

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

طرح درس روزانه علوم تجربی متوسطه (۱)

مشخصات کلی		شماره طرح درس: یک	مجری:	مدرسه و محل اجرا:
		موضوع درس:	تاریخ اجرا:	کلاس: هفتم
		آشنایی با اندازه گیری در علوم و ابزار های آن	مدت زمان اجرا: ۷۰ دقیقه	تعداد فراگیران: ۱۹ نفر
اهداف	دانشی	فراگیران در پایان درس بتوانند:		
	مهارتی	۱- بتوانند از وسایل اندازه گیری استفاده کنند . ۲- تبدیل یکاها به یکدیگر را انجام دهند . ۳- بتوانند با دقت ، کمیت های مختلف را اندازه گیری کنند .		
	نگرشی	۱- به وسیله فعالیت گروهی ، روحیه همکاری را در خود تقویت کند . ۲- به اهمیت یکاهای اندازه گیری پی ببرد .		
	انتخاب	روش تدریس	۱-انجام آزمایش ۲- پرسش و پاسخ	
	رسانه های آموزشی	کتاب درسی ، تخت ، خط کش ، متر ، نخ	زمان(دقیقه)	
مراحل اجرا	کارهای مقدماتی	سلام و احوال پرسی ، حضور و غیاب و پرسش علت غیبت دانش آموزان		
	ارزشیابی تشخیصی	فعالیت معلم	فعالیت فراگیران	
	آماده سازی(زمینه سازی)	برای ایجاد علاقه و انگیزه در دانش آموزان ، از قبل وسایل اندازه گیری را آماده کرده تا موقع حضور دانش آموزان باعث افزایش حس کنجکاوری در دانش آموزان شود		
ارائه درس	ابتدا از آنها می خواهیم که دو دانش آموز طول کلاس را با قدم اندازه گیری کنند و روی تخته بنویسند . دانش آموزان با این کار به اهمیت یکای اندازه گیری پی می برند سپس در باره یکاهای استاندارد بحث می کنیم . از دانش آموزان می پرسیم برای اینکه طول کلاس را همه هماهنگ بدست آورند باید چکار کنیم . جواب بنابر این برای اندازه گیری طول از متر یا خط کش استفاده می کنیم . و بعد سوال می پرسیم وقتی می خواهیم سیب بخریم از چه یکایی استفاده می کنیم و فروشنده با چه وسیله ای آنرا اندازه گیری می کند . برای خرید زردچوبه ، فلفل از چه یکایی استفاده می کنیم . جواب بنابراین برای اندازه گیری جرم از ترازو استفاده می کنیم . سپس از آنان در باره وزنشان می پرسیم و چون اکثرا جرمشان را بیان می کنند . ابتدا یک دانش آموز را صدا می کنیم و از او می خواهیم دستش را دراز کند و یک وزنه ۵۰۰ گرمی را کف دستش پایین می رود علت را می پرسیم . جواب : نیروی گرانش زمین سپس با تعریف وزن و نوشتن فرمول آن مفهوم را به آنان منتقل می کنیم .			
	جمع بندی و نتیجه گیری	از یکی از دانش آموزان می خواهیم که مطالب گفته شده توسط معلم را به صورت خلاصه بیان کند .		
فعالتهای				۱۰ دقیقه

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

۵ دقیقه	پرسش چند سوال از دانش آموزان به عنوان نمونه : ۱ - جرم چیست ؟ ۲ - وزن را تعریف کنید . ۳ - طول کتاب درس را با خط کش اندازه بگیرید .	ارزشیابی تکوینی (مرحله ای)	تکمیلی
۲ دقیقه	از دانش آموزان می خواهیم فعالیت صفحه ۸ کتاب را برای جلسه آینده انجام دهند .	تعیین تکلیف	
۲ دقیقه	اندازه گیری حجم و چگالی در مواد	تعیین موضوع جلسه آینده	

www.asebankafinet.ir