

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 درس شیمی ۳						
مشخصات کلی		شماره طرح درس:	موضوع درس: الکتروشیمی	تاریخ اجرا: هفته اول آذرماه	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	
		مجری طرح:	کلاس: دوازدهم فصل دوم صفحه ۳۷ تا ۴۴	تعداد فراگیران: نفر	مکان:	
الف: قبل از تدریس						
اهداف براساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه بندی جدید بلوم						
سطح هدف		اهداف و پیامدها				
هدف کلی		آشنایی کلی دانش آموزان با علم الکتروشیمی و گونه های اکسند و کاهنده				
اهداف مرحله ای		تعریفی دانش الکتروشیمی - تعیین قلمروهای آن - تعریف گونه های کاهنده و اکسند - تعریف باتری				
هدف های رفتاری آموزشی		اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش		حیطه و سطح در بلوم	عناصر برنامه درسی ملی	
					تعقل، ایمان، علم، عمل، اخلاق	
					عصره ارتباط با	عنصر
					خود	خدا
					۱- با مفهوم الکتروشیمی آشنا شود.	
					۲- با قلمرو الکتروشیمی آشنا شود.	
					۳- واکنش اکسایش - کاهش را بشناسد.	

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.asemankafinet.ir

						۴- اصلاح اکسایش - کاهش را توضیح دهد.
						۵- گونه اکسند و کاهش را تعریف کند.
						۶- عملکرد باتری میوه ای را بشناسد.
رئوس مطالب علم الکترو شیمی - قلم الکترو شیمی - واکنش با سفر الکترون - تعریف اکسایش و کاهش						
مواد و رسانه های آموزشی کلاس درس - کتاب درسی - تخته وایت برد - رایانه بی دی آموزشی - ساعت دیواری و گوشی موبایل						
پیش بینی رفتار ورودی برخاستن از روی صندلی و سلام کردن و پاسخگویی از جانب معلم						
زمان: ۵ دقیقه	ایجاد ارتباط اولیه سلام و احوالپرسی، مشاهده وضع ظاهری دانش آموز، بررسی تکالیف دانش آموزان					
گروه بندی، مدل و ساختار کلاسی به صورت اتوبوسی						
زمان: متناوب	روش ایجاد و تداوم انگیزه استفاده از یک گوشی موبایل که دارای باتری است و سوال از دانش آموزان که باتری گوشی چگونه کار می کند و جنس آن از چیست و پخش فیلم عملکرد باتری					

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.asemankafinet.ir

زمان: ۵ دقیقه	به منظور ارائه درس و یادگیری بهتر فراگیران در زمینه موضوع درس از اطلاعات و دانستنی‌های آنها سوال می‌شود مثلاً آیا تا به حال به ساختار باتری ساعت دقت کرده‌اید؟ چگونه کار می‌کند.	ارزشیابی آغازین						
	روش سخنرانی - اکتشافی - پرسش و پاسخ (ترکیبی)	روش‌های تدریس						
ب: فعالیت‌های مرحله حین تدریس								
زمان: ۱۰ دقیقه	دیدن فیلم و مثال از کاربرد انواع باتری در زندگی	سازي آماده						
<p>فعالیت‌های معلم - دانش‌آموز: این فعالیت‌ها به صورت تلفیقی مطرح می‌شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت‌های معلم و دانش‌آموز است و منطقی به نظر نمی‌رسد و به همین خاطر از خط‌چین استفاده شده است.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">فعالیت‌های دانش‌آموزان</td> <td style="text-align: center;">فعالیت‌های معلم</td> </tr> <tr> <td></td> <td>با کمک دانش‌آموزان و به کارگیری روش تدریس ابتدا از دانش‌آموزان می‌خواهیم به تصاویر موجود در ابتدای فصل کتاب توجه کنند و مورد بحث قرار گیرد و تمرین، با هم بیندیشیم و خود را بیازمایید را حل کرده و چند مثال بررسی می‌شود.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">مدت زمان: ۴۰ دقیقه</td> </tr> </table>		فعالیت‌های دانش‌آموزان	فعالیت‌های معلم		با کمک دانش‌آموزان و به کارگیری روش تدریس ابتدا از دانش‌آموزان می‌خواهیم به تصاویر موجود در ابتدای فصل کتاب توجه کنند و مورد بحث قرار گیرد و تمرین، با هم بیندیشیم و خود را بیازمایید را حل کرده و چند مثال بررسی می‌شود.	مدت زمان: ۴۰ دقیقه		ارائه درس جدید
فعالیت‌های دانش‌آموزان	فعالیت‌های معلم							
	با کمک دانش‌آموزان و به کارگیری روش تدریس ابتدا از دانش‌آموزان می‌خواهیم به تصاویر موجود در ابتدای فصل کتاب توجه کنند و مورد بحث قرار گیرد و تمرین، با هم بیندیشیم و خود را بیازمایید را حل کرده و چند مثال بررسی می‌شود.							
مدت زمان: ۴۰ دقیقه								

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

		فعالیت‌های خلاقانه دانش‌آموزان
ساختن باتری به وسیله سیب زمینی		
ج: فعالیت‌های تکمیلی		
زمان: در طول تدریس: ۱۰ دقیقه	الف: تکوینی (در جریان تدریس) طرح چند سوال از دانش‌آموزان برای اطمینان از محتوای تدریس شده و پاسخ به پرسش‌های احتمالی دانش‌آموزان جهت بهبود یادگیری و پخش فیلم بعدی ب: ارزشیابی تراکمی: پاسخگویی به با هم بیندیشیم صفحه ۳۷ و ۴۲ و ۴۳ را بنویسید.	ارزشیابی
زمان: ۵: دقیقه	در جمع‌بندی نیز می‌توان از انواع واکنش‌ها نام برد و در این قسمت با نوع جدیدی از واکنش به نام واکنش اکسایش کاهش آشنا شدید.	جمع‌بندی و ساخت دانش جدید
	آ- جمع‌بندی مطالب ارائه شده و ذکر اهمیت دانش الکتروشیمی ب - ارزشیابی پایانی: پاسخ به آزمون از قبل طراحی شده (قلم و کاغذی) پ - تعیین تکلیف: مرور و تمرین درس و حل تمرینات طرح شده در کلاس برای جلسه بعد	تعیین و تکالیف اقدامات بعدی

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

		اصول شیمی اتکینز شیمی سیلبرگ شیمی سبز کتاب درسی	معرفی منابع
--	--	--	-------------

www.asebankafinet.ir