

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 یازدهم					
مشخصات کلی	شماره طرح درس: ...	موضوع درس: آشنایی با مولکول های آلی دو بخشی		تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه ای
	مجری:	کلاس: یازدهم تجربی		تعداد فراگیران:	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 فراگیران با مولکول های آلی دو بخشی			
اهداف مرحله ای		۱- فراگیران با مولکول های آلی دو بخشی از جمله الکل ها و اسیدهای آلی آشنا شوند. ۲- با توجه به ساختار مولکول های آلی بخش قطبی و ناقطبی را مشخص کند. ۳- بتواند میزان حلالیت ترکیبات آلی در آب را توجیه کند.			
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	
				عناصر	
				خود	
				خدا	
				خلق	
				خلقت	
				*	
		شناختی+مهارت اخلاقی		عالم	
		۱- مزه و بوی میوه ها و غذاهای مختلف مربوط به چه ترکیباتی است و اشاره به عظمت و نظم آفرینش			
		۲- فراگیران با مولکول های آلی دو بخشی (الکلها و اسیدهای آلی) آشنا شوند و فرمول عمومی این ترکیبات را فرا بگیرند.		علم	
		۳- ترکیباتی که حاوی کربوکسیک اسیدها هستند را نام ببرد و در مورد اولین و دومین عضو خانواده توضیح دهند.		علم	
		شناختی+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

*				عمل	شناختی+دانش	۴- خصوصیات بخش قطبی و ناقطبی مولکولهای آلی را فراگیرد.	
*				علم	شناختی+درک فهم	۵- عاملی که میزان انحلالپذیری این ترکیبات را مشخص می کند را بیان کند.	
*				علم	شناختی+دانش	۶- شرایط ایجاد پیوند هیدروژن را توضیح دهد.	
*				عمل	شناختی+تجزیه و تحلیل	۷- با توجه به ساختار الکل های ۱ تا ۷ کربنه نوع نیروی جاذبه و میزان انحلالپذیری آن ها در آب را توجیه کند.	
*				عمل	شناختی+کاربرد	۸- با توجه به فرمول ساختاری ویتامین ها بخش های قطبی و ناقطبی موجود در آن ها را مشخص کند.	
*				عمل	شناختی+تجزیه و تحلیل	۹- هر کدام از ویتامین ها در آب حل می شوند یا چربی	
<p>۱- خصوصیات مولکولهای آلی دو بخشی ۲- معرفی دو گروه عاملی الکلی و اسیدی</p>							رئوس مطالب
<p>۱- کتاب درسی ۲- آزمایش میزان انحلالپذیری دو الکل با تعداد کربن متفاوت و یک ترکیب از خانواده الکل ها مثل هگزان و قرص ویتامین C</p>							مواد و های رسانه آموزشی
<p>بتواند خصوصیات مولکول قطبی و ناقطبی را توضیح دهد.</p>							پیش بینی رفتار ورودی
ت	<p>۱- سلام و احوال پرسى ۲- حضور و غياب ۳- بررسى کلی حالات روحى دانش آموزان و برقرارى عاطفى مناسب با دانش آموزان ۴- بررسى تکالیف محول شده</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

		گروه بندی مدل و ساختار کلاسی
گروه بندی بر اساس سطح علمی فراگیران صورت می گیرد و اعضای گروه پیوستاری از سطح علمی می باشند. و مدل کلاس گروهی بوده و با ساختار U شکل در کلاس می باشد در کلاس ۵ گروه ۵ نفره تشکیل می شود.		
زمان:	با انجام آزمایش میزان انحلال پذیری متانول و اکتانول در آب را بررسی می کنیم و از دانش آموزان می خواهیم دلیل تفاوت در انحلال آن ها را توضیح دهند.	روش ایجاد و تداوم انگیزه
زمان	۱- گروه عاملی را تعریف کند. ۲- خصوصیات مولکول قطبی و ناقطبی را توضیح دهد.	ارزشیابی آغازین
روش سخنرانی اکتشافی و پرسش و پاسخ		روش های تدریس
ب: فعالیت های مرحله حین تدریس		
زمان دقیقه ۲	آماده کردن وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایش آماده بودن معلم (مطالعه و داشتن طرح درس) آماده بودن ذهنی فراگیران با طرح سوال از نتایج آزمایشگاه	آماده سازی
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		ارائه درس جدید
فعالیت های معلم		
۱- ایجاد انگیزه و حس کاوشگری با انجام آزمایش		
۲- سوال در مورد دلیل تفاوت در انحلال پذیری ترکیبات آلی		
۳- معرفی خانواده الکل ها و کربوکسیک اسیدها و اشاره به فرمول مولکولی آنها و نام گذاری آن ها		

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

	۴- معرفی خانواده الکل و کربوکسیک اسیدها و اشاره به فرمول مولکولی آن ها و نام گذاری آن ها	
	مدت زمان: ۵۰ دقیقه	
	مشاهده فعال و بیان نظارت و پاسخ به سوالات دبیر بحث گروهی دانش آموزان و ارائه نتایج گوش دادن فعال دانش آموزان به همراه طرح سوال حضور یک گروه نماینده جهت توضیح کامل مطالب	فعالیت های خلاقانه دانش آموزان
ج: فعالیتهای تکمیلی		
زمان: در طول تدریس	الف: تکوینی (در جریان تدریس): طرح خبر سوال از دانش آموزان برای اطمینان از محتوای تدریس شده و پاسخ به پرسشهای احتمالی دانش آموزان جهت بهبود یادگیری ب: ارزشیابی تراکمی: با هم بیاندهشیم و خود را بیازمایید صفحه ۱۱۱ را حل کند.	ارزشیابی
زمان:	جمع بندی درس توسط دانش آموزان و تکمیل آن توسط معلم به منظور ارائه بازخورد ارزشیابی	جمع بندی و ساخت دانش جدید
زمان:	ساختار ویتامین D در کتاب اشتباه آورده شده در مورد ساختار درست این ترکیب تحقیق کنید. با توجه به ساختار ویتامین ها مشخص کنید کدام جزء ترکیبات آروماتیک و کدام یک در چربی قابل حل است.	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی

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:	کتاب و اینترنت	معرفی منابع
-------	----------------	-------------

www.asebankafinet.ir