این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

طرح درس مجازی درس اول علوم چهارم **نام کتاب درسی: علوم مقطع تحصیلی: چهارم ابتدایی موضوع درس: درس ۱ زنگ علوم** **مدت جلسه:۳۵ دقیقه** **سال تحصیلی ۴۰۰ -۹۹ معلم: مدرسه :**	
اهداف	هدف کلی: از دانش آموزان انتظار می رود در پایان درس با مراحل روش علمی از ابتدای مراحل (فرضیه سازی تا نتیجه گیری) آشنا شوند . اهداف رفتاری: انتظار میرود دانش آموز بتواند: ۱-دانش آموز مورد یک موضوع فرضیه سازی می کند (دانشی) ۲- دانش آموز خوب مشاهده و یادداشت برداری می کند (رفتاری – دانشی) ۳- دانش آموز در مورد مشاهدات خود آزمایشات لازم را انجام می دهد (رفتاری) ۴- دانش آموز مشاهدات خود را بررسی کرده و به نتیجه می رسد (دانشی) ۵- دانش آموز به انجام آزمایشات و ثبت نتایج علاقه نشان می دهد (عاطفی)
رفتار ورودی	دانش آموزان با مطالب کتاب علوم سال سوم ابتدایی آشنا هستند.
ارزشیابی تشخیصی	سوالاتی از درس قبل از دانش آموزان می پرسیم.
رسانه های آموزشی	کتاب . فیلم آموزشی . اینترنت . گوشی یا رایانه . میکروفن در صورت استفاده از رایانه .عکس و فیلم تدریس
ارزشیابی مستمر	در آغاز کلاس نتایج تکالیفی که جلسه قبل از دانش آموزان خواسته بودم را بررسی می کنم. . با طرح چند سوال از درس قبل میزان آمادگی آن ها را میسنجم

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	و چون فیلم تدریس را قبل از شروع کلاس و چند روز قبل برایشان گذاشته بودم از آنها میخواهم خلاصه ای از مطالب را که یاد گرفته اند با ویس و یا به صورت ویدیو از خودشان توضیح دهند .
روش های یاددهی **- یادگیری**	تلفیقی از شیوه پرسش و پاسخ و توضیح مطالب . استفاده از سیستم اینترنت و نمایش فیلم و عکس . استفاده از فضای وب جهت سرچ اطلاعات جدید .

عنوان	**فعالیت های دانش آموزان** **فعالیت های معلم**	**زمان**
فعالیت های مقدماتی **ارزشیابی رفتار** **ورودی و ایجاد انگیزه**	شاداب و با انرژی وارد کلاس مجازی می شویم و با نام و یاد خدا بعد از حضور غیاب و احوال پرسی با دانش آموزان و بررسی تکالیف و ارزشیابی تشخیصی درس را شروع می کنیم.	**زمان ۵ دقیقه**
	ابتدا با نمایش فیلم تدریس و قرار دادن آن در شبکه شاد از دانش آموزان میخواهم که قبل از شروع کلاس فیلم را ببینند نکته ها را در کتاب علامت بزنند و نکات و سوالات خود را یادداشت کنند.تا در روز تدریس با درس آشنایی داشته باشند (ایجاد انگیزه) بعد با طرح پرسش که به نظر شما اگر میله ی سیمی را به هر شکل دربیاوریم حباب ها به چه شکلی هستند؟ بچه ها فرضیه	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

ارائه درس	ها و نظریات خود را بیان کرده و سپس در مرحله آزمایش هر نفر از دانش آموزان با میله سیمی به شکل های مختلف حباب هایی درست می کنند و یادداشت می کند . عکس آن را برای معلم در شبکه شاد میفرستند . مراحل انجام روش علمی را در گروه شاد نوشته و مراحل کار خود را طبق آن توضیح می دهیم طبق مراحل انجام شده نتیجه گیری می کنیم و با بحث و پرسش و پاسخ مراحل روش علمی و روش کار دانشمندان را توضیح می دهیم. در انتها با طرح پرسش نوع رنگ لباس در زمستان و بحث هر نفر پاسخ خود را بیان کرده و پاسخ درست تشویق و و در گروه شاد قرار داده می شود . مهارت دانش آموزان در انجام آزمایش حباب مهارت دارند دانش آموزان در حدس و فرضیه سازی مهارت دارند دانش اموزان در ثبت و مقایسه و نتیجه گیری مهارت دارند ارزشیابی در بحث و پرسش و پاسخ فعالیت دارند . انجام مراحل روش علمی و نتیجه گیری از ابتدا تا انتها را درک کرده و علاقه نشان می دهند	**۲۵دقیقه**

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

معیارهای ارزشیابی	حضور در کلاس مجازی و پاسخ گویی به سوالات . پاسخ به سوالات خواسته شده .و به طور کلی به میزان حضورشان بستگی دارد	
تعیین تکلیف	فعالیت کتاب را انجام می دهند. یک فرضیه به هر گروه از دانش آموزان ارایه می شود و مراحل روش علمی را انجام دهده و گزارش می دهند.	**۵ دقیقه**
قوانین کلاس مجازی	حضور به موقع در کلاس از ابتدا تا آخر . ارایه تکالیف در ابتدای کلاس . آمادگی برای پاسخ به سوالات درس داده شده . حضور فعال در کلاس به این منظور که اگر سوال پرسیده می شود منفعل نباشند . از مکالمه های غیر درسی خودداری شود . اگر نظر و پیشنهادی دارند بگویند . قبل و بعد از کلاس مطلبی در گروه قرار ندهند مگر اینکه از درس سوال دارند برای رفع اشکال می توانند سوال کنند .	

www.asemankafinet.ir