

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

مشخصات کلی	نام درس: شیمی (۱) موضوع: انحلال پذیری گازها در آب و رسانایی الکتریکی محلولها	مجری: تاریخ اجرا: مدت اجرا: دقیقه	محل اجرا: کلاس شهرستان: کلاس: دهم تجربی تعداد فراگیران: ۲۲ نفر
ویژگی فراگیران	سن: ۱۶ جنس: زن توانایی ذهنی: خوب وضعیت اجتماعی: خوب وضعیت گروه بندی: بصورت تصادفی	اقتصادی: خوب اسامی گروه ها: دریا، رسانا، گاز	
اهداف کلی	هدف درسی: عوامل موثر در انحلال پذیری گازها رسانایی الکتریکی		
	هدف دینی و اجتماعی: آیا به آبی که خدا آفریده اندیشیده اید. اصلاح رفتار در راستای حفظ و مصرف بهینه از منابع آبی		
اهداف جزئی	فراگیران در پایان درس باید بتوانند: اثر نوع گاز بر انحلال پذیری گازها در آب اثر دما بر انحلال پذیری گازها در آب نمودارهای انحلال پذیری گازها انواع رساناها محلول الکترولیت و غیر الکترولیت		
	حیطه شناختی		
رفتاری اهداف	از دانش آموز انتظار می رود پس از مطالعه و انجام فعالیت های آموزشی این جلسه بتوانند به اهداف زیر دست یابند: عامل موثر بر انحلال پذیری گازها		

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>رسانایی الکتریکی تشخیص رسانا و نارسانا بودن تشخیص الکترولیت قوی و ضعیف تشخیص محلول الکترولیت و محلول غیر الکترولیت</p>	
<p>حیطه روانی حرکتی (مهارت ها)</p>	
<p>از دانش آموز انتظار می رود پس از پایان این درس مهارت های زیر را کسب نماید. تفسیر نمودارهای انحلال پذیری گازها تعریف قانون هنری با استفاده از نمودار انحلال پذیری گازها تعیین الکترولیت و غیر الکترولیت</p>	
<p>حیطه رفتاری (نگرش ها)</p>	
<p>از دانش آموز انتظار می رود پس از مطالعه این درس نگرش های زیر را بدست آورد. مفهوم انحلال پذیری گازها و رسانایی آشنا شود. عوامل موثر بر انحلال پذیری گازهای مختلف را درک کند. منحنی های انحلال پذیری را تحلیل کند. محلول الکترولیت و غیرالکترولیت بشناسد. مفهوم رسانای الکترونی و یونی آشنا شود. یک کاربرد از الکترولیتها در زندگی (بدن) را بداند</p>	

پرسش و پاسخ	روش تدریس بصورت سخنرانی، اکتشافی،	الگوی تدریس
	کلاس درس، کتاب درسی، تخته وایت برد الکترونیکی، سی دی های آموزشی، فیلم، عکس، نمودار	رسانه آموزشی
	بصورت جمعی	چیدمان کلاس

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

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

				قبل از تدریس
۵	از تفکیک یونی در فرایند انحلال آگاهی دارد. قطبیت مولکول ها را می داند	با انواع محلول و اجزای سازنده یک محلول آشنا هستند. با انحلال پذیری مواد جامد آشنا هستند	با انواع محلول و اجزای سازنده یک محلول آشنا هستند. با انحلال پذیری مواد جامد آشنا هستند	فعالیت های ورودی قبل از کلاس و آماده سازی
۵	همراهی با دبیر	خوش آمدگویی و وقت به خیر، ، وضع ظاهری دانش آموزان کلاس، بررسی حضور و غیلب، علت غایبین جلسه گذشته	سلام و احوالپرسی، شروع کلاس با نام خدا،	فراگیران برقراری ارتباط با
۱۰	پاسخ دانش آموزان	ارزشیابی شفاهی ، کتبی،	بررسی تکلیف جلسه گذشته و ارزشیابی از جلسه گذشته به منظور یادآوری و رفع اشکال دانش آموزان	بررسی تکالیف گذشته
۱۰	توجه و دیدن و یا پرسش توسط دانش آموزان	استفاده از یک ماده قابل دسترس (آب) و سپس تشخیص رسانایی محلول های دیگر و بررسی باهم بیندیشیم	قبل از کلاس مواد و وسایل را آماده می کند. مدار الکتریکی آماده شده برای تعیین رسانایی را آماده می کند.	آماده سازی و ایجاد انگیزه - ارزشیابی ورودی

زمان	فعالیت فراگیران	روش تدریس	فعالیت معلم	فعالیت های تکمیلی بعد 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

۱۰ دقیقه	گوش دادن و توجه کردن	جمع بندی و خلاصه درس در یک اسلاید به دانش آموز نشان داده شود. اشکالات احتمال دانش آموزان را پاسخ می دهد.	خلاصه مطالب گفته شده و نتیجه گیری کلی	جمع بندی و نتیجه گیری
۱۰ دقیقه	پاسخ به سوالات از قبل طراحی شده	برای اطمینان از محتوای تدریس شده، چند سوال طرح شود و پاسخ دادن به پرسشهای احتمالی دانش آموزان	طرح چند سوال از دانش آموزان سوال های مطرح شده در قسمت کاوش کنید را از دانش آموزان میپرسد.	ارزشیابی پایانی
۵دقیقه	گوش دادن و توجه بیشتر با کمک گرفتن از خلاصه مهم	منابع درس را بصورت اسلاید آماده مینماید و نشان میدهد و از دانش آموزان میخواهد به آنها مراجعه نمایند این منابع شامل مجلات رشد و کتابهای شیمی عمومی میباشد.	مرور و تمرین درس و حل تمرینات طرح شده در کلاس برای جلسه بعد. گروههای فعال را تشویق میکند. از دانش آموزان میخواهد کاربرد درس در زندگی مقاله تهیه کنند	تعیین تکلیف و تشویق ارائه منابع