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

www.asemankafinet.ir

طرح درس سالانه نام دبیر :	درس : علوم تجربی	کلاس : هفتم	سال تحصیلی

ماه	هفته	شماره صفحه	عنوان تدریس	هدف کلی درس	فعالیت تکمیلی
مهر	اول	۱تا۴	معارفه-گروه بندی-تجربه وتفکر-علم چیست-علم وکنجکاوی	آشنایی با روشهای علمی	.....
	دوم	۴تا۵	-علم وفناوری- نیازامروز	شناسایی نقش علوم تجربی در تولید فناوری	انجام آزمایش
	سوم	۶ تا۸	اندازه گیری-هرجسم ازماده تشکیل شده-طول	آشنا شدن با کمیت طول ویکای آن	انجام آزمایش
	چهارم	۹تا ۱۱	حجم-چگالی-زمان-دقت اندازه گیری	آشنا شدن با کمیت های حجم – چگالی و زمان	امتحان از فصل ۱ -۲
آبان	اول	۱۲تا۱۸	موادرتمام بخشهای زندگی ماوجوددارد-مواداز چه چیزی ساخته شده اند-	آشنایی با اتم - آشنا شدن با مواد پر کاربرد در زندگی – آشنایی با فلزات و نافلزات	
	دوم	۱۹تا۲۲	گلوله های کروی مدلی برای نمایش ترکیب هاعنصرهاواتم ها- آیااتم ها ازذره های ریزتری ساخته شده اند	آشنایی با مدل های اتمی و ذرات ریز اتم	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

	سوم	۲۳ تا ۳۰	-حجم کمتریابیشتر-گرماوفاصله بین ذره ها-گرماوحالت ماده-طبیعت منبع مواد-وسیله هاواجسام مختلف ازچه موادی ساخته شده اند-موادویژگی معین دارند	آشنایی با مفهوم تراکم پذیری – آشنایی با حالتهای مختلف مواد و ویژگی های آنها	امتحان از فصل ۳
	چهارم	۳۲تا۳۶	چه ماده ای به کار می برید –مواد هوشمند – از معدن تا خانه	آشنایی با مواد طبیعی و مصنوعی – درک خصوصیات فیزیکی مواد	
آذر	اول	۳۷تا۴۲	چگونه می توان به آهن دست یافت – به دنبال سر پناهی ایمن -	آشنا شدن با معادن و چگونگی تولید و توسعه آن در زندگی	
	دوم	۴۳تا۴۸	اندوخته طبیعی و ظروف آشپزخانه – سفر آب روی زمین –باران چگونه تشکیل می شود- باران کجا میرود	چگونگی استفاده از مهادن در صنعت – شناخت نقش و اهمیت آب در زندگی	انجام آزمایش امتحان فصل ۴ -۵
	سوم	۴۹تا۵۴	آبهای جاری – آبشار – دریاچه ها – یخچالها – سفر آب روی زمین آبهای زیر زمینی	آشنا شدن با یخچالها و آب های زیر زمینی	انجام آزمایش
	چهارم	۵۵تا۶۰	سفره های آب زیر زمینی – قنات –چرخه آب	آشنایی با سفره های زیر زمینی – شناخت آب و	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

				چرخه آن	
دی	اول	امتحانات			
	دوم				
	سوم	۶۳ تا ۶۷	کار و انرژی هر چیزی که حرکت کند انرژی دارد-	آشنایی با کار و انرژی	امتحان فصل ۶-۷
	چهارم	۶۸ تا ۷۲	انرژِی میتواند ذخیره شود - مقدارکل انرژی ثابت می ماند-بدن مابه انرژی نیازدارد	آشنایی با انواع انرژی	
بهمن	اول	۷۳ تا ۷۶	منابع انرژی گوناگون اند-منبع انرژی می توانندتمام شوند-سوخت های فسیلی- سوخت های هسته ای-منابع می توانندجایگزین شوند	آشنایی با منابع انرژی هاو اهمیت آن	امتحان فصل ۸
	دوم	۷۷ تا ۸۱	انرژی خورشیدی-انرژی باد-انرژی موج دریا-انرژی برق آبی-انرژی زمین گرمایی - سوختهای زیستی	آشنایی با انواع انرژی های پاک و نقش آن در زندگی	
	سوم	۸۲ تا۶ ۸	دما-دماسنج-گرما-انتقال گرما-	آشنایی با دماسنج و چگونگی کار بادماسنج	
	چهارم	۸۷ تا ۹۱	رسانش-همرفت-تابش فناوری وکاربرد- کاهش اتلاف گرمادرخانه-	آشنایی با روشهای انتقال گرما	
اسفند	اول	۹۳ تا ۹۶	سلول کوچکترین واحدزنده-شباهت سلولها	آشنایی با سلول و اجزای آن	امتحان فصل

www.asemankafinet.ir

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

www.asemankafinet.ir

		تقسیم بندی سلولها-نگاهی به درون سلول			۹-۱۰
	دوم	رنگ آمیزی سلولهاومشاهده اندامکها- مقایسه سلولهای گیاهی وجانوری-سازمان بندی سلولها-	۹۷تا ۱۰۰	آشنایی با انواع سلول ها	
	سوم	موادی که غذاها دارند –چربیهای خوب و بد –ماهیچه های قوی	۱۰۱ تا ۱۰۴	آشنایی با مواد مغذی و نقش آن در سلامت	
	چهارم	شاداب و سلامت – از خاک تا بدن ما – تغذیه سالم	۱۰۵ تا ۱۰۹	آشنایی با انواع ویتامینها و نقش /انها در بدن ما	
فروردین	اول	تعطیلات			
	دوم				
	سوم	گوارش غذا – لوله پرپیچ و خم –وقتی شیرینی ترش می شود –مواد مغذی جذب می شود	۱۱۰تا۱۱۴	آشنایی با دستگاه گوارش	امتحان فصل ۱۲-۱۱
	چهارم	کبد – رابطه بین همه دسنگاهای بدن – قلب -	۱۱۵ تا ۱۱۸	آشنایی با کار کبد – آشنا شدن با کار قلب	
اردیبهشت	اول	بافتهای تشکیل دهنده قلب – رگهای قلب - رگهای بدن -	۱۱۹ تا ۱۲۱	آشنایی با رگهای بدن انسان	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

	دوم	۱۲۲ تا ۱۲۵	نبض – سلولهای خونی - ساختار دستگاه تنفس – دم وبازدم	آشنایی با دستگاه تنفس	امتحان فصل ۱۴-۱۳
	سوم	۱۲۶ تا ۱۲۹	تولید صدا – دستگاه دفع ادرار – چگونگی کار کلیه	آشنایی با دستگاه دفع ادرار - آشنایی با نحوه کار کرد کلیه	
	چهارم	ارزشیابی پیش نوبت دوم			
خرداد	اول	امتحانات نوبت دوم			

www.asemankafinet.ir