

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دوهزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir

بسمه تعالی

جدول خلاصه طرح درس روزانه

مشخصات کلی	نام درس: شیمی ۳ هفته دوم اسفند ماه	موضوع درس: محلولها صفحه ۷۵ تا ۸۰ کتاب درسی	زمان اجرا:
اهداف کلی درسی و رفتاری	فرآیند تشکیل محلولها و تجزیه و تحلیل آن از لحاظ جاذبه های بین ملکولی	تعداد دانش آموزان	نام دبیر :
وسایل	بشر- آب - نمک و نفت و ارلن		زمان
قبل از شروع درس	اهمیت محلولها در مسائل گوناگون حیات به تفصیل گفتگو می شود.		۵ دقیقه
ارزشیابی تشخیصی	سوال از دانش آموزان : به نظر شما در آب چه موادی حل می شوند؟ چرا؟ - در نفت چه موادی حل می شوند؟ چرا؟ - آیا آب و نفت در همدیگر حل می شوند چرا؟ همراه با چند آزمایش		۵ دقیقه
	در سطح تکرار و باز شناسی حافظه		۵ دقیقه

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دوهزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

	تعریف محلول و تعریف حلال - تعریف یون و ملکول - تعریف فاز		آماده سازی
۵ دقیقه	آشنایی دانش آموزان با انواع محلولها که در آزمایشگاه مورد استفاده قرار می گیرد محلولها نمونه ای از مواد ناخالص	در سطح کاربرد	
۵ دقیقه	تعریف محلولهای مایع و اجزاء آن - محلولهای غیر آبی - ذکر نمونه ای از هر کدام انواع نیروهای جاذبه ی بین ذره ای در محلول	در سطح کاربرد معلومات	ارائه درس جدید
۵ دقیقه	وقتی دو ماده در هم حل می شوند بی نظمی سیستم چه تغییری می کند حل شدن جامد در مایع - مایع در مایع - گاز در مایع بی نظمی چگونه تغییر می کند چه عواملی باعث حل شدن می شود.	در سطح تجزیه و تحلیل	
۵ دقیقه	بیان دقیقی از فرآیند انحلال و نتیجه گیری اینکه آیا یک جسم معین در حلال مفروض حل خواهد شد یا نه	در سطح داوری	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دوهزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asemankafinet.ir.

۵ دقیقه	چرا اغلب ترکیبات قطبی در آب حل می شوند؟ پیوند هیدروژنی در حل شدن برخی از مواد در آب چه نقشی می تواند داشته باشد.	در سطح فهمیدن و ادراک مطالب	تکمیلی
۵ دقیقه	چرا برخی از ترکیبات یونی در آب کم حل می شوند؟ در انحلال یک جامد یونی در آب رابطه ی بین انرژی حاصل از آبپوشی و انرژی شبکه چگونه می تواند باشد؟	در سطح داوری	ارزشیابی تکوینی
۴۵ دقیقه	حضور و غیاب - پرسش کلاسی - حل تمرین		
۹۰ دقیقه	جمع		