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

مشخصات کلی	نام درس: شیمی دهم موضوع: ردپای آب در زندگی	مجری: معلم تاریخ اجرا: مدت اجرا: ۹۰دقیقه	محل اجرا: شهرستان: کلاس: دهم تجربی تعداد فراگیران: ۲۵نفر
ویژگی فراگیران	سن: ۱۵ جنس: پسر توانایی ذهنی: معمولی وضعیت اجتماعی: متوسط جامعه اقتصادی: متوسط وضعیت گروه بندی: گروهبندی شده اسامی گروه ها: ۱ -مندلیف ۲ -لاووازیه ۳ -آووگادرو ۴ -بویل ۵ - شارل		
اهداف کلی	هدف درسی: بررسی نقش انسان در مصرف آب هدف دینی و اجتماعی: توصیه به صرفه جویی در مصرف آب که مایه ی حیات است و در دین و مذهب ما آیات و احادیث مختلفی در مورد آن ذکر شده است.		
اهداف جزئی	فراگیران در پایان درس باید بتوانند: ۱- از اثر ردپای انسان در مصرف آب مطلع شوند. ۲ - با مفهوم مصرف نهان و آشکار آب آشنا شوند. ۳- با روشهای مختلف تصفیه ی آب آشنا شوند.		
اهداف رفتاری	**حیطه شناختی**		**سطح حیطه**
	از دانش آموز انتظار می رود پس از مطالعه و انجام فعالیت های آموزشی این جلسه بتوانند به اهداف زیر دست یابند: مفهوم ردپای انسان در مصرف آب و مصرف آشکار و نهان آب		دانش
	حیطه روانی حرکتی(مهارت ها)		**سطح حیطه**
	از دانش آموز انتظار می رود پس از پایان این درس مهارت های زیر را کسب نماید. رابطهی بین یک ماده و میزان آب مصرفی برای تولید آن		درک و فهم

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 رفتاری(نگرش ها)	سطح حیطه
	از دانش آموز انتظار می رود پس از مطالعه این درس نگرش های زیر را بدست آورد. چگونگی حفظ منابع آب شیرین و روشهای بهینه برای صرفهجویی در مصرف آب	تجزیه و تحلیل

الگوی تدریس	پرسش و پاسخ	تفکیک فعالیتها و گروهبندی کردن دانش آموزان و واگذاری کار به گروههای مختلف
رسانه آموزشی	ویدئو پروژکتور	
چیدمان کلاس	پنج گروه ۵ نفره به صورت دایرهای	

فعالیتهای قبل از تدریس	فعالیت معلم	روش تدریس	فعالیت فراگیران	زمان
قبل از ورودی کلاس و	۱- حضور و غیاب ۲ -یادآوری مناسبت روز	سخنرانی	حضور مثبت و رعایت سکوت	۶
برقراری ارتباط با فراگیران	بررسی و بیان چند مطلب اساسی و کلیدی مربوط با عرف و دین و ارتبلط آن با موضوع تدریس	پرسش و پاسخ	حضور فعال گروهها	۵

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

بررسی تکالیف گذشته	بررسی تکالیف مربوط به مبحث انحلالپذیری گازها	پرسش و پاسخ	ارائه تکالیف گروهی	۵
ارزشیابی تشخیصی	انجام چند پرسش ساده و مفهومی در مورد مباحث قبلی و بررسی میزان آمادگی دانشآموزان	پرسش و پاسخ	شرکت در بحثهای مربوطه و پاسخ به پرسشها	۵
آماده سازی و ایجاد انگیزه-ارزشیابی ورودی	بیان اهیت آب با توجه به آیات قرآنی و احادیث و معرفی نقش آب در زنگی انسانها و درگیر کردن ذهن دانشآموزان با میزان مصرف آب شیرین و منابع آن	سخنرانی همراه با استفاده از ویدئو پروژکتور	شرکت فعال در مباحث	۳

فعالیتهای ضمن تدریس	فعالیت معلم	روش تدریس	فعالیت فراگیران	زمان
فعالیت ۱	طبقه بندی آبهای سطح زمین بر اساس شیرین یا شور بودن و قابل دسترس بودن آنها	سخنرانی همراه با استفاده از ویدئو پروژکتور و استفاده از نمودارهای طراحی شد	رسم نمودار مربوط به طبقه بندی آب به صورتهای دیگری مانند ستونی یا دایرهای	۱۵
فعالیت۲	توجیه مصارف آب در زندگی – مصرف آشکار و نهان آب و بررسی میزان مصرف آب در طول یک روز یا یک سال	نمایش فیلم آموزشی	محاسبه ی میزان مصرف آب خود در یک روز بر اساس نحوه ی زندگی و رژیم غذایی	۱۵

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

فعالیت۳	بیان روشهای مختلف تصفیه ی آب ۱- گذرندگی (اسمز) ۲- غشای نیمه تراوا ۳- تقطیر ۴- اسمز معکوس	انجام آزمایشهای مربوط به روشهای مختیف تجزیه آب و نمایش فیلمهای آموزشی	نتیجه گیری گروهی در مورد کاربرد هریک از روشهای تصفیه آب و طراحی آزمایش	۱۵

فعالیتهای تکمیلی بعد تدریس	فعالیت معلم	روش تدریس	فعالیت فراگیران	زمان
جمع بندی و نتیجه گیری	مطالب تدریس شده به صورت کلی دوباره بررسی و تکرار شود و نتیجه گیری نهایی اعلام شود.	پرسش و پاسخ	شرکت فعال در پاسخ به پرسشها	۸
ارزشیابی پایانی	انجام چند پرسش به صورت کوتاه جواب یا تستی در مورد مباحث تدریس شده	پرسش و پاسخ	پاسخ به پرسشها	۸
تعیین تکلیف و تشویق ارائه منابع	از دانش آموزان خواسته میشود به پرسش های مربوط به مباحث تدریس شده پاسخ دهند و همچنین تمرینهای دوره ای مربوط به ردپای آب در زندگی را بررسی کنند	سخنرانی	انجام تکالیف	۵

www.asemankafinet.ir