

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

طرح درس روزانه درس شیمی دوازدهم						
مشخصات کلی	شماره طرح درس: ...	موضوع درس: گروه عاملی	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه		
	مجری:	کلاس: دوازدهم	تعداد فراگیران: ۲۰	مکان:		
الف: قبل از تدریس						
اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه بندی جدید بلوم						
سطح هدف	اهداف و پیامدها					
هدف کلی	آشنایی با گروه عاملی کلیدسنتز ملکول های آلی					
اهداف مرحله ای	آشنایی فراگیران با: هیدروکربن ها- فرمول عمومی هیدروکربن ها- فرمول ساختاری هیدروکربن ها گروه عاملی- آلکان ها- آلکن ها- آلکین ها- الکل ها- اترها آلدئیدها - کتون ها- کربوکسیلیک اسیدها- استرها- آمین ها و آمیدها					
هدف های رفتاری آموزش	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش حیطه و سطح در بلوم		حیطه و سطح در بلوم		عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق	
				عرصه ارتباط با		
				عناصر		
				خود	خدا	خلق
				خلقت		
		فراگیر هیدروکربن ها را بشناسد.	دانش	علم	*	
		فراگیر آلکان آلکن ها، آلکین ها و... را تشخیص دهد.	دانش	علم	*	
		فراگیر با توجه به فرمول مولکولی، بتواند ساختار آلکان، آلکن و آلکین و ... را رسم کند.	فهمیدن	درک و فهم	*	
		سنتز یک فرایند شیمیایی هدفمند است که با استفاده از مواد ساده تر، مواد شیمیایی دیگر را تولید می کنند.	دانش	علم	*	
		شیمی دانها گروه های عاملی موجود در یک ماده آلی را تغییر	کاربرد	عمل	*	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

						داده و به گروه عاملی دیگر تبدیل می کنند.	
	*		عمل	ترکیب		برای سنتز یک استر، می توان از واکنش یک اسید آلی با یک الکل در شرایط بهتر بهره برد.	
			تعقل و تفکر	کاربرد	*	کامل کردن واکنش های شیمیایی تغییر گروه های عاملی	
			علم	فهمیدن	*	گاز اتن یکی از مهم ترین خوراک ها در صنایع پتروشیمی است.	
	*		عمل	کاربرد		بطری آب از پلیمری به نام پلی اتیلن ترفتالات ساخته می شود.	
<p>رئوس مطالب گروه عاملی کلید سنتز ملکول های آلی های خود را بیازماید صفحه ۱۱۲ گاز اتن مهم ترین خوراک صنایع پتروشیمی</p> <p>تبدیل برخی مواد آلی به یکدیگر ساختن بطری آب ساخت پلیمر سازنده بطری آب</p>							
<p>کتاب درسی - وایت برد - ماژیک - تخته پاکن - ویدئو پروژکتور - لپ تاب - منبع کمک درسی</p>							مواد و رسانه های آموزشی
<p>با عناصر جدول تناوبی آشنا هستند - نماد شیمیایی</p>							پیش بینی رفتار ورودی
زمان ۵ دقیقه	<p>سلام و احوال پرسی، دعوت کردن دانش آموزان به نشست روی صندلی خود حضور و غیاب و پرسیدن علت غیبت دانش آموزان غایب جلسه قبل، صحبت کردن صمیمانه با دانش آموزان، پرسش از وضعیت بهبودی دانش آموزانی که مشکل داشتند.</p> <p>در صورت وجود سوال یا مشکل از درس جلسه قبل، مطالبی را برای دانش آموزان شرح خواهیم داد.</p>						ایجاد ارتباط اولیه

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

	<p>دانش آموزان را در چندین گروه ۴ نفره و بر اساس تمایل آنها تقسیم و نام ها را می آلمان، آلکن، آلکین، الکل، اتر، آلدهید و کتون قرار می دهیم</p> <p>دانش آموزان را به صورت یو شکل و روبروی وایت برد مرتب می کنیم تا مطالب روی وایت برد را به راحتی مشاهده کنند و همه براحتی همدیگر را ببینند.</p>	<p>گروه بندی مدل و ساختار کلاسی</p>
<p>زمان: ۵ دقیقه</p>	<p>جلب توجه دانش آموزان به سرطان زا بودن یکی از ساختارهای یک ماده و سرطان زا نبودن ساختار دیگری از همان ترکیب آلی به دلیل چگونگی اتصال اتم ها به یکدیگر و تأثیر دانستن مطالب مفیدی در زمینه ترکیب های آلی گروه های عاملی و تأثیری که بر خواص مواد آلی خواهند داشت.</p>	<p>روش ایجاد و تداوم انگیزه</p>
<p>زمان ۵ دقیقه</p>	<p>از سرگروه ها در مورد میزان آمادگی اعضای گروه و انجام تکالیف سوال می شود.</p> <p>تکالیف دانش آموزان بررسی و موارد مثبت یا منفی با درج در دفتر ثبت نمرات درج خواهد شد</p> <p>علت عدم انجام تکالیف دانش آموزان در صورت وجود مشکل سوال شده و برای جبران آن مهلت تعیین و در دفتر ثبت خواهد شد</p> <p>یک امتحان کوچک شامل چند سوال و به صورت دو گروه از دانش آموزان اخذ و نتیجه آن جلسه آینده اعلام خواهد شد.</p>	<p>ارزشیابی آغازین</p>
<p>ترکیبی از چندین روش تدریس استفاده می شود:</p> <p>پرسش و پاسخ</p> <p>بارش مغزی</p> <p>سخنرانی</p> <p>استفاده از پاورپوینت و اسلاید</p>		<p>روش های تدریس</p>
<p>ب: فعالیت های مرحله حین تدریس</p>		
	<p>آماده سازی</p>	
<p>قبل از شروع کلاس:</p> <p>۱- لپ تاپ، اتصالات، پروژکتور را بررسی و آماده می کند.</p> <p>۲- در صورت وجود آزمایش یا وسایل آزمایشگاهی، قبلا این موارد را در آزمایشگاه آماده می کند</p> <p>۳- مقداری اتانول و پلی اتن با خود به کلاس می برد.</p> <p>۴- قبل از ورود دانش آموزان در کلاس درس حاضر شده و موارد لازم را چک می کند.</p>		

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

ارائه درس جدید

<p>فعالیت‌های معلم- دانش‌آموز: این فعالیتها به صورت تلفیقی مطرح میشود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت‌های معلم و دانش‌آموز است و منطقی به نظر نمیرسد و به همین خاطر از خط چین استفاده شده است.</p>	
فعالیت های دانش آموزان	فعالیت های معلم
<p>دانش آموزان به معلم توجه کرده و پاورپوینت ارائه شده را مشاهده و به پرسش های مطرح شده پاسخ می دهند .</p>	<p>۱. ابتدا تعریفی از گروه عاملی ارائه و چند مثال ذکر می کند ۲. جدول مربوط به گروه های عاملی را روی تابلو به صورت پاورپوینت نشان می دهد. ۳. به توضیح گروه عاملی، ساختار گروه ها و مثال ها آنها می پردازد ۴. پس از توضیح مختصری از گروه های عاملی، چند ترکیب رسم کرده و از دانش آموزان می خواهد گروه های موجود در آنها را تشخیص دهند.</p>
<p>دانش آموزان به توضیحات معلم توجه نموده، پاورپوینت مربوط به الکل ها را نگاه کرده و به پرسش های مطرح شده پاسخ می دهند.</p>	<p>الکل ها گروه عاملی هیدروکسید و ساختار آن را برای دانش آموزان توضیح می دهد روی تابلو از طریق پاورپوینت ساختار چند الکل و گروه عاملی هیدروکسید را روی آنها نشان می دهد کاربرد چند الکل معروف را برای دانش آموزان شرح می دهد به کارخانه های الکل سازی موجود در منطقه خود اشاره کرده و از دانش آموزان می خواهد در مورد آنها تحقیقی انجام دهند.</p>

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

<p>دانش آموزان به معلم توجه کرده و پاورپوینت ارائه شده را مشاهده و به پرسش های مطرح شده پاسخ می دهند.</p>	<p>اترها، گروه عاملی اتری و ساختار آن را برای دانش توضیح می دهد. روی تابلو از طریق پاورپوینت ساختار چند اتر و گروه عاملی اتری را روی آنها نشان می دهد کاربرد چند اتر معروف را برای دانش آموزان شرح می دهد. کاربرد اترها در آزمایشگاه برای بیهوش کردن جانوران و تشریح آنها را شرح می دهد.</p>	
<p>مدت زمان: ۵۰ دقیقه</p>		
<p>معرفی محصولات پلاستیکی موجود در بازار، تحقیق اینترنتی از موضوع، یافتن فرمول ساختاری ترکیبات آلی، مشخص کردن گروه های عاملی موجود در</p>	<p>فعالیت های خلاقانه دانش آموزان</p>	<p>الف: تکوینی(در جریان تدریس) خود را بیازمایید صفحه ۱۱۲ را از دانش آموزان مورد سوال قرار دهد پس از ارزیابی، توضیح مناسبی در مورد سوال مطرح شده ارائه می کند. نمودار ۴ صفحه ۱۱۳ را مورد سوال قرار دهد. توضیح مختصری در مورد نمودار ۴ ارائه کند پلیمر مورد استفاده در ساخت بطری آب را مورد سوال قرار می دهد دانش آموزان به سوال مطرح شده پاسخ می دهند ب: ارزشیابی تراکمی انجام آزمون چهارگزینه چند سوالی از دانش آموزان که قبلا طراحی و آماده شده است</p>

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

<p>ارائه خلاصه از گروه های عاملی نشان دادن جدول کامل مربوط به گروه عاملی نشان دادن چند ترکیب آلی و معرفی گروه های عاملی آنها پاسخ دادن به سوالات دانش آموزان</p>	<p>جمع بندی و ساخت دانش جدید</p>
<p>تشویق گروه های فعال طرح چند سوال از درس ارائه شده و پاسخ به آنها ارائه چند تمرین مناسب به دانش آموزان و حل آنها توسط دانش آموزان و آوردن برای جلسه آینده معرفی درس جلسه آینده و معرفی منابع مطالعه آن</p>	<p>تعیین تکالیف و اقدامات بعدی</p>
<p>کتاب درسی شیمی دوازدهم- کتاب شیمی عمومی سیلبربرگر- کتاب شیمی پیش دانشگاهی نظام قدیم- کتاب شیمی عمومی با نگرش تحلیلی انتشارات فاطمی</p>	<p>معرفی منابع</p>