

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 -

محل اجرا: شهرستان: کلاس: تعداد فراگیران: ۲۳ نفر	مجری: تاریخ اجرا: مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	نام درس: شیمی (۱) پایه دهم موضوع: غلظت قسمت در میلیون (ppm) صفحه ۱۰۲	مشخصات کلی
		سن: ۱۵ سال جنس: مونث توانایی ذهنی: عادی وضعیت اجتماعی: عادی وضعیت اقتصادی: عادی وضعیت گروه بندی: گروه های کوچک اسامی گروه ها: گروه راضی-جابرین حیان-بوعلی سینا-خوارزمی-خواجه نصیر طوسی	ویژگی فراگیران
		هدف درسی: آشنایی با معنا و مفهوم غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm)	اهداف کلی
		هدف دینی و اجتماعی: دینی: اعجاز آفرینش در بدن انسان و سایر جانداران که غلظت هایی از ترکیبات آلی و معدنی در حد قسمت در میلیون قسمت (ppm) در سلامت و رشد آنها نقشهای مهمی ایفا می کند اجتماعی: کاربرد غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm) در صنعت-پزشکی-داروسازی-دندانپزشکی-آلودگی هوا توسط ریز گرد ها و الاینده ها	
		فراگیران در پایان درس: ۱- حالت خاص ماده (محلول) را بشناسند. ۲- دسته بندی محلول ها را از نظر مقدار حل شونده بدانند. ۳- تعریف غلظت را بدانند. ۴- روشهای گوناگون بیان غلظت را بشناسند.	اهداف جزئی
سطح حیطة	حیطه شناختی		
دانش تجزیه و تحلیل درک و فهم	از دانش آموز انتظار می رود پس از مطالعه و انجام فعالیت های آموزشی این جلسه بتوانند به اهداف زیر دست یابند: ۱- غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm) را تعریف کنند؟ ۲- کاربرد های غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm) را بیان کنند؟ ۳- فرمول غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm) را بیان و مسایل مربوط به آن را حل کنند؟		

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

سطح حیطة	حیطه روانی حرکتی (مهارت ها)	
اجرای عمل دقت در عمل	<p>از دانش آموز انتظار می رود پس از پایان این درس مهارت های زیر را کسب نماید.</p> <p>۱- با استفاده از داده های مساله مسایل مربوط به را (ppm) حل کند؟</p> <p>۲- اهمیت غلظت (ppm) را در آب آشامیدنی یا الاینده های هوا بیان نماید؟</p>	
سطح حیطة	حیطه رفتاری (نگرش ها)	
واکنش آمادگی برای قبول (توجه)	<p>از دانش آموز انتظار می رود پس از مطالعه این درس نگرش های زیر را بدست آورد</p> <p>۱- نگرش به آفرینش خداوند و اعجاز خلقت در محلولهای بدن موجودات زنده را بهتر می کند .</p> <p>۲- اهمیت در عدم آلوده سازی هوا</p>	

روش انجام آزمایش - بارش فکری - حل مساله	الگوی تدریس
<p>۱- کتاب درسی ۲- ماژیک ۳- فیلم آموزشی ۴- مس سولفات، آب، ترازو، بشر ۵- تابلو هوشمند ۶- فراگیران ۷- تابلو معمولی ۸- لیوان یکبار مصرف و شربت خانگی</p>	رسانه آموزشی
مدل گروهی در گروه های ۴ نفره	چیدمان کلاس

زمان	فعالیت فراگیران	روش تدریس	فعالیت معلم	فعالیت های قبل از تدریس
------	-----------------	-----------	-------------	-------------------------

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

۵دقیقه	۱- پاسخ به پرسش های معلم با لبخند و خوشحالی ۲- توجه به حدیث جهت احساس آرامش و شروع کار ها با نام خدا ۳- بردن نام دانش آموز غایب و توضیح در مورد علت غیبت	پرسش و پاسخ	۱- سلام واحوال پرسى با دانش آموزان ۲- خواندن حدیثی از پیامبر درباره اعجاز خلقت یکی از فراگیران و تدبر در معنای آن ۳- انجام حضور و غیاب فراگیران و بررسی علت غیبت آنان	فعالیت های ورودی قبل از کلاس و آماده
۱دقیقه	بازخورد دانش آموزان بصورت کلامی	پرسش و پاسخ	دقت در وضع جسمی و روانی دانش آموزان همراه با لبخند زدن به آنان	برقراری ارتباط با فراگیران
۵دقیقه	تکالیف را در در معرض باز بینی سرگروه ها قرار دادند.	واحد کار	از سرگروه ها خواسته می شود که با دقت تکالیف را ببینند و تکالیف انجام نشده را گزارش دهند و توسط معلم علت یابی شود.	بررسی تکالیف گذشته
۱۰دقیقه	پاسخ به پرسش های معلم	پرسش و پاسخ	۱- تعریف محلول؟ ۲- بیان مثالهایی از محلول؟ ۳- بیان تفاوت محلول غلیظ و رقیق؟	ارزشیابی تشخیصی

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

۱۰ دقیقه	<p>۱- تفکر و بیان مشاهدات عینی مربوط به وسیله انجام آزمایش</p> <p>۲- تفکر و بیان مشاهدات عینی مربوط به وسیله به وسیله انجام آزمایش</p>	<p>نمایشی</p> <p>و بحث</p> <p>گروهی</p>	<p>ایجاد فرصت برای خود آغازگری، مشاهده ای و خود قضاوتی با عنایت به دانش بیانی، رویه ای و زمینه ای از طریق:</p> <p>۱- انجام آزمایش رقیق سازی شربتی که توسط یکی از دانش آموزان آورده شده و ارتباطی که بین مزه و رنگ و مقدار حل شونده برقرار میکنند.</p> <p>۲- انجام آزمایش رقیق سازی محلول کات کبود ساخته شده با غلظت معین و مشاهده تغییرات رنگ و اشاره معلم به تغییر غلظت</p>	<p>آماده سازی و ایجاد انگیزه - ارزشیابی ورودی</p>
----------	--	---	--	---

زمان	فعالیت فراگیران	روش تدریس	فعالیت معلم	فعالیت های ضمن تدریس
۱۰ دقیقه	<p>۱- ساز ماندهی در گروه های کوچک</p> <p>۲- بحث در گروه های تشکیل شده و ارائه گزارش کار</p>	<p>سخنرانی</p> <p>واحد کار</p> <p>بحث</p> <p>گروهی</p>	<p>توضیح معلم: پس از انجام آزمایشات و ارایه مفهوم غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm) از دانش آموزان گروه ها می خواهد آنچه از این مفهوم یاد گرفته اند جمع بندی کنند و یکی از اعضای گروه بیان کند.</p>	<p>فعالیت ۱</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

۳۰ دقیقه	۱- انجام تبدل نظر بصورت گروهی ۲- تفکر و بیان مشاهدات عینی مربوط به مفاهیم درس	آزمایشگاهی و توضیحی	توضیحات تکمیلی معلم و اشاره به کاربردهای غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm) که برای این منظور از گروهها می خواهد به روش گروهی طبق دستور العمل گفته شده در بیندیشیم آزمایش کنند و نتیجه تبدل نظر کنند .	فعالیت ۲
۵ دقیقه	۱- گوش دادن به توضیحات معلم ۲- بیان روشهای حل مسایل غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm)	سخنرانی توضیحی	حل مرحله به مرحله یک مساله در مورد موضوع مورد بحث با کمک دانش آموزان و بررسی چالش های حل این مساله	فعالیت ۳

زمان	فعالیت فراگیران	روش تدریس	فعالیت معلم	فعالیت های تکمیلی بعد تدریس
۱۰ دقیقه	ترسیم چارتی از مفاهیم اصلی و بیان آن و پاسخ به سوالات مطرح شده توسط دیگر فراگیران	کنفرانس پرسش و پاسخ	از یکی فراگیران می خواهد مطالب کلیدی درس را در یک نمودار بر روی تابلو کلاس ترسیم نماید.	جمع بندی و نتیجه گیری
۱۰ دقیقه	شرکت در ارزشیابی بصورت حل مسئله	حل مسئله	در مورد غلظت قسمت در میلیون قسمت (ppm) مسائلی را بر روی برگه کاغذ نوشته و به فراگیران ارائه میدهد و از آنان میخواهد با توجه ودقت به سوالات پاسخ دهند.	ارزشیابی پایانی

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 دقیقه	<p>۱- پاسخ به پرسشهای کتاب ۲- تهیه گزارش ۳- آزمایش های ساده</p>	<p>به سوالات کتاب پاسخ گفته وبا مراجعه به منابع معتبر علمی مثل رشد شیمی درباره غلظت یون نیترات در آب آشامیدنی که باید کمترین مقدار باشد اطلاعاتی جمع آوری وبه کلاس گزارش کنید.و آزمایش های سادهای را در مورد محلولها طراحی کنید.</p>	<p>تعیین تکلیف و تشویق ارائه منابع</p>
---------	---	--	---

www.asebankafinet.ir