

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: ۱	موضوع درس: پلیمری شدن	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه
	مجری:	کلاس: یازدهم	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 دانش آموزان با پلیمرها و نحوه ی تشکیل آنها			
اهداف مرحله ای	مفهوم پلیمر ، مفهوم مونومر ، نحوه ی ایجاد پلیمر ها ، انواع پلیمر ها ، کاربرد پلیمرها ، پلیمرهای سبک و سنگین			
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
	با مفهوم مونومر به عنوان اجزای سازنده پلیمر آشنا شود.	دانش	یادآوری	*
	نحوی تشکیل پلیمر و اتصال مونومر ها را درک کند.	دانش	درک و فهم	*
	توانایی رسم الگوی تشکیل مونومرها را بدست بیاورد.	استدلال	طراحی	*
	انواع پلیمرها و کاربرد آنها در زندگی را بشناسد.	دانش	درک و فهم	*
	پلیمرهای سبک و سنگین را مقایسه کنند .	کاربرد	مقایسه	*
	بداند چرا پلیمر شاخه دار نسبت به پلیمر بدون شاخه سبکتر و نرم تر است.	استدلال	توجیح	*
	به نقش خداوند در خلق اجزاء مختلف جهان پی ببرد.	رفتاری	ارزش گذاری	*

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

				دینی			
		*	توصیف	دانش	رابطه ی بین اندازه ی پلیمرها و خواص فیزیکی و شیمیایی آنها را توضیح دهد.		
		*	ارائه مثال	دانش	بتواند برای انواع پلیمرها مثال بزند.		
	*	*	واکنش	رفتاری	با دقت فیلم ها را مشاهده کند و در انجام فعالیت ها مشارکت کند.		
		*	واکنش	رفتاری	به تحقیق و پژوهش در مورد پلیمرها علاقمند شود.		
		*	مهارت	رفتاری	تکالیف ارائه شده را انجام دهد.		
		*	ترکیب	رفتاری	در مورد پلیمرها تحقیق و پژوهش کند.		
	*	*	ارزش گذاری	رفتاری	با نحوه ی کشف تفلون آشنا شود و یاد بگیر به جزئیات توجه کند.		
	مونومر- پلیمر- واحد های سازنده پلیمر - انواع پلیمر - کاربرد های پلیمر - پلیمر سبک و سنگین						رئوس مطالب
	کلاس درس هوشمند ، کتاب درسی ، ماژیک و تخته وایت برد ، فیلم و عکس آموزشی و						مواد و های رسانه آموزشی
	انجام هماهنگی با مدیر جهت آماده سازی وسایل مورد نیاز کلاس هوشمند ، تهیه ی فیلم ها و عکس ها از منابع اینترنتی مختلف ، تهیه و آماده سازی مواد پلیمری از قبل						پیش بینی رفتار ورودی
زمان ۵ دقیقه	سلام و احوال پرسی ، توجه به شرایط جسمی و روحی دانش آموزان ، ایجاد انگیزه و نشاط						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

		به صورت جمعی	گروه بندی مدل و ساختار کلاسی
زمان: ۱۰ دقیقه	<p>آوردن چند وسیله که از پلیمر ساخته شده اند به کلاس درس ، نمایش فیلم و عکس در رابطه با مراحل تهیه مواد پلیمری ، پرسش سوالات چپستی و چرایی جذاب</p> <p>مثال ۱ : آیا تا به حال اندیشیده اید که سرنگی که برای تزریق دارو استفاده می شود از چه موادی درست شده است؟</p> <p>مثال ۲ : چه ماده ای در شیشه جلو اتومبیل می تواند مانع خرد شدن و شکستن شیشه شود؟</p>		روش ایجاد و تداوم انگیزه
زمان ۱۰ دقیقه	<p>بررسی تکالیف انجام شده دانش آموزان ، طراحی و پرسش سوالات از مبحث درشت مولکول ها ، بر طرف کردن اشکالات درسی</p>		ارزشیابی آغازین
		تعاملی و پرسش و پاسخ	روش های تدریس
ب: فعالیت های مرحله حین تدریس			
زمان ۴۵ دقیقه	<p>به منظور ارائه درس جدید و یادگیری بهتر دانش آموزان در مورد اطلاعاتی که در مورد مواد پلیمری دارند سوال می شود . بعنوان مثال چه موادی در اطراف شما وجود دارند که از پلیمر ساخته شده اند ؟</p>		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	
		رسیدن از جزء به کل : اتصال دانه های تسبیح جدا از هم به یکدیگر و ساخت یک تسبیح کامل	
		نمایش فیلم مربوط به ساخته شدن پلی آمید ، تفلون ، پلی اتن و.....	

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

معرفی واحد های سازنده ی پلیمرها (مونومرها) و نحوه ی اتصال آنها		فعالیت های خلاصانه دانش آموزان
مقایسه پلیمرهای سبک و سنگین و خواص فیزیکی و شیمیایی آنها		
مدت زمان: ۵۰ دقیقه		
پاسخگویی به سوالات مطرح شده توسط دبیر با معلومات و دانش قبلی خود ، پرسش سوالات در حین مشاهده فیلم و خواندن متن کتاب ، حل تمرینات کتاب و رفع اشکالات با کمک دبیر		
ج: فعالیت های تکمیلی		
زمان: در طول تدریس	الف : تکوینی (در جریان تدریس) : پرسش سوالات در حین مشاهده فیلم جهت ترغیب دانش آموزان جهت دقت بیشتر به آنچه نمایش داده می شود و کمک به انتقال بهتر مفهوم ۲. پاسخ به سوالات مربوط به خود را بیازماییدهای کتاب و نظارت بر انجام درست آن ب : ارزشیابی تراکمی : طراحی	ارزشیابی
زمان: ۱۰ دقیقه	۱ . جمع بندی و مرور مطالب ارائه شده ۲ . پاسخگویی به سوالات ایجاد شده در ذهن دانش آموزان	جمع بندی و ساخت دانش جدید
زمان: ۵ دقیقه	۱ . دادن چند تمرین به دانش آموزان ۲ . از دانش آموزان خواسته می شود به صورت گروهی تحقیقاتی در مورد روند تولید انواع مختلف پلیمرها تهیه و به صورت کنفرانس در کلاس درس ارائه دهند.	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی
زمان: ۱ دقیقه	کتاب درسی - فیلم های آموزشی دفتر تألیف کتب - تارنماها	معرفی منابع

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

www.asebankafinet.ir