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 ۲				
	شماره طرح درس:۱	موضوع درس:هدایای زمینی و رفتار عناصر-صفحات ۱تا ۶	تاریخ اجرا:	مدت اجرا:۹۰دقیقه
	مجری :	کلاس:یازدهم ریاضی	تعداد فراگیران:۲۳	مکان:

الف:قبل از تدریس

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

سطح هدف	اهداف و پیامدها
هدف کلی	-شناخت هدایای زمینی و کاربرد آن ها در زندگی -آشایی با ارتباط علم شیمی و توسعه پایدار
اهداف مرحله ای	-شاخت هدایای زمینی از جمله نفت و فلزات -درک ارزش هدایای زمینی -آشنایی با نحوه استخراج فلزات و فراوری آنها و تهیه مواد مورد نیاز -آشنایی با چرخه مواد وفرایند تولید و مصرف آنها -آشنایی با مواد طبیعی و مصنوعی موجود در کره زمین

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،عملواخلاق				
			عنصر	عرصه ارتباط با			
				خود	خدا	خلق	خلقت
	*فراگیران ارزش و اهمیت هدایای زمینی را بدانند.	شناختی-دانش	تعقل و ایمان		*		*
	*فراگیران نقش بسار موثر هدایای زمینی در زندگی انسان را بدانند.	شناختی-درک و فهم	علم و ایمان	*	*		*
	*فراگیران استخراج نفت و فراوری آن توسط افراد متخصص و نقش آن در رشد و گسترش تمدن بشری را بدانند.	شناختی-تحلیل	علم و عمل			*	

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

	*فراگیران ویژگیهای خاص هریک از عناصر موجود در طبیعت را توضیح دهند.	شناختی-دانش	تعقل		*			*
	*فراگیران با توجه به ویژگیهای هر عنصر کاربردهاییاز آنها را بیان کنند.	شناختی- درک و فهم	علم و عمل	*				
	*فراگیران فرآیند کلی چرخه مواد را بدانند و مثال بزنند.	شناختی-کاربردی	علم و تعقل	*				*
رئوس مطالب	-قدر هدایای زمینی را بدانیم -رشد و گسترش تمدن بشری در گرو کشف و شناخت مواد جدید -گسترش فناوری در استفاده از منابع کره زمین -استخراج و فراوری نفت و فلزات -چرخه مواد، مواد طبیعی و مصنوعی -توزیع متفاوت منابع زینی در کره زمین							
موا د و رسانه های آموزشی	کتاب درسی- وایت برد و ماژیک- رایانه و پروژکتور							
پیش بینی رفتار ورودی	دانش آموزان برای درک درس و آمادگی برای شروع فصل باید مواد زیر را بدانند: -آشنایی با شیمی سبز -آشنایی با مفهوم توسعه پایدار -در زمین منابع گوناگونی وجود دارد -از این منابع کره زمین برای تهیه مواد مختلف مورد نیاز زندگی میتوان استفاده کرد.							
ایجاد ارتباط اولیه	سلام و احوال پرسی-حضور و غیاب-بررسی کلی رفتار و حالات دانش آموزان و بررسی کلی وضعیت کلاس برقراری رابطه عاطفی با بیان پرسشی از احوال آنها						زمان:	
گروه بندی، مدل و ساختار کلی	گروه بندی براساس سطح علمی فراگیران و میزان فعال بودن صورت می گیرد. مدل کلاس گروهی بوده و شامل ٥ گروه ٤ و ٥ نفره می باشد.							
روش ایجاد و تداوم انگیزه	مثال زدن از وسایل روزمره زندگی مانند قاشق و چنگال و بشقاب و .... و بیان نحوه استفاده از منابع زمینی در تهیه آنها- مثال زدن پیشرفت جامعه در استفاده از خودروها و وسایل الکترونیکی و.....و مثال زدن از چند عنصر مهم و آشنا در زندگی مانند کربن، سدیم، کلر و آلومینیوم و						بطور متناوب	

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

ارزشیابی آغازین	به منظور سنجش اطلاعات فراگیران از مسائل پیش نیاز برای این درس و میزان آشنایی آن ها به مطالب جدید درس سوال هایی مانند زیر مطرح می شود: ۱)چند مورد از منابع زمین را نام ببرید ۲)نقش منابع زمینی در زندگی انسان چیست؟ ۳)شیمی سبز چیست؟ چه نقشی در زندگی انسان دارد؟ ٤)منابع خام یعنی چه؟	زمان: ٥ دقیقه
روش های تدریس	روش بارش فکری-خلاصه نویس-همیار معلم-توضیحی-بحث و مشارکت گروهی	
ب:فعالیت های مرحله حین تدریس		
آما ده سا	در این مرحله فعالیتهای زیر توسط دبیر و دانش آموزان به شکل تعاملی صورت می گیرد: ایجاد و علاقه و روحیه به مطالعه شیمی توسط دبیر-راه اندازی پروژکتور و .....در صورت نیاز	زمان: ٥ دقیقه
	فعالیت های معلم- دانش آموز: این فعالیت به صورت تلفیقی مطرح می شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت های معلم و دانش آموز است و منطقی به نظر نمی رسد و به همین خاطر از خط چین استفاده شده است. فعالیت های معلم | فعالیت های دانش	

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

ارائه درس جدید		آموزان
	اشاره به سوره لقمان- آیه ۲۰ و پرسش از دانش آموزان از مفهوم آن	بیان نظرات خود در رابطه با آیه
	بررسی نقش مواد در زندگی انسان	بیان مثال های خود از مواد پیرامون
	توصیف مواد طبیعی و مصنوعی و ویژگی آن	بیان مثال از مواد طبیعی و مصنوعی
	مدت زمان ۵۰ دقیقه	
	خلاصه درس: هدایای زمینی از جمله نفت و فلزات را از زمین استخراج کرده و با فراوری آنها می توان وسایل روزمره زندگی را تهیه کرد. یعنی همه مواد طبیعی و مصنوعی از کره زمین بدست می آیند. این منابع بطور یکسان توزیع نشده اند. چگونگی بهبود خواص مواد. بیان پراکندگی متفاوت منابع در کره زمین.	
فعالیت های خلاقانه دانش آموزان	در این مورد تلاش می شود موقعیت و شرایطی بوجود آید تا خلاقیت دانش آموزان به منصه ظهور برسد این خلاقیت ها ممکن است شامل ساخت پاورپونت- ارائه کنفرانس- ارائه تحقیق و مقاله و .... باشد.	
	ج: فعالیتهای تکمیلی	

	الف: (تکوینی در جریان تدریس): ۱) کاربرد هدایای زمینی در زندگی چیست؟ ۲) انواع مواد طبیعی و مصنوعی اطراف خود را نام ببرید. ۳)منابع و معادن موجود در کشور و استان خود را نام ببرید.	ب:ارزشیابی تراکمی ۱) مراحل استفاده از هدایای زمینی را شرح دهید. ۲)یک ماده را مثال زده و چرخه آن را در طبیعت شرح دهید. ۳) برای منابع موجود در استان خود کاربردهایی در زندگی نام ببرید ٤)برای بهبود خواص مواد مثال های کاربردی بزنید.	زمان در طول تدریس:
جمع بندی و ساخت دانش جدید	بیان خلاصه درس توسط معلم به منظور ارائه بازخورد ارزشیابی، ارائه دیدگاه فراگیران و نقد آن توسط بقیه دانش آموزان و تصحیح نظرات آنها توسط دبیر		زمان: 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 www.asemankafinet.ir

تعیین تکالیف و اقدامات بعدی	فردی: تعیین و معرفی منابع برای مطالعه افرادی که سال گذشته نمرات کمتری گرفته اند و مشکل یادگیری دارند. گروهی: حل تست و نمونه سوالات داده شده از طرف دبیر اقدامات برای جلسه بعدی: پیش مطالعه از صفحه ٦ تا ١٠ کتاب درسی، ارائه یک قسمت از مطالب کتاب به عنوان کنفرانس توسط دانش آموزان، ارائه مقاله یا پاورپونت در مورد منابع زمینی و مواد طبیعی و مصنوعی و کاربرد آنها در زندگی	زمان: ٥ دقیقه
معرفی منابع	کتاب درسی- اینترنت و برخی کتب کمک آموزشی موجود در کتابخانه مدرسه	زمان:

www.asemankafinet.ir