

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						
شماره طرح درس: ...	موضوع درس: الکل ها و اسیدها	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۸۰ دقیقه	مشخصات کلی		
مجری:	کلاس: یازدهم	تعداد فراگیران: ۲۸ نفره گروه چهار نفره	مکان:			
الف: قبل از تدریس						
اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه بندی جدید بلوم						
اهداف و پیامدها					سطح هدف	
دانش آموز با ساختار اسید و الکل و خواص فیزیکی و شیمیایی و کاربرد آنها آشنا شود.						
۱. معرفی گروه عاملی الکل ها ۲. معرفی گروه عاملی اسید ها ۳. خواص فیزیکی و شیمیایی و کاربرد الکل ها ۴. خواص فیزیکی و شیمیایی و کاربرد اسید ها						
اهداف مرحله ای						
هدف های رفتاری آموزش						
اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش		حیطه و سطح در بلوم		عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق		
		عرصه ارتباط با		عنصر		
		خود	خدا			خلق
دانش آموز گروه عاملی الکل و اسید را بشناسد.		*			علم	دانش
دانش آموز باید بتواند اسید و الکل را تشخیص دهد.		*			تعقل	تجزیه و تحلیل
ویژگی های فیزیکی اسید ها را بداند.		*			علم	دانش
ویژگی های شیمیایی اسید ها را بداند.		*			علم	دانش
ویژگی های فیزیکی الکل ها را بداند.		*			علم	دانش

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

			*	علم	دانش	ویژگی های شیمیایی الکل ها را بداند.
				عمل	کاربرد	می داند از الکل ها در کجاها می توان استفاده کرد.
			*	تعقل		دانش آموز کاربرد اسید و الکل در طبیعت را با توجه به گروه عاملی دانسته و به عظمت پروردگار پی می برد.
						الکل ها و اسیدها ساختار اسیدها و الکل ها بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی اسید ها و الکل ها
						ماژیک وایت برد - مدل های مولکولی - کامپیوتر - ویدئو پرژکشن - برگه های پلی کپی - لوح فشرده حاوی فیلم و اسلاید های پاورپوینت تهیه شده توسط دبیر - کتاب درسی
						دانش آموز قبل از تدریس باید: با مفهوم هیدروکربن و ساختار آن آشنا باشد . مفهوم گروه عاملی را بداند.
						سلام و احوالپرسی - بررسی تقویم روز - حضور و غیاب - گروه بندی - بررسی و تکالیف جلسه قبل - سوال از درس جلسه قبل
						دانش آموزان در ابتدای سال تحصیلی گروه بندی شده اند به گونه ای که هر گروه شامل افراد گوناگون از دیگر شخصیت هایی باشد. هر گروه به انتخاب خود دانش آموزان گروه بندی شده است. در هر ماه یک گروه به عنوان یار معلم در کنار فعالیت های گروه وظیفه یاری رساندن به معلم در آموزش روابط آموزشی و..... را عهده دار هستند.
						برای ایجاد انگیزه قبلاً جملات و تصاویر از کاشف الکل زکریای رازی و فعالیت های این دانشمند ایرانی بر روی تابلو و دیوار کلاس نصب شده است. گروه یار معلم مسئولیت نسبت تصاویر و جملات را که قبلاً دبیر در اختیار آنها قرار داده است را دارند.

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 و اسید چیست؟ در زندگی روزانه کجا از الکل و اسید استفاده شده است؟ اسید ها چه مزه ای دارند؟ نام الکی که در ضد عفونی زخم استفاده میشود چیست؟</p>	ارزشیابی آغازین	
<p>روش تدریس ترکیبی از روش های مختلف (نمایش (فیلم و عکس) - بارش مغزی - پرسش و پاسخ - بحث و فعالیت گروهی - طرح همیاری (مشارکت جمعی گروهی) - الگوی مفهوم و اصل - به یاد سپاری) است که هر کدام به اقتضای ضرورت در جای مناسب به کار می رود.</p>			روش های تدریس
ب: فعالیت های مرحله حین تدریس			
زمان ۱۰ دقیقه	<p>به کمک ویدئو پروژکشن تصویری از مصارف گوناگون اسید و الکل را به نمایش می گذارم و از دانش آموزان می خواهم برداشت خود را از این تصویر بیان کنند.</p>	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 دانش آموزان		فعالیت های معلم	ارائه درس جدید
<p>به تماشای اسلاید پرداخته و پیرامون آن بحث و گفتگو کنند.</p>		<p>از دانش آموزان خواسته می شود به اسلاید های مربوط به ترکیبات اسید و الکل توجه کنند.</p>	
<p>به ساختارها توجه کرده و گروه های اسیدی و الکی را پیدا کنند پیدا می کنند.</p>		<p>از هر گروه خواسته می شود گروه عاملی ترکیبات داده شده را مشخص کنند.</p>	
<p>دانش آموزان با توجه به توضیحات معلم و با کمک افراد گروه ارتباطات خواص فیزیکی با گروه عاملی را پیدا می کنند.</p>		<p>خواص فیزیکی اسیدها و الکل ها را بررسی کرده و ارتباط آن را با گروه عاملی جوینا شوند.</p>	
مدت زمان: ۵۰ دقیقه			

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>از دانش آموزان خواسته می شود چند اسید یک عامل دو و سه عاملی را طراحی کنند. و همچنین ساختار مولکولی الکل نوع اول - دوم و سوم را روی تابلو کلاس رسم کنند.</p>	<p>فعالیت های خلاقانه دانش آموزان</p>
<p>ج: فعالیت های تکمیلی</p>	
<p>الف: تکوینی (در جریان تدریس) هر گروه با توجه به گروه بندی جلسه قبل سریعاً کنار هم قرار می گیرند. سوالات برای تیم ها با توجه به درس داده شده مطرح می شود: هر یک از عبارت های داده شده را با استفاده از کلمه مناسب داده شده روی تابلو کامل کنید. الف) الکل ها ترکیب هایی هستند که در ساختار آنها یک گروه..... با یک پیوند اشتراکی و اتم کربن متصل است. ب)..... نیز دسته دیگری از ترکیبات آلی هستند که گروه عاملی کربوکسیل (COOH) دارند. درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کرده و شکل صحیح جملات نادرست را بنویسید. الف) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ قطبی تر از $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ است. ب) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ الکل نوع اول و $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHOHCH}_3$ الکل نوع دوم است. ج) بخش قطبی الکل گروه کربوکسیل و بخش ناقطبی گروه کربنی است. متانئیک اسید اولین عضو خانواده کربوکسیلیک اسیدها است که بر اثر گزش مورچه وارد بدن شده باعث سوزش و خارش در محل گزیدگی می شود. ۳- در هر یک از موارد زیر اسید و الکل را مشخص کنید: الف: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCOOH}$ ب: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$</p> <p>ب: ارزشیابی تراکمی سوالات ارزشیابی تراکمی که قبلاً به صورت جزوه در اختیار دانش آموزان قرار گرفته مشخص و از آنها خواسته می شود که به صورت گروهی به آنها پاسخ دهند. و معلم بر این پاسخ آن نظارت کرده و سریع از درست یا نادرست بودن آنها اطلاع می یابد و امتیاز کسب شده خود را می بیند.</p>	<p>ارزشیابی</p>

زمان: در طول تدریس

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: ۱۰ دقیقه	اسلایدهایی از ساختار اسید و الکل نشان داده می‌شود و از دانش آموزان خواسته می‌شود اسید و الکل را تشخیص داده - نوع الکل ویژگی های فیزیکی و شیمیایی هر مولکول - و موارد کاربرد هر یک را بیان کنند . پرسش - فعالیت‌ها - ارائه درس جدید	جمع‌بندی و ساخت دانش جدید
زمان: ۵ دقیقه	انجام باهم بیندیشیم صفحه ۱۱۰ و حل تمرین‌های خود را بیازمایید صفحه ۱۱۱	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی
زمان: ۱ دقیقه	منابع فارسی وبلاگ گروه شیمی میپد پرتال گروه شیمی استان http://elearning.roshd.ir سایت رشد Wikipedia سایت Google سایت منابع لاتین www.ics.ir	معرفی منابع