

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

طراحی واحد یادگیری درس علوم سوم						
مشخصات کلی	شماره طراحی واحد	موضوع درس: نور و مشاهده اجسام	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۴۵	یادگیری: ۱۰ مجری:	
	قسمت بازتابش نور ص ۵۴، ۵۵	تعداد فراگیران:	مکان: کلاس درس	کلاس: سوم		
<b>الف: قبل از تدریس</b>						
<b>اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه بندی جدید بلوم</b>						
<b>اهداف و پیامدها</b>					<b>سطح هدف</b>	
آشنایی دانش آموزان با بازتابش نور					<b>هدف کلی</b>	
<p><b>شناختی:</b></p> <p>- دانش آموز با تعریف بازتابش نور آشنا شود.</p> <p>- دانش آموز با چگونگی بازتابش نور آشنا شود.</p> <p>- دانش آموز با انواع بازتاب آشنا شود.</p> <p>- دانش آموز با اجسامی که از خود نور بازتاب می کنند آشنا شود.</p> <p><b>مهارتی:</b></p> <p>- دانش آموز با کمک دوست خود پدیده بازتابش نور را به صورت آزمایش انجام دهد.</p> <p><b>نگرشی:</b></p> <p>- دانش آموز نسبت به یادگیری بازتابش نور علاقه نشان دهد.</p>					<b>اهداف مرحله ای</b>	
عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق		حیطه و سطح در بلوم	<b>اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی)</b> انتظارات در پایان آموزش			<b>هدف های رفتاری آموزشی</b>
عرصه ارتباط با			علم	دانش آموز با تعریف بازتابش نور آشنا شود.		
خود	خدا	خلق		خلقت	*	
*	*	*		*	*	
*	*	*	دانش آموز با چگونگی بازتابش نور آشنا شود.			
*	*	*	دانش آموز با انواع بازتاب آشنا شود.			
*	*	*	*			

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

	*		*	تعقل	شناختی	دانش آموز با اجسامی که از خود نور بازتاب می کنند آشنا شود.
	*	*	*	عمل	مهارتی	دانش آموز با کمک دوست خود پدیده بازتابش نور را انجام دهد.
		*	*	اخلاق	عاطفی	دانش آموز نسبت به یادگیری بازتابش نور علاقه نشان دهد.
	*	*	*	اخلاق	عاطفی	دانش آموز در فعالیت های گروهی شرکت کند .
	*	*		ایمان	عاطفی	دانش آموز خداوند را به خاطر نعمت هایش شکرگزاری کند .
	<b>رئوس مطالب</b>					
	نور- بازتابش نور- انواع بازتاب نور					
	<b>مواد و رسانه های آموزشی</b>					
	آینه، چراغ قوه، کتاب درسی، ماژیک یا گچ، تخته، چند تکه کوچک ورق آلومینیوم.					
	<b>پیش بینی رفتار ورودی</b>					
	دانش آموز مبحث نور در جلسه قبل را آموخته اند و سؤالاتی درباره درس قبل از آنها می پرسیم .					
۶ دقیقه	<b>ایجاد ارتباط اولیه</b>					
	سلام و احوال پرسى - حضور و غیاب - بررسی حالات روحی و روانی دانش آموزان					
	<b>گروه بندی، مدل و ساختار کلاسی</b>					
	دانش آموزان را به گروه های پنج نفری تقسیم می کنیم و صندلی ها را به شکل یو شکل می چینیم .					
	<b>روش ایجاد و تداوم انگیزه</b>					
	برای ایجاد انگیزه می توان یک آینه را تزئین کرده و در کلاس نصب کرد. (تزئین برای جلب توجه دانش آموز به آینه است).					
	<b>ارزشیابی آغازین</b>					
	بچه ها درس قبلی در مورد چی بود؟ در مورد نور خب بگین ببینم چی یادگرفتین؟ اگه نور نباشه ما نمی تونیم ببینیم. آفرین خب امروز میخوایم یه چیز جدید در مورد نور یاد بگیریم. موافقید؟ بله.					

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

ساختن گرای - سخنرانی - پرسش و پاسخ		<b>روش های تدریس</b>
<b>ب: فعالیت های مرحله حین تدریس</b>		
زمان: ۵ دقیقه	دانش را گروه بندی میکنیم . پروژکتور و فیلم تدریس و پاورپوینت تدریس را آماده می کنیم . پاورپوینت تدریس روی پروژکتور پخش می کنیم .	<b>آماده سازی</b>

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

فعالیت‌های معلم - دانش آموز:

فعالیت های دانش آموزان	فعالیت های معلم
دانش آموز فعالیت خواسته شده را انجام می دهند .	دانش آموزان را که از قبل گروه بندی کرده ام را به حیاط مدرسه می بوم و به هر گروه یک آینه می دهم و از آن ها می خواهم رو به روی یک دیوار قرار بگیرند و آینه را رو به خورشید جوری بگیرند که با نورش روی دیوار بازی کنند.
چون آینه را مقابل خورشید گرفتیم توانستیم آن بازی را انجام دهیم.	پس از اینکه افراد گروه‌ها این کار را انجام دادند به کلاس می-رویم و از آن‌ها می پرسیم که : چه اتفاقی افتاده است؟ پس از اینکه دانش آموزان در گروه‌های خود مشورت کردند، از آن‌ها می خواهم که از هر گروه یک نفر بیاید و یادداشت‌های گروه خود را برای بقیه دانش آموزان بخواند.
دانش آموزان با دقت گوش می دهند .  بازتابش نور	و من در ادامه می گویم که: بله درست است نور خورشید به آینه خورد و روی دیوار افتاد. (اگر دانش آموزان پاسخی نزدیک به بحث ارائه ندادند، معلم با راهنمایی هایی آن ها را به بحث نزدیک می کند). به نظر شما چه اسمی می توانیم برای این پدیده انتخاب کنیم؟ بچه ها همیشه اسم این پدیده رو بذاریم بازتابش نور؟ سپس به دونفر از دانش آموزان یک تکه کوچک ورق آلومینیوم و یک چراغ قوه می دهم و از آن‌ها می خواهم که همین کاری که بیرون انجام داده اند این بار با این وسایل داخل کلاس انجام دهند. از بقیه دانش آموزان می خواهم به دقت نگاه کنند. پس از اینکه دانش آموزان با ورق آلومینیوم این کار را انجام دادند از دانش آموزان می پرسیم که آیا بازتابش نور اتفاق افتاد؟ آیا بازتاب نور از ورقه آلومینیوم مانند بازتاب نور از آینه است؟
دانش آموزان به دقت گوش می دهند و و باهم دیگر گفتگو می کنند .	آفرین دخترای خوبم. بچه‌ها وقتی نور از سطح صاف مثل آینه بازتاب میشه بهش میگن بازتاب منظم و وقتی نور از سطح ناصاف مثل ورق آلومینیوم بازتاب میشه بهش میگن بازتاب نامنظم. در طول تدریس که دانش آموزان نتایج بحث گروهی خود را برای هم ارائه می دادند در واقع ارزشیابی صورت گرفت.(ارزیابی توسط دوستان)
دانش آموزان پاسخ می دهند .	در نهایت از دانش آموزان می پرسیم که: آیا فکر میکنی اکنون که درس تمام شده است چیز تازه ای درباره ی نور و آینه یادگرفته ای؟(خودارزیابی)

**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](http://www.asebankafinet.ir)**

<p>از دانش آموزان می خواهیم وسایل دیگری را که بازتابش نور از آنها صورت می گیرد نام ببرند .</p>		<p><b>فعالیت‌ها</b> <b>ی خلاقانه</b> <b>دانش‌آمو</b> <b>زان</b></p>
<p><b>ج: فعالیت‌های تکمیلی</b></p>		
<p>زمان: در طول تدریس زمان: ۵ دقیقه</p>	<p><b>الف: تکوینی (در جریان تدریس)</b> <b>سوالاتی که در حین تدریس از دانش آموزان می پرسیم .</b> به نظر شما چه اسمی می توانیم برای این پدیده انتخاب کنیم؟ بچه ها میشه اسم این پدیده رو بنذاریم بازتابش نور؟ <b>ب: ارزشیابی تراکمی</b> بازتابش نور را تعریف کنید ؟ چگونگی بازتابش نور را توضیح دهید؟ انواع بازتاب نور را نام ببرید ؟</p>	<p><b>ارزشیابی</b></p>
<p>زمان: ۵ دقیقه</p>	<p>خلاصه نکات مهم را برای دانش آموزان بیان می کنیم و از آنها می خواهیم یادداشت کنند .</p>	<p><b>جمع‌بندی</b> <b>و ساخت</b> <b>دانش</b> <b>جدید</b></p>
<p>زمان: ۳ دقیقه</p>	<p>بچه ها جدول صفحه ۵۵ را برای جلسه آینه کامل کنید. در اطراف خود جست و جو کنید و بنویسید که چه وسایل دیگری می‌توانند نور را بازتاب بدهند. بهترین کارها امتیاز دارد.</p>	<p><b>تعیین</b> <b>تکالیف و</b> <b>اقدامات</b> <b>بعدي</b></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](http://www.asebankafinet.ir)

کتاب علوم سوم ابتدایی ، سایت رشد

معرفی  
منابع

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)