



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

هيوآ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

درس ۷ (نور و مشاهده ی اجسام)

- برای دیدن اجسام..... لازم است.

(نور)

- منبع نور چیست؟

جسمی است که نور تولید می کند.

- چرا عقربه ها و اعداد بعضی از ساعت ها در هنگام تاریکی شب قابل دیدن هستند؟

زیرا از موادی ساخته شده اند که در تاریکی از خود نور تولید می کنند.

- چند منبع نور را نام ببرید.

شمع - لامپ - کرم شب تاب و خورشید.

- بازتابش نور را تعریف کنید.

وقتی نور خورشید یا چراغ قوه به آینه میتابد، از آن برمی گردد. به این پدیده بازتابش نور گفته می شود.

- چه اجسامی می شناسید که می توانند مثل آینه نور را بازتاب می دهند؟

سطح آب صاف و زلال ، سینی براق ، قاشق استیل و شیشه.

- اگر نور به سطح صاف و صیقلی برخورد کند به طور بازتابش می کند.

(منظم)

- وقتی نور به سطح ناصاف و غیر صیقلی برخورد کند، به طور بازتابش می کند.

(نامنظم)

- یک نمونه سطح صاف و صیقلی و یک نمونه سطح ناصاف و غیر صیقلی نام ببرید.

سطح صاف و صیقلی مثل آینه و سطح ناصاف و غیر صیقلی مثل کاغذ آلومینیم چروک.

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

- هر چیزی که بتواند نور را به طور منظم بازتاب دهد، مانند..... عمل می کند.

(آینه)

- آینه های معمولی را چه می نامند؟

آینه ی تخت.

- انواع آینه ها را نام ببرید.

آینه های معمولی، آینه های فرورفته و آینه های برآمده.

- چند نمونه از کاربردهای آینه را نام ببرید.

آینه ی دندانپزشکی ، آینه هایی که در پیچ جاده ها وجود دارند، آینه های جلوی خودروها، آینه هایی که در معماری و تزیین سطح دیوارها استفاده می شوند.

- ما چگونه اجسام را می بینیم؟

وقتی نور از منبع نور به جسم می تابد و بازتاب آن وارد چشم می شود ، ما می توانیم اجسام را ببینیم .

- شرایط لازم برای دیدن اجسام را بنویسید.

(۱) نور وجود داشته باشد. (۲) مانعی بین جسم و نور وجود نداشته باشد(نور به جسم برخورد کند)
۳- نور پس از برخورد به جسم ، به چشم ما برسد.

- زیردریایی ها برای دیدن اجسامی که در سطح آب قرار دارند از..... استفاده می کنند.

(زیر دریایی)

- چشم زیر دریایی از چه چیزهایی ساخته می شود؟

از دو آینه ی موازی که به طور سر و ته مقابل هم قرار گرفته اند، ساخته می شود ..