

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					
مشخصات کلی	شماره طرح درس: ...	موضوع درس: آلکان ها	تاریخ اجرا:....	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	
	مجری:	کلاس: یازدهم	تعداد فراگیران: ۲۳	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 آلکان ها و ساختار و فرمول نویسی آن ها			
اهداف مرحله ای		۱- با آلکان ها و انواع آن آشنا شوند ۲- با ساختار و فرمول مولکولی آلکان ها آشنا شوند ۳- با نام گذاری معمولی و نام گذاری آیوپاک آشنا شوند ۴- چگونگی تغییر خواص آلکان ها را بفهمند			
هدف های رفتاری آموزش		اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش		حیطة و سطح در بلوم عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق	
		عصره ارتباط با		عناصر	
خلقت	خلق	خدا	خود		
*		*	*	تعقل	شناختی - دانشی
			*	علم	شناختی - دانشی
			*	عمل	شناختی - تجزیه و تحلیل
			*	عمل	شناختی - درک و فهم
				منابع آلکان ها را در طبیعت، با ذکر مثال ، بیان کند.	
				ویژگی های ساختاری آلکان ها را بیان کند	
				در نامگذاری آلکان ها و نوشتن فرمول آن ها، مهارت نشان دهد.	
				روند تغییر خواص آلکان ها را با توجه به افزایش وزن مولکولی را توجیه کند	

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

	رئوس مطالب	آلکان ها هیدروکربن هایی با پیوند های یگانه نامگذاری آلکان ها.
	مواد و های رسانه آموزشی	تخته مدل گوی و میله عسل
	پیش بینی رفتار ورودی	دانش آموز باید: ۱- با شیمی آلی آشنا باشد ۲- انواع مواد آلی و طبقه بندی آن ها را بداند. ۳- آرایش الکترونی اتم کربن و هیدروژن را بداند
زمان: ۵ دقیقه	ایجاد ارتباط اولیه	ارتباط موضوعی درس با ساختار کربن و جدول تناوبی با کاربرد در زندگی و قدرت آفرینش
	گروه بندی مدل و ساختار کلاسی	دانش آموزان در گروه های سه نفره گروه بندی شده به صورت U شکل و گروه بندی در کلاس نشسته
زمان: ۵ دقیقه	روش ایجاد و تداوم انگیزه	با بیان کاربرد موضوع درس و نیز همکاری خود دانش آموزان در انجام روند تدریس
زمان: ۱۰ دقیقه	ارزشیابی آغازین	۱- کربن متعلق به کدام گروه جدول تناوبی است ۲- کربن چند الکترون ظرفیتی دارد؟ ۳- مدل الکترون نقطه ای کربن را رسم کنید ۴- دو آلوتروپ کربن را نام ببرید.

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

سخنرانی-پرسش و پاسخ-کاوشگری-حل مساله-		روش‌های تدریس
ب: فعالیتهای مرحله حین تدریس		
زمان: ۵ دقیقه	بیان هدف های درس و ایجاد انگیزه با بیان پدیده های روزمره مرتبط با موضوع درس	آماده‌سازی
<p>فعالیت‌های معلم- دانش آموز: این فعالیت‌ها به صورت تلفیقی مطرح می‌شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت‌های معلم و دانش آموز است و منطقی به نظر نمی‌رسد و به همین خاطر از خط‌چین استفاده شده است</p>		ارائه درس جدید
	فعالیت‌های معلم	
گوش دادن	شروع درس و بیان ویژگی های آلکان ها	
همراه بودن با معلم و کتاب	توجه دادن دانش آموز به جدول کتاب و بیان تعریف فرمول ساختاری آلکان ها و بیان روند تغییر نقطه جوش، گرانروی و فراریت	
گوش دادن و حل کردن سوالات	ادامه تدریس با بیان یک مثال برای نام گذاری آلکان ها	
مدت زمان: ۵۰ دقیقه		
<p>به صورت گروهی با گوی و میله مدل ساختاری آلکان های داده شده به هر گروه را ساخته و سپس در مورد تفاوت ها و شباهت های ویژگی های آن ها بحث کنند.</p>		فعالیت‌های خلافتانه دانش آموزان

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: در طول تدریس	<p>الف: تکوینی (در جریان تدریس) ب: ارزشیابی تراکمی</p> <p>۱- آلکان ها و انواع و خواص آن ها را توضیح دهید؟ ۲- عواملی که باعث تغییر خواص آلکان ها در سری این هیدروکربن ها می شود، را شرح دهید؟ ۳- فرمول مولکولی و فرمول ساختاری را با ذکر یک مثال شرح دهید؟ ۴- فرمول ساختاری ۳ و ۳ دی اتیل نونان، ۲-متیل پروپان، ۳،۲-دی متیل پروپان و ۳،۲،۲-تری متیل بوتان را رسم کنید؟</p>	ارزشیابی
زمان: ۱۰ دقیقه	جمع بندی مطالب گفته شده به صورت خلاصه و پاسخ به اشکالات و سوالات دانش آموزان	جمع بندی و ساخت دانش جدید
زمان: ۵ دقیقه	تمام سوالات داده شده و تمرین های آخر فصل در دفتر حل شود	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی
زمان: **	کتاب درسی	معرفی منابع