

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

مشخصات کلی	طرح درس شیمی درس یازدهم	موضوع درس: (صفحه ۵۶ تا ۶۳ کتاب درسی)	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه
	مجری:	کلاس: یازدهم	تعداد فراگیران: ۳۰ نفر	مکان:
الف: قبل از تدریس				
سطح هدف	اهداف و پیامدها			
هدف کلی	آشنایی با تهیه ی غذای آب پز ، تجربه تفاوت دما و گرما، جاری شدن انرژی گرمایی، گرما در واکنش های شیمیایی			
اهداف مرحله ای	<p>۱- تفاوت دما و گرما را درک کند.</p> <p>۲- مفهوم ظرفیت گرمایی و تفاوت آن با گرمای ویژه را درک کند.</p> <p>۳- مهارت محاسبه گرمای مبادله شده طی یک فرایند را کسب و در خود تقویت کند.</p> <p>۴- مفهوم جاری شدن انرژی در فرایندهای فیزیکی و شیمیایی در دمای ثابت و متغیر را درک کند.</p> <p>۵- مهارت رسم نمودار تغییر انرژی برای یک فرایند را کسب و در خود تقویت کند.</p> <p>۶- رابطه محتوای انرژی ماده و پایداری آن را درک کند.</p> <p>۷- بایکی از کاربردهای جاری شدن انرژی در زندگی روزمره آشنا شود.</p> <p>۸- مفهوم انرژی شیمیایی و رابطه آن با انرژی ذخیره و جنبشی پی ببرد.</p>			
هدف های 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	
			عرصه ارتباط با	
			عناصر	خود
			خدا	خلق
			خلقت	
	۱- فراگیران تفاوت گرما و دما را میتوانند توضیح دهند؟	مهارتهای بین فردی دراجتماعی	اخلاق	*
	۲- ظرفیت گرمایی و تفاوت آن با گرمای ویژه تحلیل کنند.	شناختی و تجزیه و	علم	*

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

				تحلیلی	
	*		علم	شناختی و تجزیه و تحلیلی	۳- گرمای مبادله شده طی یک فرایند محاسبه کنند؟
	*		علم	شناختی دانش	۴- فراگیر میتواند مفهوم جاری شدن انرژی در فرایندهای فیزیکی و شیمیایی در دمای ثابت و متغیرا توضیح دهند.
	*		علم	شناختی و تجزیه و تحلیلی	۵- فراگیر میتواند نمودار تغییر انرژی برای یک فرایند را رسم کنند.
	*		عمل	روانی حرکتی هماهنگی	۶- فراگیران یکی از کاربردهای جاری شدن انرژی در زندگی روزمره را بیان می کنند .
	*		علم	شناخت درک و فهم	۷- فراگیران میتوانند در رابطه محتوای انرژی ماده و پایداری آن را توضیح دهند .
	*		علم	شناختی و تحلیل	۸- فراگیران میتوانند انرژی شیمیایی و رابطه آن با انرژی ذخیره و جنبشی بیان کنند .
					<p>۱- آشنایی باتهمیه ی غذای آبپز</p> <p>۲- تجربه تفاوت دماوگرم</p> <p>۳- جاری شدن انرژی گرمایی</p> <p>۴- گرما در واکنش های شیمیایی</p>
					<p>کتاب درسی، تخته سیاه، اشکال و نمودار، لب تاپ، اسپیکر، دتاشو، پرده، اسناد دست اول و دوم، تصاویر ، استفاده از مشاهدات دانش آموزان</p>
					<p>رئوس مطالب</p> <p>مواد و های رسانه آموزشی</p>

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

	سؤالاتی راجع به موضوعات قبلی	پیش بینی رفتار ورودی
زمان ۱۹ دقیقه	ورود به کلاس با لحن، حضور در بین دانش آموزان، با حرکت بین نیمکتها و رفع اشکال تک به تک، که حضور روحی و فیزیکی دانش آموختگان را سنجش میکنیم.	ایجاد ارتباط اولیه
در آغاز سال انجام می شود.	گروه بندی براساس علمی (سطح علمی)، میزان فعال بودن، توانمندی رهبری گروه، بصورت نیمکتی (برای انجام فعالیتها) بصورت لایبرای دیدن تصاویر	گروه بندی مدل و ساختار کلاسی
زمان: متناوب	تفکر و بحث گروهی پیرامون موضوع و جمع بندی دیدگاه ها و ارائه پاسخ به همکلاسان	روش ایجاد و تداوم انگیزه
زمان ۵ دقیقه	سنجش اطلاعات فراگیران از دانش قبلی و میزان آشنایی با درس جدید، طرح سؤال از فراگیران: سوالاتی در مورد چگونگی تهیه ی غذای آبپز گفتگو در مورد تفاوت دما و گرما مفهوم انرژی گرمایی تعریف واکنش های شیمیایی که در سال قبل آشنا شدند.	ارزشیابی آغازین
	روش تدریس اصلی و محوری، روش بارش فکر گروهی، خلاصه نویسی (پاره وقت) روش تدریس فرعی : ایفای نقش، تصاویر و نمایش فیلم	روش های تدریس
ب: فعالیت های مرحله حین 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

زمان ۵ دقیقه	<p style="text-align: center;">ایجاد تعامل بین دبیر و دانش آموزان با استفاده از پاور از پیش تهیه شده و لوح فشرده آموزشی در رابطه با تفاوت دما و گرما و مفهوم انرژی گرمایی و... جهت ایجاد انگیزه به معرفی موضوع اصلی درس میپردازیم.</p>	آماده سازی		
<p>۱- پس از توضیح دبیر، فراگیران به صورت مشارکتی به سوال مطرح شده می پردازند. ۲- باراهنمایی دبیر، فراگیران به صورت مشارکتی به بررسی مسائل تفاوت دما و گرما میپردازند. ۳- باراهنمایی دبیر، فراگیران به سوال مطرح شده می پردازند و مفهوم جاری شدن انرژی در فرایندهای فیزیکی و شیمیایی در دمای ثابت و متغیر را بیان میکنند.</p>				
ارائه درس جدید				
۵- جمع بندی	۴- نقد و بررسی	۳- آزمون	۲- کار تیمی	۱- آمادگی فردی
- توسط سرگروه جمع بندی مطالب و اهداف درس - توسط معلم با بارش فکر	نقد گروه اجرا کننده دادن امتیاز به گروه ، توسط سایر دانش آموزان	طرح سؤال از محتوا و تعیین نموده را برای پاسخ دهنده	تنظیم زمان بندی و امتحانات کلاسی پرداخته شود.	تقسیم محتوا، به صورت فردی که بر حسب علاقه به محتوا صورت گرفته است .
ایجاد شرایط برای خلاقیت، استفاده از اشکال ، پاور پنت، انتخاب فیلم، دست ساخته ها، تصاویر				
فعالیت های خلاقانه دانش آموزان				
فعالیت های تکمیلی				

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>تکوینی (در جریان تدریس) تفاوت گرما و دما را توضیح دهند. ظرفیت گرمایی و تفاوت آن با گرمای ویژه تحلیل کنند . گرمای مبادله شده طی یک فرایند محاسبه کنند. مفهوم جاری شدن انرژی در فرایندهای فیزیکی و شیمیایی در دمای ثابت و متغیر را توضیح دهند.</p> <p>ارزشیابی تراکمی (پایان درس، کتبی) نمودار تغییر انرژی برای یک فرایند را رسم کنند. کاربردهای جاری شدن انرژی در زندگی روزمره را بیان کنند . رابطه محتوای انرژی ماده و پایداری آن را توضیح دهند . انرژی شیمیایی و رابطه آن با انرژی ذخیره و جنبشی بیان کنند .</p>	<p>ارزشیابی</p>
<p>زمان: ۵ دقیقه</p>	<p>بیان خلاصه درس، توسط معلم، ارائه دیدگاه فراگیران و اصلاح توسط دبیر</p>	<p>جمع بندی و ساخت دانش جدید</p>
<p>زمان: ۳ دقیقه</p>	<p>- طراحی پاورپوینت در مورد هر کدام از رئوس مطالب برای جلسه آینده توسط دانش آموزان و با راهنمایی معلم - طرح چند سؤال از سوی دانش آموزان و حل آن با راهنمایی معلم - دادن تحقیق در باره عنوان درسی</p>	<p>تعیین تکالیف و اقدامات بعدی</p>
<p>زمان: ۲ دقیقه</p>	<p>از کتاب های کمک درسی شیمی یازدهم که درسنامه و تست را به طور کامل پوشش داده اند میتوان شیمی یازدهم خیلی سبز و نشر الگو را معرفی نمود.</p>	<p>معرفی منابع</p>