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

طرح درس روزانه علوم تجربی متوسطه(۱)

مشخصات کلی		شماره طرح درس:۱۲ موضوع درس:اینه مقعریا کاو	مجری: تاریخ اجرا: مدت زمان اجرا: ۷۵دقیقه	مدرسه و محل اجرا: کلاس:هشتم تعداد فراگیران:۳۵نفر
اهداف	کلی	طرزتشکیل تصویردراینه مقعر یا کاو		
	رفتاری	فراگیران در پایان درس بتوانند:		حیطه/سطح
		۱-اینه کاو راتعریف کندو ویژگی های اینه کاو رابیان کند.		دانشی
		۲- ازاینه ناو درزندگی روزمره مثال بزند.		دانشی
		۳-باانجام ازمایش کانون وفاصله کانونی اینه رامشخص دند.		مهارتی
		۴-بتواند تصویردرکانون وخارج از فاصله کانونی رامقایسه کند.		مهارتی
		۵-با هم کلاسانش مشورت وهیاری نماید.		نگرشی
	روش			

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

انتخاب	های(الگوهای) تدریس	۱پیش سازماندهنده -ازمایش- همیاری - بارش فکری		
	رسانه هاووسایل آموزشی	عکس –تابلو –کتاب-شمع –کاغذ-کبریت		زمان(دقیقه)
مراحل اجرا	کارهای مقدماتی	احوالپرسی –خواندن قران –حضوروغیاب –بررسی تکالیف		۱۰دقیقه
	ارزشیابی تشخیصی	فعالیت معلم	فعالیت فراگیران	۱۰دقیقه
		انواع ایمه هاکدامند؟ درکجاازاینه هااستفاده می شود؟ چگونه بااینه لکه ای نورانی ازخورشید تشکیل دهیم؟	درگیر شدن دانش آموزان با موارد مطرح شده و پاسخ دادن به انها	۵دقیقه
	آماده سازی(زمینه سازی)	اینه دندانپزشکی ونقش ان درترمیم دندان ها	پاشخ به سوال معلم	
	ارائه درس	۱-ابتداازطریق پیش سازماندهنده انواع اینه هاوتعریف	انجام آزمایش بصور ت گروهی و ارائه گزارش آن(درهر دو	۳۰دقیقه

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

		وبرخی ویژگی های اینه کاورادتوضیح می دهیم. ۲-ازگروه ها می خواهبیم بابحث گروهی واستفاده ازکتاب تصویرشمع روشن زاروی کاغذایجاد کنند. ۳- تفاوت فصاویردرکانون وخارج کانونی رامقایسه کنندوهنگام لشکیل کانون فاصله کانونی رااندازه بگیرند. ۴- دبیرمی خواهد از کاربرد اینه کاو درزندگی روزمره که تا به حال دیده اند مثال	مورد) توجه و دقت ومشارکت در بحث پرسش و پاسخ در مورد مباحث مطرح شده مطالعه درس جدید	

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

		بزنند. ۵-اگرهواآفتابی باشد توسص خورشیدمراحل فوق انجام می شود.		
فعالیت های تکمیلی	جمع بندی و نتیجه گیری	مرور درس ارائه شده با بهره گیری از دانش آموزان		۵دقیقه
	ارزشیابی تکوینی(مرحله ای)	پرسش از مواد تدریس شده با توجه به هدف های رفتاری و آزمایش های انجام شده		۵دقیقه
	تعیین تکلیف	انجام تکلیف صفحه ۱۱۹		۵قیقه
	تعیین موضوع جلسه آینده	پرسش ، بررسی فعالیت ها،		۵دقیقه

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

		ارائه درس جدید		

www.asemankafinet.ir