

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

باسمه تعالی

طرح درس روزانه بر اساس برنامه درس ملی

تعداد صفحات : ۵	عنوان درس : شکست نور	تاریخ اجرا : سال تحصیلی ۹۷-۹۸	طرح درس شماره : ۱	مشخصات کلی						
مدت تدریس : ۴۵ دقیقه	تعداد دانش آموز: ۱۶	پایه : هشتم	آموزشگاه :							
				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										
وسایل آموزشی	پیش بینی روش تدریس	فضای آموزشی و نحوه چیدمان کلاس	مفاهیم کلیدی	عرصه			انتظارات از دانش آموزان در ای درس	حیطه ها و اهداف	اهداف جزئی	رئوس مطالب
				خود	خلق	خدا				
ماژیک و لپ تاپ- پروژکتور- تخته هوشمند- آب- ظرف- شیشه-	پاسخ گروهی - پرسش و پاسخ - توضیحی - نمایش - روش حل مسئله - بارش	کلاس درس، سالن مجهز به تخته هوشمند چیدمان کلاس به صورت گروه بندی	شکست نور - پرتو نور - منشور	*	*	*	پدیده های شکست نور در طبیعت را ببیند و تدبر کنند . نحوه ی شکست نور و پرتوها را بررسی کنند .	تعقل	منظور معلم از فرآیند یاددهی و یاد گیری عبارت است از این است که دانش آموزان : ۱- آشنایی	۱- شکست نور ۲- طیف های نور سفید ۳- پرتوهای نور ۴- آشنایی

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

منشور- لیزر نور- cd	فکری - اجرای آزمایش - پاورپوینت مرتبط	شده چینی می شود آزمایشگاه مدرسه						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 .	ایمان	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	شکست نور در منشور
					*			شکست نور را تعریف کند . علت شکست نور در طبیعت را توضیح دهد. پرتوهای شکست را رسم کند .	علم		
					*			با استفاده از دانسته های خود، پرتوهای عبوری از منشور را رسم نماید . درس تهیه	عمل		

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

					شده را در قالب پاورپوینت آماده کرده و توضیح دهد . به کمک وسایل آزمایش موجود ، شکستن نور را به نمایش بگذارد .		
					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 .	اخلاق	
فعالیت های حین تدریس							
زمان	وسایل آموزشی	روش تدریس	فعالیت دانش آموزان (اندیشه ورزی ، دست	فعالیت های (ایجاد موقعیت	فعالیت های یادگیری		

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

			ورزی ، خلاقیت توأم با خود باوری خود پایایی و خود ارزیابی)	یادگیری)	
۳	-	با گشاده رویی و خوش رویی	سلام کردن - بیان اسامی غایبین	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	فعالیت های مقدماتی
۲	-	بارش فکری	دانش آموزان نسبت به درس جدید احساس رضایت داشته باشند .	دانش آموزان آماده ی حضور در کلاس هستند	پیش بینی رفتار ورودی

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

۵	-	پرسش و پاسخ	پاسخ های احتمالی دانش آموزان	ارائه چند سوال ارزشیابی تشخیصی به دانش آموزان همچون؛ نور چیست و چه مفهومی دارد؟ مفهوم شکست را بیان کنند	ارزشیابی تشخیصی یا سنجش آغازین
۵	-	بارش فکری - فعالیت های دانش آموز محوری	تفکر - پاسخ های احتمالی دانش آموزان به سوال دبیر	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؟	آماده سازی (ایجاد انگیزه و معرفی درس جدید)
۱۵	ماژیک و تخته - لپ تاپ - پروژکتور - تخته هوشمند - آب- ظرف -شیشه	بارش فکری - گروهی - پرسش و پاسخ	پاسخ به پرسش های حین تدریس - بیان نظرات	بیان مطالبی مرتبط با موضوع درس شکست نور . شکست نور	ارائه درس جدید لحاظ کردن ارزشیابی

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

	-منشور-لیزر نور - cd			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	فرآیندی
فعالیت های بعد از تدریس					
زمان	فعالیت های دانش آموزان	فعالیت دبیر			

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

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