

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 دهم					
مشخصات کلی	شماره طرح درس:	موضوع درس: آیا نمک ها به یک اندازه در آب حل می شوند.		تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه
	مجری:	کلاس: دهم		تعداد فراگیران: ۱۴ نفر	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	عوامل موثر بر انحلال پذیری مواد در آب				
اهداف مرحله ای	۱- آشنایی با مفهوم انحلال پذیری ۲- آشنایی با عوامل موثر بر انحلال پذیری مواد در آب ۳- آشنایی با نحوه ی تشکیل محلول سیر شده ، سیر نشده و فرا سیر شده ۴- آشنایی با منحنی انحلال پذیری				
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	
	*				علم
	*				علم
	*				تعقل
	شناختی		۱- مفهوم انحلال پذیری را بتواند شرح دهد.		
	شناختی		۲- عوامل موثر بر انحلال پذیری مواد جامد در آب را یاد بگیرد.		
	شناختی		۳- انحلال پذیری مواد مختلف در آب را باهم مقایسه		

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

						کند.
		*	علم	شناختی		۴- نحوه تشکیل محلول سیر شده را یاد بگیرد.
		*	تعقل	شناختی		۵- در مورد علت تشکیل سنگ کلیه تدبیر کند.
		*	تعقل	شناختی		۶- بر اساس مقادیر انحلال پذیری مواد را در سه دسته کم محلول، نامحلول و محلول قرار دهد.
		*	تعقل	شناختی		۷- بتواند منحنی انحلال پذیری را تفسیر نماید.
		*	تعقل	شناختی		۸- بر اساس مقادیر انحلال پذیری یک ماده در دماهای مختلف معادله انحلال پذیری بنویسد.
	*	*	عمل	شناختی		۹- در بحث های گروهی شرکت کند.
	*	*	عمل	روانی - حرکتی		۱۰- آزمایش های مربوطه را با همکاری اعضای گروه انجام دهد.
	*	*	عمل	شناختی		۱۱- به سوالات مطرح شده توسط معلم با همکاری اعضای گروه پاسخ دهد.
	*	*	عمل	روانی - حرکتی		۱۲- تکالیف فردی و گروهی را انجام دهد.
	*	*	اخلاق	عاطفی		۱۳- نسبت به اعضای گروه احساس وظیفه کند.
*		*	اخلاق	عاطفی		۱۴- در مورد اثرات انحلال پذیری در طبیعت آگاهی یابد.
	*	*	اخلاق	عاطفی		۱۵- در مورد علت ایجاد بیماری سنگ کلیه و نقرس اطلاع رسانی کند.
	*	*	اخلاق	عاطفی		۱۶- به قدرت خداوند در ایجاد محلول ها ایمان داشته باشد.
	*	*	اخلاق	عاطفی		۱۷- به توانایی خود برای شرکت در کار گروهی ایمان داشته باشد.

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

	تعریف انحلال پذیری- بررسی انحلال پذیری چند ماده در دمای مشخص- آشنایی با نحوه دسته بندی مواد به کم محلول، نامحلول و محلول- انجام «کاوش کنید» کتاب درسی- آشنایی با منحنی انحلال پذیری و تفسیر آن - پاسخ به «خود را بیازماید» کتاب	رئوس مطالب
	کتاب درسی - تخته هوشمند - ماژیک - تصویر و فیلم آموزشی لوله آزمایش - هم زن - بشر - دماسنج - مواد باریم سولفات و پتاسیم کلرید و نقره نیترات و پتاسیم کلرات	مواد و های رسانه آموزشی
	ذکر یاد و نام خدا - سلام و احوالپرسی - حضور و غیاب	پیش بینی رفتار ورودی
زمان ۳ دقیقه	در مورد مناسبت های روز از دانش آموزان پرسیده می شود و در مورد مناسبت ها صحبت می شود در مورد علت غیبت دانش آموزان غایب در جلسه گذشته بررسی می شود. در مورد وضعیت روحی و احتمال بیماری دانش آموزان یا بعضی از آنها سوال می شود	ایجاد ارتباط اولیه
	در گروه های پنج نفر تقسیم به صورت لاشکل صندلی ها را مرتب می کنیم.	گروه بندی مدل و ساختار کلاسی
زمان: ۱۰ دقیقه	نمایش فیلم و تصویر از درس جدید و مطرح کردن چند پرسش در زمینه درس جدید	روش ایجاد و تداوم انگیزه

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	ارزشیابی از درس جلسه قبل و پیش نیاز های درس جدید		ارزشیابی آغازین
پرسش و پاسخ - کار گروهی - آزمایشگاهی و بارش مغزی			روش های تدریس
ب: فعالیتهای مرحله حین تدریس			
زمان ۵ دقیقه	<p>با طرح چند سوال دانش آموزان را به تفکر وادار می کنیم</p> <p>۱- آیا علت تشکیل سنگ کلیه را می دانید؟</p> <p>۲- آیا آمار بیماری های مبتلا به سنگ کلیه در کشور را می دانید؟</p> <p>۳- آیا در یک لیوان چای داغ هر اندازه شکر بریزیم حل می شود؟</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	
گوش کردن و تکرار کردن بعد از معلم		بیان مفهوم انحلال پذیری	
پاسخ به سوالات معلم در مورد جدول		توضیح جدول کتاب	
همفکری با اعضای گروه و پاسخ به پرسش ها		از دانش آموزان می خواهد به پرسش های خود را بیازمایید پاسخ دهند.	
انجام آزمایش ها به صورت گروهی و نوشتن نتیجه به صورت گزارش کار		مواد لازم جهت انجام کاوش کنید را در اختیار دانش آموزان قرار می دهد.	
همفکری با اعضای گروه و پاسخ به پرسش ها		توضیح منحنی انحلال پذیری و پرسش از دانش آموزان	
مدت زمان: ۵۰ دقیقه			
ارائه درس جدید			

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

	تهیه محلول های فراسیر شده، سیر نشده و سیر شده تهیه بلور نبات در خانه	فعالیت های خلاقانه دانش آموزان
زمان: در طول تدریس	الف: تکوینی (در جریان تدریس) ب: ارزشیابی تراکمی در حین تدریس در مورد درس از دانش آموزان سوال می شود در پایان کلاس نیز چند سوال به دانش آموزان داده می شود تا به صورت گروهی پاسخ دهند.	ارزشیابی
زمان: ۵ دقیقه	عوامل موثر بر انحلال پذیری مواد و بیان می شود و اثر این عوامل بر انحلال پذیری شرح داده می شود.	جمع بندی و ساخت دانش جدید
زمان: ۵ دقیقه	حل (باهم بیندیشیم) و (پیوند ریاضی) در خانه و نمونه سوالات مطرح شده توسط معلم - تحقیق در مورد بیماری سنگ کلیه و نقرس	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی
زمان: ۱ دقیقه	وبگاه شبکه رشد مدارس ایران و پایگاه چاپ و نشر کتابهای درسی	معرفی منابع