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 www.asemankafinet.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: ۲۲نفر
ویژگی فراگیران	سن: ۱۶ جنس: زن توانایی ذهنی: خوب وضعیت اجتماعی: خوب اقتصادی: خوب وضعیت گروه بندی: بصورت تصادفی 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		
اهداف رفتاری	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		

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 www.asemankafinet.ir

	رسانایی الکتریکی تشخیص رسانا و نارسانا بودن تشخیص الکترولیت قوی و ضعیف تشخیص محلول الکترولیت و محلول غیر الکترولیت
	حیطه روانی حرکتی(مهارت ها)
	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 نمدار انحلال پذیری گازها تعیین الکترولیت و غیر الکترولیت
	حیطه رفتاری(نگرش ها)
	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

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

فعالیتهای	فعالیت معلم	روش تدریس	فعالیت فراگیران	زمان

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 www.asemankafinet.ir

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

فعالیتهای تکمیلی بعد تدریس	فعالیت معلم	روش تدریس	فعالیت فراگیران	زمان

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 www.asemankafinet.ir

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

www.asemankafinet.ir