

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 دوازدهم					
مشخصات کلی	شماره طرح درس: ...	موضوع درس: ارزش فناوری‌های شیمیایی	تاریخ اجرا: هفته آخر فروردین ماه	مدت اجرا: ۹۰	
	مجری:	کلاس: دوازدهم	تعداد فراگیران: ۲۵	مکان: دبیرستان	
الف: قبل از تدریس					
اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه‌بندی جدید بلوم					
سطح هدف	اهداف و پیامدها				
هدف کلی	آشنایی با فناوری‌های شیمیایی				
اهداف مرحله‌ای	<p>آشنا شدن دانش آموزان با:</p> <p>۱- منابع شیمیایی ارزشمند مانند نفت خام - زغال سنگ؛ و پراکندگی آن‌ها در جهان</p> <p>۲- مواد خام</p> <p>۳- پایین بودن قیمت خام فروشی</p> <p>۴- انواع خام فروشی</p> <p>۵- اثر فناوری برافزایش قیمت مواد اولیه در کشورها</p> <p>۶- اثر فناوری بر رشد و بهره‌وری اقتصاد یک کشور</p> <p>۷- افزایش بهره‌وری با استفاده از فناوری‌های شیمیایی</p> <p>۸- موارد استفاده از فناوری شیمیایی</p>				
اهداف رفتاری آموزش	<p>اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی)</p> <p>انتظارات در پایان آموزش</p> <p>حیطه و سطح در بلوم</p>				
	عناصر برنامه درسی ملی		عناصر		حیطه و سطح در بلوم
	عرصه ارتباط با		خود		
	خلقت	خلق	خدا	*	دانش
				*	دانش
				*	درک و
				*	درک و
				*	درک 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

				فهم		
		*	علم	دانش	مفهوم ماده خام را بداند.	
	*		عمل	ترکیب	در زمینه خام فروشی منابع نفتی در کشور خود مقاله‌ای ارایه دهد.	
		*	تعقل	درک و فهم	انواع خام فروشی را در منابع بررسی کند.	
		*	تعقل	درک و فهم	اثر استفاده از فناوری‌های شیمیایی بر اقتصاد کشور را بررسی کند.	
		*	اخلاق	دریافت	با دقت و علاقه به توضیحات معلم گوش دهد.	
		*	اخلاق	واکنش	برای انجام فعالیت‌های کلاسی داوطلب شود.	
	*		اخلاق	واکنش	با یکدیگر در گروه بحث و تبادل نظر کند.	
	*		اخلاق	واکنش	از انجام فعالیت‌های فردی و گروهی لذت ببرند.	
	*		اخلاق	واکنش	به نظرات دوستان خود در گروه احترام بگذارند.	
					ارزش فناوری‌های شیمیایی بعضی از انواع خام فروشی افزایش بهره‌وری با استفاده از فناوری‌های شیمیایی	رئوس مطالب
					کتاب درسی - تابلوی الکترونیک - ویدیو پروژکتور - فیلم - عکس	مواد و رسانه‌های آموزشی
					منابع خدادادی را می‌شناسند. منابع تجدید پذیر و تجدید ناپذیر را بشناسد. منابع خدادادی کشورمان را بداند.	پیش‌بینی رفتار ورودی

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	سلام و احوال‌پرسی بادانش آموزان و ایجاد ارتباط با آن‌ها حضوروغیاب دانش آموزان و پرسیدن علت غیبت جلسه قبل و ارایه بازخورد مناسب رفع اشکال از جلسه قبل	ایجاد ارتباط اولیه
	دانش آموزان به‌طور تصادفی گروه‌های ۵ نفره تقسیم می‌شوند به هر گروه نامی تعلق می‌گیرد. هر گروه به‌صورت دایره قرار می‌گیرند	گروه‌بندی مدل و ساختار کلاسی
زمان: ۵ دقیقه	بیان اهمیت و کاربردهای یکی از منابع شیمیایی موجود در ایران در زندگی خودمان و اینکه اگر نباشد چه می‌شود.	روش ایجاد و تداوم انگیزه
زمان ۵ دقیقه	از سرگروه در مورد انجام تکالیف اعضا سوال می‌شود. چند سوال به‌صورت اسلاید از دانش آموزان پرسیده می‌شود. تکالیف گروهی جلسه قبل بررسی و در دفتر کلاسی اعمال می‌گردد.	ارزشیابی آغازین
	روش‌های ترکیبی مانند: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کارگروهی - نمایش فیلم و انیمیشن - پژوهش گروهی	روش‌های تدریس
ب: فعالیت‌های مرحله حین تدریس		
زمان ۵ دقیقه	اهداف درس و فیلم و انیمیشن‌های لازم را قبلاً در اختیار دانش آموزان از طریق وبلاگ قرار می‌دهد. هماهنگی لازم را برای استفاده از ویدیو پروژکتور و تابلوی هوشمند انجام می‌دهد.	آماده‌سازی
	فعالیت‌های معلم- دانش‌آموز: این فعالیت‌ها به‌صورت تلفیقی مطرح می‌شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت‌های معلم و دانش‌آموز است و منطقی به نظر نمی‌رسد و به همین خاطر از خط‌چین استفاده شده است.	ارائه درس جدید
	فعالیت‌های دانش آموزان	فعالیت‌های معلم

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>به تابلو با توجه کامل نگاه کنند. به سؤالات پاسخ دهند و بقیه دانش آموزان گوش دهند.</p>	<p>عکس‌های مربوط به منابع خدادادی کشورمان و چند کشور دیگر را به دانش آموزان از طریق تابلو نشان داده می‌شود و از دانش آموزان در مورد آن‌ها سوال پرسیده می‌شود</p>	
<p>دانش آموزان فیلم را نگاه می‌کنند. دانش آموزان بررسی می‌کنند. دانش آموزان گوش می‌دهند.</p>	<p>فیلم‌ها و انیمیشن‌های مربوط به خام فروشی را نمایش می‌دهد و از دانش آموزان می‌خواهد درباره فیلم توضیح دهند. با همکاری دانش آموزان انواع خام فروشی را بررسی کند.</p>	
<p>دانش آموزان فیلم را نگاه می‌کنند و درباره آن توضیح می‌دهند. دانش آموزان پاسخ می‌دهند. دانش آموزان گوش می‌دهند.</p>	<p>عکس و فیلم مربوط به استفاده از فناوری‌های شیمیایی را نمایش دهد. سه مورد از موارد استفاده فناوری شیمیایی را با همراهی دانش آموزان توضیح می‌دهد.</p>	
<p>مدت زمان: ۵۰ دقیقه</p>		
<p>ارایه پیشنهادی خلاقانه در مورد فناوری‌های نوین توسط دانش آموزان ارایه فیلم‌ها و انیمیشن‌های خلاقانه توسط دانش ارایه پیشنهاد خلاقانه در رابطه با جلوگیری از خام فروشی</p>		<p>فعالیت‌های خلاقانه دانش آموزان</p>
<p>زمان: در طول تدریس</p>	<p>الف: تکوینی (در جریان تدریس) از دانش آموزان درخواست شود در مورد دلیل نام‌گذاری گروه خود توضیح دهند. در حین تدریس از دانش آموزان پرسش‌هایی شود تا تمرکزشان افزایش یابد. پیشنهادهایی در رابطه با درس دانش آموزان ارائه دهند. ب: ارزشیابی تراکمی با استفاده از نرم افزارهای ساخت آزمون طراحی شده ارزشیابی انجام می‌گیرد.</p>	
<p>زمان ۵ دقیقه</p>	<p>خلاصه درس در یک اسلاید به دانش آموزان نشان داده می‌شود. اشکال‌های دانش آموزان پاسخ داده می‌شود.</p>	
		<p>جمع‌بندی و ساخت دانش جدید</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>۱- دانش آموزان هر گروه از درس جدید چند سوال نوشته و به گروه بعدی بدهند تا پاسخ داده شود.</p> <p>۲- از دانش آموزان خواسته می شود برای جلسه بعد مقاله ای در رابطه با خام فروشی و معایب آن یا اهمیت فناوری شیمیایی بنویسند و در کلاس ارائه دهند.</p> <p>۳- موضوع درس جلسه بعد را برای دانش آموزان مطرح کرده و از آن ها خواسته می شود مطالب آن را تا جلسه بعد از طریق وبلاگ مطالعه کنند.</p> <p>۴- با آرزوی موفقیت از دانش آموزان خواسته می شود در صورت داشتن پرسش در کلاس بمانند.</p>	
<p>منابع را برای دانش آموزان معرفی می کند از قبیل:</p> <p>کتاب های شیمی عمومی دانشگاهی</p> <p>مجله های رشد شیمی</p> <p>سایت های مرتبط با شیمی</p>	