

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و  
قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت  
علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)



آسمان



**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

طرح درس

موضوع: ویژگی و کاربرد آینه ها

تعداد:

زمان: ۲۵ دقیقه

هدف کلی: آشنایی با انواع آینه ها و کاربرد آنها

اهداف جزئی:

۱- انواع آینه ها را نام ببرید.

دانشنی ها ← ۲- پس از تشکیل تصویر در آینه ها مشاهدهش را توضیح دهید.

۳- کاربرد هر یک از این آینه ها را در زندگی روز مره شرح دهید.

۱- آینه ها را با علاقه مشاهده می کند و در پاسخ به سوالات کنجکاو است.

# این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

نگرش ← ۲- در نگهداری آینه ها در مصارف بعدی دقت لازم را دارد.

۳- در هنگام عملیات بسیار فعال و مشتاقانه عمل می کند.

۱- با آینه های مختلف تصویر را تشکیل داده و دقیق مشاهده می کند و با یکدیگر مقایسه می کند.

مهارت ← ۲- در باره ی کاربرد هریک از آینه ها در زندگی روزمره با اعضای گروه بحث می کند و مثال می زند و اطلاعات لازم را جمع آوری می کند.

۳- در هنگام آزمایش و در امر مشاهده و لمس کردن دقیق عمل می کند.

روش تدریس: مکاشفه ای - گروهی - مشاهده ای

وسایل مورد نیاز: آینه های تخت - فرورفته - برآمده - برگه ی فعالیت - کتاب درسی - خودکار

سلام واحوالپرسی - حضور و غیاب - دقت در رفتار دانش آموزان

ارزشیابی تشخیصی: بچه ها تمام شما آینه ها را خوب دیده اید و لمس کرده اید سعی کنید به سوالی که مطرح

می کنم فکر کنید و پاسخ دهید. چه زمانی از آینه ها استفاده می کنید؟

دانش آموزان: پس از کمی فکر کردن پاسخ می دهند، زمانی را که نمی توانیم چیزی را به طور مستقیم ببینیم از

آینه استفاده می کنیم. مثل دیدن خودمان - داخل ماشین وقتی نشسته ایم پشت سر خود را با آینه می بینیم.

# این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

ایجاد انگیزه: آینه هایی که از قبل تهیه کردیم روی میز قرار می دهیم و با سوالی در ارزشیابی مطرح کرده ایم ایجاد انگیزه جهت ارائه درس جدید ایجاد می شود.

گام اول: بچه ها را به سه گروه چهار نفره تقسیم می کنیم و به آنها از هر نوع آینه به تعداد نیاز می دهیم و یک برگه فعالیت نیز در اختیار آنها قرار می دهیم. (زمان: ۷ دقیقه)

معلم: بچه ها خوب روی میز خود را نگاه کنید لطف کنید برگه فعالیت را در اختیار یک نفر از گروه قرار دهید و به آینه ها خوب توجه کنید، لمس کنید و با دقت مشاهدات خود را در برگه فعالیت یادداشت کنید.

گام دوم: معلم، بچه ها وقت تمام شده است لطف کنید سکوت را رعایت کنید و از هر گروه یک نفر برگه فعالیت را بردارد و در پای تخته مشاهدات خود را یادداشت کند. (زمان: ۵ دقیقه)

بچه ها: هر گروه یک نفر مشاهدات و نتیجه گیری گروه را پای تخته یادداشت می کند.

گزارش ها: دانش آموزان آینه ها را از نظر شکل ظاهر آنها را به سه دسته تقسیم بندی کرده اند .

۳- آینه های بر

۲- آینه های فرورفته

۱- آینه های تخت

آمده

گام سوم: معلم: بسیار عالی حالا بچه ها به گروه ها برگردید و دوباره سعی کنید این دفعه تصویر خود یا دوستانتان را در آینه مشاهده کنید و در برگه فعالیت یادداشت کنید.

# این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

دانش آموزان: دوباره بچه ها مشغول مشاهده و آزمایش می شوند و مشاهدات را این گونه ثبت می کنند.

گروه اول تا گروه سوم ← آینه های صاف ( تخت ) تصویر را به همان اندازه واقعی که است نشان می دهند.

آینه های فرو رفته: اگر جسم نزدیک باشد تصویر بزرگتر از جسم و مستقیم.

آینه های برآمده: تصویر دور تر از اندازه واقعی دیده می شود.

معلم: آفرین بچه ها شما درست حدس زده اید پس کتاب ها را باز کنیم و ببینیم این آینه ها کجا مورد استفاده قرار می گیرند.

گام چهارم ← باز گشت به کتاب

متن درس توسط یکی از بچه ها خوانده می شود و توسط معلم توضیح داده می شود و به سوالاتی که مطرح شده در باره ی مصارف آینه ها با پاسخ هایی که دانش آموزان می دهند کامل می کنیم.

آینه های تخت ← در منازل و آرایشگاهها

آینه های برآمده ← در ماشین

آینه های فرورفته ← در دندان پزشکی ها

گام پنجم ← جمع بندی مطالب ، ارزشیابی تکمیلی ←

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

پرسش سوالاتی از قبیل ← ۱- انواع آینه ها را نام ببرید ۲- نحوه تشکیل تصویر در آینه ها را نام ببرید.

۳- نحوه ی کاربرد آینه ها را در مکانهای مختلف توضیح دهید و .... اگر پاسخ ها نادرست بود دوباره توضیح داده می شود تا از یادگیری مطالب درسی مطمئن شویم.

تعیین تکلیف ←

بچه ها حالا که با انواع آینه ها آشنا شدید تحقیق کنید این نوع آینه ها بجز مواردی که در بالا گفته شد کاربرد دارد.

منظور ← سر پیچ جاده ها- در چراغ اتومبیل- شب خوابها و....

تکمیل چک لیست:

اهداف رفتاری	گروه ۱	گروه ۲	گروه ۳
۱- انواع آینه ها را نام ببرید؟			
۲- نحوه ی تشکیل تصویر در هر آینه را توضیح دهید؟			
۳- کاربرد آینه ها در زندگی روزمره را بنویسید؟			
۴- آینه های فرورفته را در جاهای دیگر نحوه استفاده را مثل بزیند؟			

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

				نمره
--	--	--	--	------

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