

طرح درس سالانه نام دبیر: پيله ور		درس: علوم تجربی		کلاس: نهم	سال تحصیلی: ۹۵-۹۴	هدف کلی: با مفاهیم آشنا شود
ماهها	هفته ها	تاریخ	صفحه	موضوعات و عناوینهای درس	هدفهای کلی درس	فعالیت های دیگر و مواد لازم
مهر ماه	اول		۴-۱	معارفه و آشنایی با فراگیران آشنایی با فلزات و نافلزات	فراگیر بتواند چند مثال برای فلزات و نافلزات بزند و ویژگی آنها را بداند	آزمایش کنید ص ۳ را انجام دهند. سوالات خود را بیازمایید را حل کند.
	دوم		۸-۴	آشنایی با گاز نیروژن و طبقه بندی عناصر	گاز نیروژن و چرخه آن را بداند. با جدول تناوبی آشنا شود.	فکر کنید ص ۵ و ص ۶ را حل کند. فعالیت ص ۷ را انجام دهد.
	سوم		۱۰-۸	الیاف طبیعی و مصنوعی	الیاف طبیعی و مصنوعی را بشناسد. و مثال بزند.	جمع اوری اطلاعات ص ۱۰ و فالیات آن را جواب دهد.
	چهارم		آزمون فصل	رفع اشکال فصل ۱	فراگیر فلزات و نافلزات و جدول تناوبی و مشخصات آن را بداند.	
آبان ماه	اول		۲۴-۲۱	آشنایی فراگیران با چرخه طبیعی و چرخه کربن	فراگیر بتواند چرخه طبیعی و چرخه کربن را توضیح دهد.	فکر کنید ص ۲۳ و جمع اوری اطلاعات ص ۲۴
	دوم		۲۸-۲۴	نفت خام و ترکیبات آن و جداسازی اجزای آن	نفت خام را بشناسد و روش جداسازی آنرا بداند.	جمع اوری اطلاعات ص ۲۵ و ۲۶ فکر کنید ص ۲۷ و ص ۲۸
	سوم		۳۲-۲۹	کابرد نفت و تاثیرات آن در زندگی ما	فراگیر کاربردهای نفت را بداند. تاثیر آنرا در زندگی برشمارد و پلاستیک ماندگار را بشناسد.	فکر کنید ص ۳۰ و فعالیت ص ۳۱
	چهارم		آزمون فصل	رفع اشکال	حل کردن تست	

آذر ماه	اول		۳۳-۳۵	حرکت- مسافت ، جابجایی	با حرکت آشنا شود. مسافت و جابجایی را توضیح دهد.	فعالیت ص ۳۵ و فکر کنید.
	دوم		۳۶-۳۸	تندی متوسط و تندی لحظه ای	تندی مترسط و تندی لحظه ای را بشناسد و مسئله حل کند.	فعالیت ص ۳۶ و خود را بیازمایید ص ۳۶
	سوم		۳۸-۴۱	سرعت لحظه ای- سرعت متوسط	سرعت لحظه ای و سرعت متوسط را بشناسد و تمرین حل کند.	آزمایش کنید ص ۳۹ و فکر کنید ص ۴۰
	چهارم		۴۱-۴۲	شتاب متوسط	شتاب متوسط را تعریف کند. و تمرین حل کند.	خودآزمایی ص ۴۲
ماهها	هفته ها	تاریخ	صفحه	موضوعات وعنوانهای درس	هدفهای کلی درس	فعالیت های دیگر و مواد لازم
دی ماه	اول			مرور موضوعات فصل	تکرار و حل تمرین	حل تست
	دوم		آزمون فصل ۴	رفع اشکال	مرور درس	
	سوم			مرور دروس		
	چهارم			امتحانات نوبت اول		
بهمن ماه	اول			امتحانات نوبت اول		
	دوم		۵۱-۵۷	فشار و نیرو در جامدات	فراگیر بتواند فشار را تعریف کند. و تمرین حل کند.	فکر کنید و فعالیت ص ۵۶

	سوم		۵۸-۵۹	فشار در مایعات	فرمول فشار در مایعات را بداند و ویژگی و کاربرد آن را بداند	فکر کنید ص ۵۸ و ۵۹
	چهارم		۵۹-۶۲	فشار در گازها	فشار در گازها و کاربرد آن در زندگی را بداند.	آزمایش ص ۶۰ و ۶۱ فکر کنید ص ۶۲
اسفند ماه	اول		ازمون فصل	رفع اشکال	مرور درس	حل تست
	دوم		۷۳-۷۸	قاره متحرک و زمین ساخت ورقه ای	پدیده اشتقاق قاره ها را توضیح دهد و زمین ساخت ورقه ای را بیان نماید.	فعالیت ص ۷۴ و خود آزمایی ص ۷۵ فعالیت ص ۷۸
	سوم		۷۹-۸۴	حرکت ورقه ها- پیامد حرکت	علت حرکت ورقه ها را بداند. و نتایج آن را توضیح دهد.	فعالیت ص ۷۹ و فکر کنید ص ۸۰ و اطلاعات جمع اوری ص ۸۲
	چهارم		ازمون فصل	رفع اشکال	مرور درس	حل تست

ماهها		هفته ها	تاریخ	صفحه	موضوعات و عنوانهای درس	هدفهای کلی درس	فعالیت های دیگر و مواد لازم
فروردین ماه	اول			تعطیل			
	دوم			تعطیل			

اردیبهشت ماه	سوم		۹۷-۹۳	علم نجوم - کهکشان و ستارگان	فراگیر بتواند علم نجوم را تعریف کند و تعاریف کهکشان و ستاره را بداند.	فعالیت ص ۹۴ و فکر کنید ص ۹۷
	چهارم		۹۷-۱۰۴	صور فلکی - منظومه شمسی و سیارات - قمر - سیارک و شهاب سنگ	باید بتواند. صور فلکی، منظومه شمسی و قمر - سیارک و شهاب سنگ را تعریف کند.	فعالیت ص ۹۸ و ۹۹ فکر کنید ص ۱۰۱ فعالیت ص ۱۰۲ فکر کنید ص ۱۰۴
اردیبهشت ماه	اول		ازمون فصل	رفع اشکال	مرور درس	حل تست
	دوم		۱۱۴-۱۰۵	طبقه بندی موجودات باکتری - آغازیان - قارچ و ویروس	راههای طبقه بندی را بداند. باکتریها - آغازیان - قارچ ها را بشناسد.	خود آزمایی ص ۱۰۷ و ۱۱۰ فعالیت ص ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۰
	سوم		۱۲۱-۱۱۵	گیاهان	گیاهان و دسته بندی آنها را بداند.	آزمایش ص ۱۱۷ فعالیت ص ۱۱۸ فعالیت ص ۱۲۰
	چهارم		۱۲۴-۱۱۶	کاربرد گیاهان و انواع آنها	انواع گیاهان و کاربرد آنها را بداند.	آزمایش ص ۱۲۲ فکر کنید و فعالیت ص ۱۲۳ و ۱۲۴
خرداد ماه	اول			امتحانات نوبت دوم		
	دوم					
	سوم					
	چهارم					
ماهها	هفته ها	تاریخ				

					اول	
					دوم	
					سوم	
					چهارم	
					اول	
					دوم	
					سوم	
					چهارم	
					اول	
					دوم	
					سوم	
					چهارم	