

## نمونه طرح درس پیشنهادی ماهانه علوم نهم

یکی از انواع طرح درس علوم، طرح درس ماهانه علوم نهم متوسطه اول می‌باشد که برنامه آموزشی معلم را برای یک ماه آموزشی نشان می‌دهد. این طرح درس، به معلم این امکان را می‌دهد تا بتواند به اهداف آموزشی مشخص شده خود برسد و بتواند در کنار آموزش مطالب درس علوم، ارزشیابی‌های کلاسی را نیز مطابق با یک برنامه مشخص و از قبل آماده شده، انجام دهد.

معلمان باید برای نگارش طرح درس ماهانه علوم نهم، موارد و نکات زیادی را رعایت کنند که بتوانند یک طرح درس استاندارد و اصولی بنویسند. اگر شما برای نگارش طرح درس ماهانه علوم نهم متوسطه اول نیاز به کمک و راهنمایی دارید، می‌توانید از طرح پیشنهادی که در جدول زیر آورده شده است، استفاده کرده و در ادامه کار به کمک این نمونه پیشنهادی، سایر طرح درس‌های ماهانه علوم نهم متوسطه اول را نگارش کنید و از مزایای این طرح درس، برای آموزش درس علوم بهره‌مند شوید.

بسمه تعالی				
نمونه پیشنهادی طرح درس ماهانه علوم نهم متوسطه اول				
نام درس:		نام مدرسه:		تعداد دانش‌آموزان:
نام دبیر:		مدت زمان تدریس: یک ماه		شماره کلاس:
محل اجرا:				
نحوه تدریس: پرسش و پاسخ، نمایشی، تلفیقی، کاوشگری، اکتشافی				
چیدمان دانش‌آموزان: سنتی، u شکل				
لوازم و تجهیزات مورد نیاز تدریس: کتاب درسی، تخته وایت برد یا تخته گچی، ماژیک‌های رنگی، ویدیو پروژکتور، لوازم مورد نیاز برای انجام آزمایشات و فعالیت‌های کتاب				
ماه	تاریخ	شماره و عنوان درس	هدف	فعالیت‌های تکمیلی
آبان	هفته اول	مواد و نقش آن‌ها در زندگی	یادآوری مطالب علوم سال هشتم و آشنا شدن با دانش‌آموزان آموزش مواد و نقش آن‌ها در زندگی	آشنایی با بچه‌ها، حل تمرین و پاسخ به سوالات دانش‌آموزان معلم باید سعی کند با شناخت دانش‌آموزان سطح علمی کلاس را بشناسد و برای یکسان سازی سطح علمی بچه‌ها تلاش کند. حل فعالیت صفحه ۲

<p>سوالات خود را بیازمایید صفحه ۳ پاسخ داده شود. آزمایش صفحه ۳ انجام شود. برای این کار نیاز به بشر، کات کبود، تیغه آهن، تیغه منیزیم و تیغه روی دارید. سوالات فکر کنید و گفتگو کنید صفحات ۳ و ۵ انجام شود. سوالات فکر کنید صفحه ۶ پاسخ داده شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه‌بندی کند و از آن‌ها بخواهد سوالات کتاب را پاسخ داده و نتایج را با هم مقایسه کنند. همچنین نتیجه‌گیری از انجام آزمایش نیز باید توسط گروه‌ها نوشته شود.</p>	<p>آموزش مبحث برخی مواد فلزند یا از فلز ساخته شده‌اند؟ آموزش مبحث فلزها واکنش‌پذیری یکسانی ندارند. آموزش مبحث در ساختمان برخی مواد نافلزها شرکت دارند.</p>			
<p>فعالیت صفحه ۷ و ۸ انجام شود. گفتگو کنید صفحه ۸ انجام شود. انجام گفتگو کنید صفحه ۱۱ کتاب بهتر است معلم حل مسائل و پاسخ دهی به سوالات را با گروه‌بندی دانش‌آموزان پیش‌برد و از آن‌ها بخواهد تا درباره نکات مطرح شده در این بخش با هم بحث کنند. همچنین معلم می‌تواند از دانش‌آموزان بخواهد خلاصه این بخش از درس را نیز بنویسند.</p>	<p>آموزش مبحث طبقه بندی عنصرها آموزش مبحث بسپارهای طبیعی و مصنوعی</p>	<p>ادامه مبحث مواد و نقش آن‌ها در زندگی</p>	<p>هفته دوم</p>	
<p>آزمایش صفحه ۱۵ کتاب زیر نظر معلم انجام شود. برای این کار نیاز به بشر، نخ، گیره فلزی، سدیم کلراید، کات کبود، شکر، آب مقطر، عینک و دستکش دارید. آزمایش دوم صفحه ۱۵ انجام شود. برای این کار نیاز به بشر، سیم، منبع تغذیه، لامپ ۱/۵ ولتی، میله کربنی، قاشقک، آب مقطر، سدیم کلراید،</p>	<p>آموزش مبحث ذره‌های سازنده مواد</p>	<p>فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر</p>	<p>هفته سوم</p>	

<p>کات کبود، شکر، اتانول، عینک و دستکش دارید.</p> <p>آزمایش کنید صفحه ۱۶ انجام شود. برای این کار نیاز به ظرف شیشه‌ای، پنس، آب مقطر، سدیم هیدروکسید و کات کبود دارید.</p> <p>برای انجام آزمایشات دانش‌آموزان باید زیر نظر معلم کار انجام دهند و کلیه نکات ایمنی را رعایت کنند. همچنین معلم باید به دانش‌آموزان در انجام آزمایشات کمک کرده و از آن‌ها بخواهد نتایج حاصل از انجام هر آزمایش را نوشته و نکات مهم آن‌را مشخص کنند.</p>				
<p>سوالات صفحه ۱۹ و ۲۱ پاسخ داده شود. معلم می‌تواند با گروه‌بندی دانش‌آموزان از آن‌ها بخواهد تا به سوالات پاسخ دهند.</p> <p>همچنین ارزشیابی مهر ماه باید انجام شود که می‌تواند به صورت فردی یا گروهی انجام شود.</p> <p>همچنین معلم می‌تواند از آزمون مداد کاغذی نیز استفاده کند.</p>	<p>آموزش مبحث داد و ستد الکترون و پیوند یونی</p> <p>آموزش مبحث یون‌ها در بدن ما</p>	<p>ادامه درس رفتار اتم‌ها با یکدیگر</p>	<p>هفته چهارم</p>	