اهداف درس علوم / اسامی دانش آموزان	فصل اول												فصل دوم								فصل سوم															
	آزمایش مربوط به فرفره را انجام می دهدو نتیجه گیری می کند.				در انجام آزمایش فرفره با افراد گروه همکاری می کند.				تغییر فیزیکی و شیمیایی را تعریف می کند.				برای تغییرات مفید و غیرمفید و فیزیکی و شیمیایی مثال می زند				طرز تشکیل رنگین کمان را بیان می کند.				تفاوت منشور و ذره بین را بیان می کند.				آزمایشهای مربوط به فصل رنگین کمان را انجام می دهد و نتیجه گیری می کند.				در انجام آزمایش ها همکاری گروهی دارد.				چند وسیله نام می برد که در آنها عدسی به کار رفته باشد و کاربرد عدسی را در آنها بیان می کند.			
مراحل یا نوبت‌های ارزیابی	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
۱																																				
۲																																				
۳																																				
۴																																				
۵																																				
۶																																				
۷																																				
۸																																				
۹																																				
۱۰																																				
۱۱																																				
۱۲																																				
۱۳																																				
۱۴																																				
۱۵																																				

اهداف درس علوم / اسامی دانش آموزان		فصل چهارم																			
		طرز تشکیل فسیل را توضیح می دهد.				نمونه هایی از فسیل درست می کند.				در مورد دایناسورها توضیح می دهد.				فایده مطالعه لایه های رسوبی را بیان می کند.				نوع بدن جانوران مختلف را از نظر امکان تشکیل فسیل مقایسه می کند.			
مراحل یا نوبت‌های ارزیابی		۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
۱																					
۲																					
۳																					
۴																					
۵																					
۶																					
۷																					
۸																					
۹																					
۱۰																					
۱۱																					
۱۲																					
۱۳																					
۱۴																					
۱۵																					

اهداف درس علوم / اسامی دانش آموزان	فصل پنجم																											
	مدل حرکت بدن را درست می کند و درباره چگونگی حرکت آن توضیح می دهد.				در مورد چگونگی حرکت اندامهای بدن توضیح می دهد.				انواع ماهیچه را نام می برد و مثال می زند.				غضروف و مفصل را تعریف می کند و روی شکل نشان می دهد.				رعایت موارد ایمنی برای سالم ماندن استخوانهای بدن را می داند.				نخاع را تعریف و مکان آنها را مشخص می کند.				عصب را تعریف می کند شکل سلول عصبی را نام گذاری می کند.			
مراحل یا نوبت‌های ارزیابی	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
۱																												
۲																												
۳																												
۴																												
۵																												
۶																												
۷																												
۸																												
۹																												
۱۰																												
۱۱																												
۱۲																												
۱۳																												
۱۴																												
۱۵																												

اهداف درس علوم / اسامی دانش آموزان		فصل ششم																						فصل هفتم															
		ساختمان و کار چشم را توضیح می دهد.				راههای مراقبت از چشم را بیان می کند.				ساختمان و کارگوش را توضیح می دهد.				راههای مراقبت از گوش را بیان می کند.				در مورد کاربرد سمعک و عینک صحبت می کند.				قسمت های مختلف چشم و گوش را روی شکل نامگذاری می کند.				درباره کار زبان و بینی صحبت می کند.				آزمایشها را در گروه انجام می دهد و نتیجه گیری می کند.				در مورد کار حس لامسه و بخشهای آن توضیح می دهد.				نکاتی راجع به حفظ سلامت پوست بیان می کند.			
مراحل یا نوبت‌های ارزیابی		۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
۱																																									
۲																																									
۳																																									
۴																																									
۵																																									
۶																																									
۷																																									
۸																																									
۹																																									
۱۰																																									
۱۱																																									
۱۲																																									
۱۳																																									
۱۴																																									
۱۵																																									

اهداف درس علوم / اسامی دانش آموزان	فصل هشتم												فصل نهم															
	آزمایشها در گروه انجام می دهد و نتیجه گیری می کند.و				اهرم را تعریف می کند و انواع اهرم را بیان می کند و برای آن مثال می زند.				کاربرد اهرم ها را بیان می کند.				آزمایشهای فصل را در گروه انجام می دهد و نتیجه گیری می کند.				فایده های سطح شیب دار و موارد استفاده از آن را بیان می کند.				تعریف گوه و موارد استفاده از آن را می داند.				انواع پیچ و کاربرد آن را بیان می کند.				کاربرد قرقره را بیان می کند و مثال می زند.				چرخ و محور را بیان و برای آن مثال می زند.			
مراحل یا نوبت‌های ارزیابی	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
۱																												
۲																												
۳																												
۴																												
۵																												
۶																												
۷																												
۸																												
۹																												
۱۰																												
۱۱																												
۱۲																												
۱۳																												
۱۴																												
۱۵																												

اهداف درس علوم / اسامی دانش آموزان		فصل دهم																											
		فعالیتهای فصل را در گروه انجام می دهد و نتیجه گیری می کند.				طرز تشکیل خاک را بیان می کند.				عوامل موثر در تشکیل خاک را بیان می کند.				گیاه خاک را تعریف می کند.				انواع خاک را از نظر میزان نفوذ آب در آن مقایسه می کند.				عوامل فرسایش خاک را توضیح می دهد.			
مراحل یا نوبت‌های ارزیابی		۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
۱																													
۲																													
۳																													
۴																													
۵																													
۶																													
۷																													
۸																													
۹																													
۱۰																													
۱۱																													
۱۲																													
۱۳																													
۱۴																													
۱۵																													

اهداف درس علوم / اسامی دانش آموزان		فصل یازدهم												فصل دوازدهم											
		آزمایش فصل در گروه انجام می دهد و نتیجه گیری می کند.				عوامل موثر در رشد گیاه را بیان می کند.				ویژگی های خاک مناسب برای رشد گیاه را بیان می کند.				ریشه را تعریف می کند و کار آن را توضیح می دهد.				آوند را تعریف می کند.				نقش گیاهان در سالم سازی هوا را بیان می کند.			
مراحل یا نوبت‌های ارزیابی		۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
۱																									
۲																									
۳																									
۴																									
۵																									
۶																									
۷																									
۸																									
۹																									
۱۰																									
۱۱																									
۱۲																									
۱۳																									
۱۴																									
۱۵																									