این فایل فقط برای مشاهده می باشد برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

/http://www.asemankafinet.ir

بسمه تعالی

جدول خلاصه طرح درس روزانه

مشخصات کلی	نام درس:شیمی ۳ موضوع درس: محلولها صفحه ۷۵تا۸۰کتاب درسی زمان اجرا: هفته دوم اسفند ماه نام مدرسه : تعداد دانش آموزان نام دبیر :	
هدفهای کلی درسی و رفتاری	فرآیند تشکیل محلولها و تجزیه و تحلیل آن از لحاظ جاذبه های بین ملکولی	
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

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

/http://www.asemankafinet.ir

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
آماده سازی	در سطح تکرار و باز شناسی حافظه	تعریف محلول و تعریف حلال – تعریف یون و ملکول – تعریف فاز	۵ دقیقه
	در سطح کاربرد	آشنایی دانش آموزان با انواع محلولها که در آزمایشگاه مورد استفاده قرار می گیرد محلولها نمونه ای از مواد ناخالص	۵ دقیقه
ارائه درس جدید	در سطح کاربرد معلومات	تعریف محلولهای مایع و اجزاء آن – محلولهای غیر آبی – ذکر نمونه ای از هر کدام انواع نیروهای جاذبه ی بین ذره ای در محلول	۵ دقیقه

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

/http://www.asemankafinet.ir

	در سطح تجزیه و تحلیل	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.	۵ دقیقه
تکمیلی	در سطح داوری	بیان دقیقی از فرآیند انحلال و نتیجه گیری اینکه آیا یک جسم معین در حلال مفروض حل خواهد شد یا نه	۵ دقیقه
	در سطح فهمیدن و ادراک مطالب	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.	۵ دقیقه

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .

/http://www.asemankafinet.ir

ارزشیابی تکوینی	در سطح داوری	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؟	۵ دقیقه
		حضور و غیاب – پرسش کلاسی – حل تمرین	۴۵د قیقه
		جمع	۹۰ دقیقه

www.asemankafinet.ir