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

مشخصات کلی	کتاب: علوم **عنوان درس: زندگی ما و گردش زمین -۲**	پایه‌ی دوم محل تدریس: کلاس درس استاد راهنما: آموزگار:
هدف کلی	آشنایی دانش‌آموز با تاثیرات خورشید بر زمین	
اهداف جزئی	شناختی: علت گرم شدن هوا در ساعاتی از روز را توضیح دهد. علت پایین آمدن دما درشب نسبت به روز را بیان کند. تاثیراتی را که خورشید بر روی زمین می‌گذارد را توضیح دهد. با نحوه‌ی استفاده از دماسنج آشنا شود. مهارتی: نموداری از تغییرات دمای هوای شبانه روز تهیه کند. با کمک دماسنج دمای یک محیط را به درستی محاسبه کند. چگونگی تغییرات دما و ارتباط آن با حرکت زمین به دور خود را بر روی روزنامه دیواری نقاشی کند.	

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

	نگرشی: با نگاهی به خورشید و زمین به عظمت خداوند متعال پی ببرد. به یادگیری بیشتر درمورد زمین و فضای اطراف آن علاقه نشان دهد.
مواد و وسایل کمک آموزشی	چراغ مطالعه/ توپ/دماسنج
روش تدریس	سخنرانی،پرسش و پاسخ،آزمایشی،
رفتار ورودی	انتظار می‌رود که دانش‌آموز: با زمین به عنوان کره‌ی خاکی ما آشنایی داشته باشد.. به برخی از نقش‌های خورشید برای زندگی ما پی برده باشد.

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	چرا در هنگام ظهر دمای هوا بالاتر از بقیه‌ی ساعات روز است؟ شب تاریک می‌شود؟	چرا آسمان در هنگام
ارائه درس جدید	در ابتدا سلام و احوالپرسی و سپس حضور و غیاب انجام می‌شود. سپس از بچه‌ها می‌خواهم بگویند در چه ساعاتی از روز بیشتر گرمشان می‌شود؟ ودر چه ساعاتی هوا خنکتر می‌شود؟ بعد از گوش دادن به پاسخ‌های آنها از آنها می‌خواهم برای پی بردن به این مسئله آزمایشی با همکاری همدگیر انجام دهیم. چراغ های کلاس را خاموش می‌کنم و در وسط کلاس چراغ مطالعه را روشن می‌کنم و در جلوی آن توپی قرار می‌دهم. سپس از بچه‌ها می‌پرسم به نظرتون نور که داره مستقیم به سطح توپ می‌تابد هوا گرمتر می-شود؟ بعد از پاسخ‌های آنها از دانش‌آموزان می‌خواهم این سطح توپ را لمس کنند. سپس پشت توپ که قسمت تاریک آن نیز هست را لمس کنند و تفاوت را بگویند. بعد از این از آنها می‌خواهم علت آن را بیان کنند. سپس خود به توضیحات تکمیلی در این خصوص می‌پردازم. هنگامی که نور به صورت مستقیم بتابد دمای جسم بالا می‌رود و هنگامی که به صورت مایل می‌تابد دما کمتر می‌شود. سپس از آنها می‌خواهم فرض کنند که توپ زمین است و چراغ خورشید. از آنها می‌پرسم به نظرتون چگونه روز و شب به وجود می‌آید؟ بعد از ارائه پاسخ‌هایشان با چرخاندن آرام توپ جلوی نور به آنها نحوه‌ی به‌وجود آمدن روز و شب را توضیح می‌دهم.	

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

	بعد از این مرحله از بچه‌ها می‌خواهم حدس بزنند اگر نور چراغ را مستقیم به دماسنج بتابانیم چه اتفاقی می‌افتد و اگر مایل بتابانیم چه اتفاقی می‌افتد؟ این کار را انجام داده و نتایج به کلاس ارائه داده می‌شود.
ارزشیابی تکوینی	اگر نور خورشید به زمین نرسد چه اتفاقی می‌افتد؟ اگر زمین نمی‌چرخید چه اتفاقی برای ما رخ می‌داد؟

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

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری	به صورت کلی از بچه‌ها می‌پرسم درس امروزمون راجع‌ب چی‌بوده؟؟ و از این درس چه‌چیزهایی یادگرفتیم؟؟ با دیدن این همه عظمت در خلقت زمین چه کارهایی باید انجام بدیم که خداوند خوشحال بشه؟؟
ارزشیابی پایانی	ظهر چگونه تشکیل می‌شود؟ علت به وجود آمدن شب چیست؟
تکلیف	از رابطه‌ی تابش نور خورشید بر روی زمین در دفتر نقاشی خود یک نقاشی بکشید.

www.asemankafinet.ir