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

بسم الله الرحمن الرحیم

۱.مشخصات کلی	عنوان درس : علوم تجربی سوم دبستان	عنوان درس : اندازه گیری مواد ص :۲۷ تا ۳۴	مدت زمان تدریس : ۴۵ دقیقه
	روش تدریس ICT	نام دانشجو :	استاد راهنما :
۲.هدف کلی	❖ آشنایی با اندازه گیری مواد		
۳.سطوح	❖ سطح ۱ : با تخمین ، جرم و حجم نمونه هایی از اجسام جامد محیط اطراف خود را با مقیاس خود ساخته اندازه گیری کند . ❖ سطح ۲ : با تخمین ، جرم و حجم نمونه هایی از اجسام جامد محیط اطراف خود را با مقیاس خود ساخته و مقیاس استاندارد اندازه گیری کند . ❖ سطح ۳ : با تخمین حجم نمونه هایی از مایعات محیط اطراف خود و اندازه گیری آن ها با مقیاس خودساخته و مقیاس استاندارد و ارائه جدول مقایسه ای اهمیت مقیاس استاندارد حجم را گزارش کند .		
۳.اهداف جزئی	❖ پس از پایان این درس دانش آموزان می توانند ؛ (دانش ، مهارت ، نگرش) ۱- اندازه گیری را تعریف کنید ۲- تفاوت اندازه ها را بفهمند ۳- روش های اندازه گیری را بدانند ۴- بدانند مواد چه تفاوتی با هم دارند		
۵.روش های تدریس	❖ انجام آزمایش ❖ بارش مغزی ❖ تسلط یابی		
۶.رسانه های آموزشی	❖ کتاب درسی پایه سوم ابتدایی ، وسایل آزمایشی ، رایانه متصل به اینترنت و ویدئو پروژکتور		
۷.مهارت های مورد نیاز	❖ تجربه کافی ، کار با رایانه و اینترنت و آشنایی با نرم افزار های آفیس		

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

۸.ارزشیابی ورودی	❖ سوال هایی از درس قبل از چند دانش آموز با توجه به شرایط کلاس پرسیده و از بچه ها سوال می کنیم که آیا در درس قبل مشکل دارند ؟ یا نه ؟ و در صورتی که خودم متوجه شدم یا دانش آموزان گفتند باید مشکل برطرف شود . ۱-گاز چیست ؟ ۲-چرا مواد به یک حالت باقی نمی مانند ؟ ۳-تبخیر چیست ؟
۹.انجام کار های مقدماتی	❖ پس از سلام و احوالپرسی و حضور و غیاب از طریق نرم افزار اکسل و نمایش در پروژکتور ، وضعیت جسمانی و روانی دانش آموزان توجه نموده غایبین جلسه قبل را پیگیری کرده و در صورت احساس یا مشاهده هرگونه مشکلی درصدد حل آن اقدام می کنیم .
۱۰.آماده سازی و ایجاد انگیزه	❖ جهت ایجاد انگیزه تصاویری از انواع اندازه گیری و ترازو ها و متر از اینترنت دانلود کرده و در قالب پاورپوینت آماده می کنیم و روی پرده به نمایش در می آوریم . و از دانش آموزان سوال می کنیم که بچه ها چه چیزی در مورد موضوع جدید از اینترنت آورده اید ؟آیا مطلبی پیدا کرده اید یا نه ؟ بچه ها متن درس را مطالعه کرده اید ؟سرگروه ها به احترام یکدیگر خلاصه ای تز آنچه را منشی گروه نوشته استبا صدای بلند می خوانند و من ادامه می دهم . آری بچه ها چنان چه خودتان می دانستید و حالا هم در تخته می بینید موضوع درس جدید ما اندازه گیری مواد است پس لطفا توجه کنید .
۱۱.نحوه ارائه درس	❖ (با تاکید بر روش های فعال و استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات توسط معلم و دانش آموزان ❖ ابتدا رئوس مطالب را به صورت پاورپوینت از قبل آماده می کنیم و در کلاس هنگام تدریس ارائه داده و در حین تدریس در مورد مطلب مورد نظر توضیح می دهیم و تصاویر و مطالب کتاب را در اسلاید ها می آوریم و هر کجا لازم باشد از دانش آموزان سوال کرده و توضیح می دهیم و در آخر فیمی در ارتباط با موضوع درس پخش می کنیم تا تدریس جذاب تر شود . و بعد از فیلم وسایل و مواد مورد نیاز مرتبط با موضوع درس را در اختیار گروه ها قرار می دهیم تا آزمایش کنند و مطالب را به صورت عملی و فعال یادبگیرند و حین آزمایش به گروه ها سر زده و رفع اشکال می کنیم و فعالیت های آن ها را رهبری می کنیم

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

	و به سوالات پاسخ می دهیم . پس از آن که منشی ها با همفکری سایر هم گروهی های خودشان گزارش کارشان را نوشتند سر گروه ها یکی یکی نتیجه ها را می خوانند و پس از پایان گزارش گروه ها آن ها را تشویق می کنیم .
۱۲.جمع بندی و نتیجه گیری	❖ رئوس مطالب مهم را بر روی اسلایدی جداگانه آماده می کنیم و توضیح مختصری می دهیم . بچه ها به تصاویر و نوشته های درس دقت کنید که می خواهیم درس را با هم خلاصه کنیم . ۱) موضوع درس مان چه بود ؟ اندازه گیری مواد ۲) جرم چیست ؟ همه اجسام از ماده تشکیل شده اند مقدار ماده شکل دهنده هر جسم را جرم جسم می گویند . ۳) جرم جسم را با چه چیزی اندازه می گیرند ؟ با ترازو
۱۳.ارزشیابی پایانی	❖ از هر گروه یک نفر را بیرون می آوریم و از مطالب درس هر کدام یک سوال می پرسیم .
۱۴.تعیین تکلیف	❖ هر نفر چند سوال از مطالب درس برای جلسه بعد آماده کنند . ❖ درس بعد را برای آمادگی بهتر مطالعه کنید . ❖ دانش آموزان که نمره فعالیت خارج از کلاس می خواهند می توانند از اینترنت راجع به درس بعد مطلب گردآوری کنند و به کلاس ارائه دهند.

موضوعات	دانش آموز اول				دانش آموز دوم			
سطوح	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب
انجام فعالیت صفحه ی ۲۸								
انجام فعالیت								

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

ترازو بسازید ۳۱								
انجام جمع آوری ص ۳۴								

www.asemankafinet.ir