازر	۵۸		
چی اگر چه جور ی بود بهتر بود (پرورش فکروخلاقیت)		۵۹		
آشنایی با جاهایی که خاک فراوان است .	۹- زمین خانه ی خاکی ما	۶۰	اول	
خاک یکی از ارزشمندترین ثروت های زمین .		۶۱		
خاک ها متفاوتند .آزمایش :آب از کدام خاک زودتر عبور می کند.		۶۲،۶۳		
موارد استفاده از خاک	۹- زمین خانه ی خاکی ما	۶۴	دوم	
با خاک چه بسازیم .		۶۵		
هوا برای ما وجانوران و گیاهان مهم است .	۱۰) در اطراف ما هوا وجود دارد.	۶۶،۶۷		
نشان دادن وجود هوا در اطرافمان با انجام آزمایش .				
هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند ؟		۶۸	سوم	
راه های جلوگیری از آلودگی هوا	۱۰) در اطراف ما هوا وجود دارد.	۶۹		
آشنایی با مفاهیم گرم سرد و کاربردهای آن .		۷۰		
آزمایش :کجا گرم تر است ؟	۱۱) دنیای سرد و گرم	۷۱	چهارم	
کدام لباس مناسب است ؟		۷۲		
ایران منطقه های گرم و سرد دارد .		۷۳		
آزمایش :کدام رنگ مناسب است ؟		۷۴		
همه ی چیزها به یک اندازه گرم نیستند .	۱۱) دنیای سرد و گرم	۷۵،۷۶	اول	
چگونه می توانیم محیط خودرا گرم کنیم .				
موارد استفاده درست از انرژی گرما	۱۱) دنیای سرد و گرم	۷۸،۷۷		
از گرما چه استفاده هایی می شود؟				
ارتباط انرژی گرما و انرژی نور		۷۹		
آشنایی با اجسام ثابت ومتحرک	۱۲) از خانه تا مدرسه	۸۱،۸۰	دوم	
چگونگی حرکت در جاهای مختلف		۸۲،۸۳		
چگونگی حرکت روی برف و یخ - حرکت روی کدام سطح آسانتر است ؟		۸۵،۸۴		

نهم

اسفند

چرخ حرکت را آسان می کند .	۸۶/۸۷	۱۷-۲۱ اسفند ماه	سوم	
	۸۸/۸۹			
	۹۰/۹۱			
زندگی با کدام آسانتر است ؟				
ایستگاه فکر (نسبی بودن حرکت)				
آشنایی با استفاده از آهن ربا در زندگی روزمره و خواص آن	۹۲	۲۴-۲۸ اسفند ماه	چهارم	
با آهن ربا کارهای جالبی می توان انجام داد .	۹۳			
آهن ربا به چه چیز هایی می چسبد؟	۹۴			
آهن رباها به شکل های متفاوتی ساخته می شوند .	۹۵			
فعالیت علوم	-	۱۶-۲۰ فروردین ماه	سوم	نیمه دوم فروردین
مسابقه و بازی با آهن ربا	۹۶			
فعالیت علوم	۹۶			
فعالیت علوم	۹۶			
آزمایش : آهن ربا از پشت کاغذ گیره ی کاغذ را جذب می کند .	۹۷	۲۳-۲۷ فروردین ماه	چهارم	
استفاده های آهن ربا	۹۸			
آزمایش : کدام قسمت آهن ربا قوی تر است ؟	۹۹			
آشنایی با مفهوم فناوری و یکی از کاربردهای آن یعنی روشنایی و سیر تغییر و تکامل آن در طول تاریخ	۱۰۰	۳۰ فروردین - اردیبهشت	اول	
ایستگاه فکر (تهیه گزارش از روشنایی های قدیم)	۱۰۱			
یک وسیله ی روشنایی بسازیم .	۱۰۲			
تقویت تفکر آینده نگر در دانش آموزش جهت خلق یک وسیله روشنایی	۱۰۳			
		۶-۱۰ اردیبهشت ماه	دوم	اردیبهشت
بابا خان زاده				