

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							
مشخصات کلی	شماره طرح درس:		موضوع درس: اسیدها و الکلها		تاریخ اجرا: ردیبهشت ماه		
	مجری:		کلاس: یازدهم		تعداد فراگیران: ۳۰		
مدت اجرا: ۹۰ دقیقه		مکان:					
الف: قبل از تدریس							
اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه‌بندی جدید بلوم							
اهداف و پیامدها						سطح هدف	
آشنایی با الکل ها و اسیدها						هدف کلی	
۱ - ساختار کلی الکل ها و اسیدها ۲ - نامگذاری الکل ها و اسیدهای راست زنجیر ۳ - جاذبه ی بین مولکولی در الکل ها و اسیدها ۴ - انحلال پذیری الکل ها و اسیدها در آب						اهداف مرحله‌ای	
عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق		عرصه ارتباط با		حیطه و سطح در بلوم	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش		هدف‌های رفتاری آموزش
		خود		علم	تجزیه و تحلیل	مهارت تشخیص الکل و اسید را از طریق ساختار آنها کسب کند.	
		خدا				عمل	درک و فهم
		خلق		علم	دانش		
		خلقت				عمل	تجزیه و تحلیل
				علم	درک و فهم		

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

						را بیاموزد.	
			*	عمل	درک و فهم	علت انحلال پذیری اسید و الکل در آب را توضیح دهد.	
				علم	تجزیه و تحلیل	نقش افزایش تعداد کربنها را در انحلال پذیری آنها در آب را فرا بگیرد.	
			*	عمل	درک و فهم	علت انحلال پذیری الکل ها و اسیدهای تا پنج اتم کربن را در آب درک کند.	
			*	عمل	تجزیه و تحلیل	بتواند تشخیص دهد که چرا الکل ها و اسیدهای با تعداد کربن زیاد در چربی بهتر حل میشوند.	
*		*	*	تعقل	دانش	با برخی گیاهان دارویی نظیر ریواس، انگور، نعنای و سوسنبر و ترکیبات موجود در آنها آشنا شود.	
						<ul style="list-style-type: none"> • ساختار الکل ها • گروه عاملی الکل ها • نامگذاری الکل ها • ساختار اسیدها • گروه عاملی اسیدها • نامگذاری اسیدها • جاذبه بین مولکولی در اسید و الکل • انحلال پذیری الکل و اسید در آب 	رئوس مطالب
						کتاب درسی - استیک اسید - اتانول - آب مدل های گلوله و میله	مواد و های رسانه آموزشی

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>میزان آشنایی با گروه عاملی - آشنایی با نام گذاری آلکان ها - آشنایی با مفهوم انحلال پذیری - آشنایی با مواد محلول، کم محلول و نامحلول - آشنایی با ملکول های قطبی و ناقطبی - آشنایی با نیروی بین مولکولی در آب - آشنایی با گشتاور دوقطبی - آشنایی با عبارت شبیه، شبیه را در خود حل میکند.</p>	<p>پیش بینی رفتار ورودی</p>
<p>زمان ۵ دقیقه</p>	<p>سلام واحوال پرسى - آغاز کلاس با نام و یاد خدا - حضور و غیاب دانش آموزان - بررسی علت غیبت دانش آموز در جلسه پیشین - امضای برگه مخصوص حضور و غیاب نماینده کلاس</p>	<p>ایجاد ارتباط اولیه</p>
	<p>بر اساس نظم و ترتیبی که دانش آموزان در کلاس درسی از قبل داشته اند.</p>	<p>گروه بندی مدل و ساختار کلاسی</p>
<p>زمان: ۵ دقیقه</p>	<p>با بیان چند پرسش می توان به دانش آموز انگیزه داد تا با دقت و انگیزه مطالب درسی را دنبال کند. آیا تا به حال نیش مورچه را تجربه کرده اید؟ آیا کسی تا به حال به این موضوع فکر کرده است که سبزیجاتی همچون نعنای و یا میوه هایی همچون انگور ، لیمو ترش و گوجه سبز داری چه موادی هستند؟ آیا می دانید که چه مقدار از سرکه مصرفی شما را آب تشکیل داده است؟</p>	<p>روش ایجاد و تداوم انگیزه</p>
<p>زمان ۱۸ دقیقه</p>	<p>بررسی تکالیف جلسه قبل پرسش شفاهی از درس جلسه قبل</p>	<p>ارزشیابی آغازین</p>
	<p>پرسش و پاسخ سخنرانی انجام کار عملی</p>	<p>روش های تدریس</p>

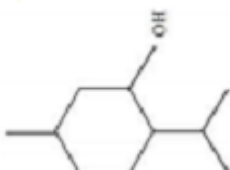
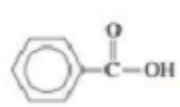
این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

ب: فعالیتهای مرحله حین تدریس		
زمان دقیقه ۲	آماده سازی وسایل مورد نیاز برای آزمایش: الکل، سرکه، آب، بشر، لوله آزمایش مدل های گلوله میله برای نمایش ساختار یک الکل و اسید	آماده سازی
<p>فعالیت های معلم - دانش آموز: این فعالیت ها به صورت تلفیقی مطرح می شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت های معلم و دانش آموز است و منطقی به نظر نمی رسد و به همین خاطر از خط چین استفاده شده است</p>		
	فعالیت های معلم	
	<p>رسم ساختار کلی الکل های یک عاملی و معرفی گروه عاملی الکل R-OH توضیح در مورد گروه R که همان گروه آلکیل یا زنجیر هیدروکربنی است. رسم ساختار الکل تا ۵ کربن و و روش نام گذاری آنها نمایش متانول و اتانول را با مدل گلوله و میله</p>	ارائه درس جدید
	<p>رسم ساختار کلی اسیدهای یک عاملی و معرفی گروه عاملی اسید R-COOH توضیح در مورد گروه R که همان گروه آلکیل یا زنجیر هیدروکربنی است. رسم ساختار اسیدهای تا ۵ کربن و روش نام گذاری آنها نمایش متانوئیک اسید و اتانوئیک اسید با مدل گلوله و میله توضیح در مورد اسید مورچه معرفی ریواس، انگور، لیمو ترش، کیوی، گوجه سبز که وجود اسید سبب مزه ترش آنها 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>با استواده از وسایل آماده شده:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انحلال پذیری اتانول در آب مورد بررسی طرار می گیرد. - انحلال پذیری سرکه در آب مورد بررسی طرار می گیرد. <p>رسم ساختار اتانول و پنتانول:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قسمت های قطبی و ناقطبی هر یک را مشخص کنید. • کدامیک به مقدار بیش تری در آب حل میشود؟ <p>نتیجه گیری:</p> <ul style="list-style-type: none"> • با افزایش طول زنجیر هیدروکربنی در الکل ها، نیروی واندروالس بر هیدروژنی غلبه میکند و ویژگی ناقطبی الکل افزایش می یابد. <p>رسم ساختار اتانوییک اسید و پنتانوییک اسید و تعمیم نتیجه گیری انجام شده به اسید ها</p>	
	<p>مدت زمان: ۵۰ دقیقه</p>	
	<p>این فعالیت با توجه به شرایط کلاس و وجود دانش آموزان خلاق امکانپذیر است.</p>	<p>فعالیت های خلاقانه دانش آموزان</p>
	<p>ج: فعالیتهای تکمیلی</p>	
<p>زمان: در طول تدریس</p>	<p>الف: تکوینی (در جریان تدریس) رسم ساختار برخی الکل یا اسید های راست زنجیر توسط دانش آموز تعیین قسمت طببی و ناقطبی یک اسید و الکل توسط دانش آموز بررسی همچون دانشمندان صفحه ۱۱۰ کتاب درسی توسط دانش آموزان و ارزشیابی آنها ب: ارزشیابی تراکمی بسته به شرایط کلاس ممکن است آزمونی شامل چند سوال برای آگاهی یافتن از میزان و نحوه یادگیری دانش آموزان، تعیین نقاط قوت و ضعف یادگیری و نیز تشخیص مشکلات روش آموزشی معلم، به عمل آید.</p>	<p>ارزشیابی</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

زمان: ۵ دقیقه	<p>- الکل ها دارای گروه عاملی هیدروکسیل و اسیدها دارای گروه عاملی کربوکسیل می باشند.</p> <p>- نام الکل ها و اسیدها برگرفته از نام الکانها با پسوندهای « اول » و « اویک اسید » است</p> <p>- هر چه بر تعداد کربنهای الکل یا اسید افزوده شود از انحلال پذیری آنها در آب کاسته میشود.</p>	<p>جمع بندی و ساخت دانش جدید</p>
زمان: ۵ دقیقه	<p>- حل خود را بیازمایید صفحه ۱۱۱ کتاب</p> <p>- حل تمرین شماره ۲ از تمرینات دوره های پایان فصل</p> <p>- فرمول مولکولی ترکیبات زیر را بنویسید و گروه های عاملی آنها را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \\ \text{H} \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\text{HO}_2\text{C} - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CO}_2\text{H}$ </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<p>تعیین تکالیف و اقدامات بعدی</p>
	<p>- کتاب شیمی عمومی</p> <p>- کتاب های کمک درسی برای حل مسایل بیشتر</p>	<p>معرفی منابع</p>