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

باسمه تعالی

طرح درس روزانه بر اساس برنامه درس ملی

مشخصات کلی	طرح درس شماره : ۱	تاریخ اجرا : سال تحصیلی ۹۸- ۹۷	عنوان درس : شسکت نور	تعداد صفحه : ۵
	آموزشگاه :	پایه و درس : علوم هشتم	تعداد دانش آموز: ۱۶	مدت تدریس : ۴۵ دقیقه
	مدرس :			

فعالیت های قبل از تدریس

هدف کلی جلسه :

- حیطه شناختی : آشنایی دانش آموزان با مفهوم شکست نور
- حیطه عاطفی: پی بردن به اهمیت موضوع شکست نور
- حیطه روانی : حرکتی تعیین چگونگی شکسته شدن نور در هنگام عبور از محیطی به محیط دیگر
- حیطه اخلاقی: ضرورت رعایت استاندارد ها در شکسته شدن نور

رئوس مطالب	اهداف جزئی	حیطه ها و اهداف	انتظارات از دانش آموزان در ای درس	عرصه				مفهاهیم کلیدی	فضای آموزشی و نحوه چیدمان کلاس	پیش بینی روش تدریس	وسایل آموزشی
				وظایف دانش آموز در قبال							
				خدا	خلقت	خود	دیگران				
۱-شکست نور ۲- طیف های نور سفید ۳- پرتوهای نور ۴-	منظور معلم از فرآیند یاددهی و یاد گیری عبارت است از این است که دانش آموزان : ۱- آشنایی	تعقل	پدیده های شکست نور در طبیعت را بینند و تدبر کنند . نحوه ی شکست نور و پرتوها را بررسی کنند .	*	*			شکست نور – پرتو نور – منشور	کلاس درس،سالن مجهز به تخته هوشمند. چیدمان کلاس به صورت گروه بندی	پاسخ گروهی - پرسش و پاسخ – توضیحی - نمایش - روش حل مسئله -	ماژیک و تخته- لپ تاپ- پروژکتور- تخته هوشمند آب- ظرف- شیشه-

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

شکست نور در منشور	فراگیران با مفهوم شکست نور ۲- آشنایی فراگیران با شکست نور در منشور ۳- فراگیران با کاربرد هاب تعیین و اهمیت شکست نور در محیط زندگی خود پی ببرند	ایمان	با نگاه به پدیده های شکست نور در طبیعت و اطراف، به وجود خالقی قادر باور داشته باشد . با نگاه به پدیده های منظم شکست نور در طبیعت و اطراف ، شکرگزار باشد .	*	*	*			شده چینش می شود. آزمایشگاه مدرسه	بارش فکری - اجرای آزمایش - پاورپوینت مرتبط	منشور- لیزر نور- cd
		علم	شکست نور را تعریف کند . علت شکست نور در طبیعت را توضیح دهد. پرتوهای شکست را رسم کند .			*					
		عمل	با استفاده از دانسته های خود، پرتوهای عبوری از منشور را رسم نماید . درس تهیه			*					

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

		شده را در قالب پاورپویت آماده کرده و توضیح دهد. به کمک وسایل ازمایش موجود ، شکستن نور را به نمایش بگذارد .							
	اخلاق	در جهت هر چه بیشتر دانستن نحوه ی شکست نور تلاش کند. تا بتواند هدف خلقت خدا از آفرینش جهان و موجودات پی ببرد . نسبت به نظمی که خداوند در طبیعت قرار داده است، شاکر باشد .	❊	❊	❊	❊			

فعالیت های حین تدریس

فعالیت های یادگیری	فعالیت های (ایجاد موقعیت	فعالیت دانش آموزان (اندیشه ورزی ، دست	روش تدریس	وسایل آموزشی	زمان

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

	یادگیری)	ورزی ، خلاقیت توأم با خود باوری خود پایایی و خود ارزیابی)			
فعالیت های مقدماتی	بررسی شرایط فیزیکی کلاس از نظر دما ، نور و چیدمان صندلی ها شرایط روحی روانی دانش آموزان حضور و غیاب دانش آموزان پرسش از علت غیبت احتمالی دانش آموزان، از دیگر دانش آموزان و علت غیبت دانش آموزان جلسه قبل کنترل تکالیف	سلام کردن – بیان اسامی غایبین	با گشاده رویی و خوش رویی	–	۳
پیش بینی رفتار ورودی	دانش آموزان آماده ی حضور در کلاس هستند .	دانش آموزان نسبت به درس جدید احساس رضایت داشته باشند .	بارش فکری	–	۲

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

ارزشیابی تشخیصی یا سنجش آغازین	ارائه چند سوال ارزشیابی تشخیصی به دانش آموزان همچون؛ نور چیست و چه مفهومی دارد؟ مفهوم شکست را بیان کنند	پاسخ های احتمالی دانش آموزان	پرسش و پاسخ	-	۵
آماده سازی (ایجاد انگیزه و معرفی درس جدید)	پرسش از دانش آموزان در خصوص شکست نور؟ آیا شکست نور مانند شکستن شیشه است که تکه تکه شود؟ نور چگونه شکسته می شود؟ چرا نور شکسته می شود؟	تفکر – پاسخ های احتمالی دانش آموزان به سوال دبیر	بارش فکری – فعالیت های دانش آموز محوری	-	۵
ارئه درس جدید لحاظ کردن ارزشیابی	بیان مطاللبی مرتبط با موضوع درس شکست نور . شکست نور	پاسخ به پرسش های حین تدریس – بیان نظرات	بارش فکری – گروهی – پرسش و پاسخ	ماژیک و تخته – لپ تاپ – پروژکتور – تخته هوشمند – آب- ظرف –شیشه	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

فرآیندی	چیست؟ توضیح نحوه ی چگونگی رسم پرتوهای شکست طرح تمرین و نظر خواستن از دانش آموزان در حل مسئله ی مربوط به تعیین پرتوهای نور شکسته شده طرح تمرین های مرتبط دیگر از شکست پرتوهای نور توضیح مبحث شکست نور در منشور و طیف نور طرح تمرین و نظر خواستن از دانش آموزان در حل مسئله ی			–منشور –لیزر نور - cd	
فعالیت های بعد از تدریس					
	فعالیت دبیر		فعالیت های دانش آموزان		زمان

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 تکمیلی و جمع بندی	پرسش از گروه ها مرتبط با تدریس انجام شده – مرور و جمعه بندی درس	پاسخ به پرسش ها	۵
ارزشیابی پایانی	چند پرسش کلی از تدریس شده در این جلسه ۱- شکست نور چیست ؟ ۲- پرتو های شکست را رسم نمایید . ۳- و....	پاسخ به پرسش ها	۵
تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس	دادن تکلیف گروهی یا فردی – تهیه پاور و ارائه در جلسه ی بعد -	نوشتن تکلیف در کتاب	۵

www.asemankafinet.ir