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

مشخصات کلی	**نام درس: شیمی دهم** **موضوع: پیداش جهان هستی و عناصر – رابطه انیشتین – ایزوتوپ و رادیو ایزوتوپ و غنی سازی – مقدمه ای بر طبقه بندی عناصر**	**مجری:** **مدت اجرا: ۹۰ دقیقه**	**محل اجرا:** **شهرستان:** **کلاس: دهم تجربی** **تعداد فراگیران: ۲۲**
ویژگی فراگیران	سن: ۱۵ – ۱۶ جنس: دختر توانایی ذهنی: عادی وضعیت اجتماعی: متوسط وضعیت اقتصادی: متوسط وضعیت گروه بندی: - اسامی گروه ها:		
اهداف کلی	هدف درسی: آشنایی کلی دانش آموزان به پیدایش جهان و تشکیل عناصر و مفهوم ایزوتوپ و چگونه طبقه بندی عناصر در جدول تناوبی		
	هدف دینی و اجتماعی: عظمت خالق جهان هستی را درک کنند (هدف دینی) ۱- با غنی سازی کشور عزیزمان جز ده کشور هسته ای مطرح جهان باشد. ۲- با بهره گیری از علم شیمی بسیاری از بیماری های لاعلاج قابل تشخیص و درمان است. (اهداف اجتماعی)		
اهداف جزئی	فراگیران در پایان درس باید بتوانند: پیدایش عناصر را بداند – رابطه انیشتین و فاکتور تبدیل – محاسبات و تبدیل واحد گرم به کیلو گرم را بداند – تعریف ایزوتوپ و رادیو ایزوتوپ و غنی سازی را بداند – تعریف دوره و گروه را بداند.		
اهداف رفتاری	حیطه شناختی		سطح حیطه
	از دانش آموزان انتظار می رود پس از مطالعه و انجام فعالیت های آموزشی این جلسه بتوانند با اهداف زیر دست یابند با پیدایش جهان هستی آشنا شود و باید بداند که عناصر چگونه تشکیل شده اند تعریف ایزوتوپ را با و مفهوم عدد اتمی و عدد جرمی بداند.		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

	حیطه روانی حرکتی (مهارت ها)	سطح حیطه
	از دانش آموزان انتظار می رود پس از پایان این درس مهارت های زیر را کسب نماید. عناصر سنگین چگونه ساخته می شوند. تشخیص و ویژگی ایزوتوپ ها را بداند. مهارت تبدیل واحدها را در رابطه انیشتین در خود تقویت کند.	تشخیص
	حیطه رفتاری (نگرش ها)	سطح حیطه
	از دانش آموزان انتظار می رود پس از مطالعه این درس نگرش های زیر را بدست آورد. پیدایش عنصر را درک کند مسایل مربوط به رابطه انیشتین و ایزوتوپ را حل کند. عظمت جهان هستی و خالق آن را در کند و با کارگیری مواد رادیو ایزوتوپ و مهار انرژی هسته ای سطح زندگی روزانه بهتر می شود. و کشور عزیزمان می تواند جز کشورهای مطح جهان باشد و خواستن توانستن است.	کاربرد

الگوی تدریس	روش سخنرانی – اکتشافی – پرسش و پاسخ
رسانه آموزشی	فیلم های آموزشی از اینترنت
چیدمان کلاس	بصورت جمعی

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

فعالیت های قبل از تدریس	فعالیت معلم	روش تدریس	فعالیت فراگیران	زمان
فعالیت های قبل از ورودی کلاس و آماده سازی	معارفه – مرور اجمالی بر کتاب – بررسی پیوند شیمی با زندگی و صنعت و ریاضی	سخنرانی	همراهی با دبیر	۵ دقیقه
برقراری ارتباط با فراگیران	سلام و احوال پرسی؛ توجه به وضع ظاهری دانش آموزان، بررسی حضور غیاب	سخنرانی	همراهی با دبیر	۱۰ دقیقه
بررسی تکلیف گذشته	با توجه به اینکه جلسه اول بوده از علوم راهنمایی سوالاتی از قبیل اینکه کدام مطالب را در رابطه با شیمی به یاد دارند، مطرح گردید، که جواب ها توسط معلم کامل شود.	سخنرانی	پاسخ های مختلف از سوی دانش آموزان	۱۰ دقیقه
ارزشیابی تشخیصی	به منظور ارائه درس، و یادگیری بهتر فراگیران، در زمینه موضوع درس از اطلاعات و دانستنی های آنها سوال می شود که آیا تا بحال به تشکیل جهان هستی و عناصر فکر کرده اند. آیا کسی شیمی درمانی در بهبود بیماران شنیده است.	سخنرانی	پاسخ های مختلف از سوی دانش آموزان	۱۰ دقیقه
آماده سازی و ایجاد انگیزه – ارزشیابی ورودی	با بهره گیری از کتاب آسمانی و بازگو کردن بعضی از آیات در سوره های مختلف پیدایش جهان سهتی را از دیدگاه مذهبی توضیح داده می شود.	سخنرانی	توجه و گوش دادن و مشاهده دقیق جهت کسب اطلاعات بیشتر.	۱۵ دقیق

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

جمع بندی و نتیجه گیری	جمع بندی مطالب ارائه شده و خلاصه آنچه گفته شده و بررسی پیوند با ریاضی و حل خود را بیازمایید.	سخنرانی پرسش و پاسخ	همراه با معلم – گوش دادن - همراهی دانش آموزان در حل مسایل	۱۵ دقیقه
ارزش یابانی	به دانش آموزان فرصت داده می شود اگر سوالی دارند پرسیده شود و در نهایت پند سوال مطرح شود. و در کلاس جواب دهند.	سخنرانی پرسش و پاسخ	پاسخ های مختلف از سوی دانش آموزان	۱۰ دقیقه
تعیین تکلیف و تشویق ارائه منابع	با هم بیاندیشیم کتاب را بررسی می شود. مسایل مشابه پیوند با ریاضی عنوان شود. تعیین یک موضوع در ارتباط با درس برای پژوهش کلاسی	-	کار در منزل و در کتابخانه و استفاده از اینترنت جهت بهره گیری از اطلاعات	۱۵ دقیقه

www.asemankafinet.ir