

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹

باسمه تعالی

طرح درس ملی علوم دوم ابتدایی

مشخصات کلی	طرح درس شماره:	تعداد دانش آموز:	عنوان درس: پیام رمز را	صفحه:			
		آموزشگاه:	پایه: دوم	پیدا کن ۲(سایه ها و چگونگی تشکیل آن ها)			
	مدرس:	تاریخ اجرا:	مدت تدریس: ۴۵ دقیقه				
فعالیت های قبل از تدریس							
الف) هدف کلی:							
آشنایی دانش آموز با سایه ها و شکل گیری آن ها توسط آفتاب							
رئوس مطالب	اهداف جزئی	حیطه ها و اهداف	انتظارات از دانش آموزان در این درس	عرصه ها			
				خدا	خلقت (طبیعت)	خود	دیگران
سایه ، اجسام کدر و	دانش آموز باید: ۱- شناخت سایه و آفتاب	تعقل	دانش آموز درباره چگونگی تشکیل سایه و تغییرات آن در طول	*	*		
مقوا- نور							به

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹

لامپ - قیچی - تعدادی جسم کدر - شیشه - در صورت نیاز چسب مایع	تلفیقی (گرددش علمی - مشارکتی - پرسش و پاسخ - بازی)	صورت نیم دایره					روز تفکر نمایند .	به عنوان عامل تشکیل دهنده. ۲ - شناخت اجسام کدر و شفاف. ۳ - آشنایی با مضرات تابش نور مستقیم آفتاب بر چشم.	شفاف ،
				*	*	دانش آموزان قدر نعمت خورشید را بدانند .	ایمان		
				*	*	۱ - دانش آموز چگونگی تشکیل سایه را توضیح دهد. ۲ - دانش آموز اشخاص کدر و شفاف را می شناسد و تعریف می کند.	علم		
			*	*	۱ - توانایی ساخت سایه با استفاده از اجسام کدر. ۲ - استفاده از کلاه یا عینک آفتابی برای حفظ سلامت چشمان.	عمل			

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹

				*	*	*	۱ - علاقه به بازی با سایه‌ها و تمایل به کشف چگونگی تشکیلشان.	اخلاق	
			*	*	*	*	۲ - تمایل به حفظ سلامتی چشمان با علم به نکات آموخته شده.		

فعالیت های حین تدریس

زمان	وسایل آموزشی	روش تدریس	فعالیت دانش آموزان (اندیشه ورزی، دست ورزی، خلاقیت توأم با خوباوری، خودبایایی و خود ارزیابی)	فعالیت دبیر (ایجاد موقعیت یادگیری)	فعالیت های یادگیری
۵	ماژیک-برد- قلم- کتاب-	---	آماده شدن دانش آموزان جهت تدریس هم چون	۱)سلام و احوالپرسی ۲)حضور و غیاب	فعالیت های مقدماتی

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹

			آماده کردن کتاب و قلم خود	۳) سنجش وضعیت جسمی دانش آموزان	
۲	"	پرسش و پاسخ	دانش آموزان به سوالات پاسخ می دهند .	چون درس جدید ادامه ی درس است سوالاتی در رابطه با صفحات قبلی می پرسیم .	پیش بینی رفتار ورودی
۳	//	تلفیقی (گرددش علمی - مشارکتی - پرسش و پاسخ - بازی)	پاسخ گویی دانش آموزان به پرسش شفاهی و بیان نقطه نظرات شان نسبت به موضوع به صورت فردی یا گروهی	سوالات زیر را از دانش آموزان می پرسیم: به نظر شما فرق بین یک لیوان شیشه ای آب و یک لیوان شیشه ای خاک چیست؟ اگر چیزی جلوی خورشید را بگیرد چه اتفاقی می افتد؟	ارزشیابی تشخیصی یا سنجش آغازین
۵		تلفیقی (گرددش علمی - مشارکتی - پرسش و پاسخ - مقوا - نور لامپ - قیچی - تعدادی جسم کدر - شیشه - در صورت نیاز)	توجه دانش آموزان به موضوع جلب شود و مبحث را دنبال نمایند و به سوالها پاسخ می دهند .	در ابتدای ورود به کلاس معلم چراغ های یک طرف کلاس را خاموش کرده و پرده های کلاس را می بندد .	آماده سازی (ایجاد انگیزه و معرفی درس جدید)

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹

	چسب مایع	بازی)		
۲۰	"	بحث گروهی، پرسش و پاسخ، توضیحی، سخنرانی، نمایشی	دانش آموزان به سوالات پاسخ می دهند . دانش آموزان پاسخ می دهند . دانش آموزان گوش می دهند .	<p>ارائه درس جدید</p> <p>لحاظ کردن ارزشیابی</p> <p>فرآیندی</p> <p>برای شروع درس معلم با این سوال آغاز می کند:</p> <p>بچه ها به نظرتون چرا من چراغ های یک سمت کلاس رو خاموش کردم؟</p> <p>من توی کلاس راه میرم، شما نگاه کنید ببینید چی با من هست که داره حرکت می کنه؟</p> <p>دانش آموزان بعد از همفکری با هم گروهی ها هر کدام حدس های خود را بیان می کنند، مثل: لباسها، کفشها و ... که معلم این پاسخ ها را به سمت سایه هدایت می کند.</p> <p>پس از آن توضیح می دهیم، ما دو شکل از اشیا داریم، اگر از شیئی نور رد بشود به آن جسم شفاف و اگر نور رد نشود به آن جسم کدر می گوییم، حالا چون نور از بدن من رد نمی شود سایه ی من به طرفی</p>

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش
این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان
مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹**

				<p>که نور نباشد می افتد.</p> <p>دانش آموزان به کمک معلم بر روی مقوایی که از قبل آماده شده شابلون هایی گذاشته و طرح هایی را برای سایه بازی می برند.</p> <p>سپس معلم دانش آموزان را به صورت گروهی به حیاط برده تا اثر اشیا کدر را در آفتاب ببینند.</p> <p>پس از آن شیشه را شصت در مقابل آفتاب گرفته تا بچه ها ببینند که اشیا شفاف سایه ایجاد نمی کنند.</p> <p>نکته: در همین هنگام معلم توضیحاتی در مورد مضرات تابش مستقیم نور آفتاب بر بینایی عنوان کند.</p>
			دانش آموزان انجام می دهند .	
			دانش آموزان تماشا می کنند .	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹

فعالیت های بعد از تدریس			
زمان	فعالیت دانش آموزان	فعالیت دبیر	
۵	دانش آموزان خلاصه درس را یادداشت می کنند .	در این قسمت از دانش آموزان می خواهیم تا گروه ها نتایجی را که از این درس گرفته اند در چند خط بنویسند و آن ها را به بورد کلاس نصب کنند و تا پایان تدریس درس روزانه به مرور آن ها بپردازند.	فعالیت تکمیلی و جمع بندی
۵	دانش آموزان به سوالات پاسخ می دهند .	دو سوال زیر را از دانش آموزان می پرسیم: اگر پرنده ای در آسمان پرواز کند سایه ی او روی زمین می افتد؟ چرا؟ اگر بخواهیم این سایه را بزرگتر کنیم چه کاری باید انجام دهیم؟	ارزشیابی پایانی
۵	یادداشت تکالیف توسط دانش آموزان	از دانش آموزان می خواهیم تا لیستی از انواع اشیا و مواد کدر و شفاف تهیه کنند و به کلاس ارائه دهند.	تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش
این طرح درس با قیمت فقط پنج هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان
مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir – واتساپ: ۰۹۱۵۹۸۸۶۸۱۹**

		از دانش آموزان می خواهیم شابلون های جدیدی رو مقوهای رنگی طراحی کنند و به کلاس بیاورند) می توانیم به شابلون های متحرک امتیاز ویژه اختصاص دهیم، مانند سایه های متحرکی که با دست درمی آوریم.)	
--	--	--	--

www.asebankafinet.ir