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 درس شیمی یازدهم				
مشخصات کلی	شماره طرح درس: ۱	موضوع درس: قدر هدایای زمینی را بدانیم	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۲ جلسه
	مجری:	کلاس: یازدهم	تعداد فراگیران:۳۴	مکان: دبیرستان....

الف: قبل از تدریس

اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه‌بندی جدید بلوم

سطح هدف	اهداف و پیامدها
هدف کلی	دانش آموزان ضمن بهره برداری از منابع طبیعی، آن ها را امانت الهی بدانند و این منابع را برای نسل های آینده حفظ کنند.
اهداف مرحله‌ای	۱- آشنایی دانش آموزان با فلزات کف دریا ۲- آشنایی دانش آموزان با طریقه استخراج فلزات از سنگ معدن و راه های بازیافت آن ها ۳- آشنایی دانش آموزان با نفت خام و اجزای تشکیل دهنده آن ها ۴- آشنایی دانش آموزان با ساختار کربن به عنوان اساسی ترین عنصر تشکیل دهنده نفت خام و طریقه شرکت کردن کربن در پیوندها

هدف‌های رفتاری آموزش	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش	حیطه و سطح در بلوم	عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق				
			عنصر	عرصه ارتباط با			
				خود	خدا	خلق	خلقت
	دانش آموزان گنج های فلزی اعماق دریا را به خوبی شناخته و بتواند تعدادی از آن ها را نام ببرد.						
	دانش آموز راه بهره گیری از هدایای زمینی را بداند و مراحل ساخت و بازیافت آن ها را بیان کند.						
	دانش آموز نفت خام را تعریف کند.						
	دانش آموز بتواند تحولاتی که کشف مواد موجود در نفت خام، در جهان ایجاد کردند را نام ببرد.						

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

	دانش آموز دو نقش اساسی نفت خام در دنیای کنونی را نام ببرد.						
	دانش آموز بتواند اجزای تشکیل دهنده نفت خام را نام ببرد.						
	دانش آموز بتواند هیدرو کربن را تعریف کند.						
	دانش آموز بتواند ساختار الکترون- نقطه ای اتم کربن را رسم کرده و طریقه شرکت کردن کربن در پیوند را شرح دهد.						
	دانش آموز بتواند مولکول ها و دگر شکل هایی که کربن آن ها را ایجاد می کند را نام ببرد.						
رئوس مطالب	پیوند با صنعت:گنج های اعماق دریا جریان فلز بین محیط زیست و جامعه نفت، هدیه ای شگفت انگیز کربن، اساس استخوان بندی هیدروکربن ها						
مواد و های رسانه آموزشی	استفاده از پاورپوینت در جهت شرح بهتر مطالب استفاده از فیلم استخراج، مراحل فرآوری و بازیافت فلزات از دریا اوردن نفت سفید به کلاس و نشان دادن آن به دانش آموزان به عنوان یک نمونه از مواد تشکیل دهنده نفت خام						
پیش‌بینی رفتار ورودی	سطح دانش آموزان از لحاظ علمی و مطالب مورد نیازی که باید یاد گرفته باشند را بررسی می کنیم. ۱- آیا دانش آموزان می دانند همان طور که از فلزات معادن استفاده می کنیم، می توانیم فلزات کف دریا را هم استخراج و استفاده کنیم؟ ۲- آیا دانش آموزان با ساختار نفت و اجزای تشکیل دهنده آن آشنایی دارند؟						
ایجاد ارتباط اولیه	سلام و احوال پرسی حضور و غیاب اشاره ای کوتاه به نفت خام و کاربرد های ان در زندگی امروزی جهت ورود به موضوع						زمان: ۵ دقیقه

www.asemankafi

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

گروه‌بندی مدل و ساختار کلاسی		
روش ایجاد و تداوم انگیزه		زمان:
ارزشیابی آغازین	از شیمی دهم فصل اول و از ساختار الکترون نقطه ای امتحان گرفته شود. ۱- مراحل استخراج فلزات از سنگ معدن تا بازیافت آن ها را نام ببرید. ۲- چرا زمین منبع ارزشمندی از هدایای گوناگون است؟چند نمونه مهم از این هدایا را نام ببرید. ۳- ساختار الکترون نقطه ای CH_4 و CH_3OH را رسم کنید.	زمان ۵ دقیقه
روش‌های تدریس	۱- سخنرانی مطالب پیش نیاز و مطالب مهم درس برای دانش آموزان تبیین و گفته می شود. ۲- پرسش و پاسخ برای حل با هم بیندیشیم به صورت پرسش و پاسخ عمل می کنیم.	

ب: فعالیت‌های مرحله حین تدریس

آماده‌سازی	با چند سوال در جهت ورود به موضوع عمل می کنیم. ۱- آیا می دانید می توان از فلزات کف دریا هم استفاده کرد؟ ۲- آیا از روش های استخراج فلزات کف دریا چیزی می دانید؟ ۳- نفت خام چیست و اجزای تشکیل دهنده آن را می دانید؟ با طرح این سوالات ذهن دانش آموزان را جهت ورود به موضوع آماده می کنیم.	زمان ۲ دقیقه
ارائه درس جدید	فعالیت‌های معلم- دانش‌آموز: این فعالیت‌ها به‌صورت 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 استفاده‌شده است	

فعالیت‌های معلم	فعالیت‌های دانش آموزان

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

	ایجاد نظم در کلاس جهت شروع تدریس	۱دقیقه
	بررسی گنج های فلزی موجود در اعماق دریا و راه های استخراج آن ها	۵ دقیقه
	بررسی راه های بهره گیری از منابع و هدایای زمینی با در نظر گرفتن مسایل اقتصادی و محیط زیستی ان	۵ دقیقه
	بررسی با هم بیندیشیم صفحه ۲۷ به کمک دانش آموزان. تخصیص وقت به دانش آموزان جهت تفکر روی آن و سپس بررسی نتایج به دست آمده و جمع بندی آن ها	۷ دقیقه
	بررسی مراحل اکتشاف نفت خام و اجزای تشکیل دهنده آن و همچنین بررسی موارد استفاده از نفت خام در زندگی امروزی	۸ دقیقه
	بررسی عنصر کربن با توجه به جایگاه ان در جدول تناوبی عناصر	۳ دقیقه
	تخصیص وقت به دانش آموزان جهت حل خود را بیازمایید و سپس بررسی جواب ان ها و جمع بندی توسط دبیر محترم	۵ دقیقه
	بررسی انواع پیوند هایی که اتم کربن می تواند تشکیل دهد و تشریح کامل آن ها	۱۰ دقیقه
	بررسی ساختار نفت خام و هیدرو کربن های تشکیل دهنده ان	۶ دقیقه
	مدت‌زمان: ۵۰ دقیقه	
فعالیت‌های خلاقانه دانش آموزان		
ج: فعالیت های تکمیلی		
ارزشیابی	الف: تکوینی (در جریان تدریس) ب: ارزشیابی تراکمی کوییز از این مبحث گرفته شود. ۱- نفت خام چیست و مهم ترین اجزای تشکیل دهنده ان را نام ببرید. ۲- انواع پیوند هایی که کربن می تواند تشکیل بدهد را با ذکر مثال بیان کنید.	زمان: در طول تدریس

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

جمع‌بندی و ساخت دانش جدید		زمان:
تعیین تکالیف و اقدامات بعدی	از قبل تکلیف شامل سوالاتی از قبیل زیر برای دانش اموزان تهیه و از آن ها خواسته شود برای جلسه بعد آن را انجام بدهند. ۱- هیدرو کربن را تعریف کنید. ۲- اجزای نفت خام را نام ببرید. ۳- چرا از کربن ترکیبات فراوانی یافت می شود؟ ۴- چند نمونه از ترکیبات نفتی دارای کربن را نام ببرید. حداقل ۴ مورد	زمان: ۲ دقیقه
معرفی منابع		زمان:

www.asemankafinet.ir