

نور و مشاهدہ‌ی اجسام ۷





آینه‌ی تخت

آینه‌ها و ویژگی‌های آن‌ها

هر چیزی که بتواند نور را به طور منظم بازتاب دهد، مانند آینه عمل می‌کند. آینه‌های معمولی را که در خانه‌ها استفاده می‌کنیم، آینه‌ی تخت می‌نامند.

همه‌ی آینه‌ها تخت نیستند. بعضی آینه‌ها **فرورفته** و بعضی **برآمده‌اند**.

آینه های معمولی که در خانه ها استفاده می کنیم، **آینه ی تخت** می نامند.



از آینه های تخت در آرایشگاه ها هم استفاده می کنیم.



آینه ی تخت تصویر ما را هم جهت و هم اندازه نشان می دهد.

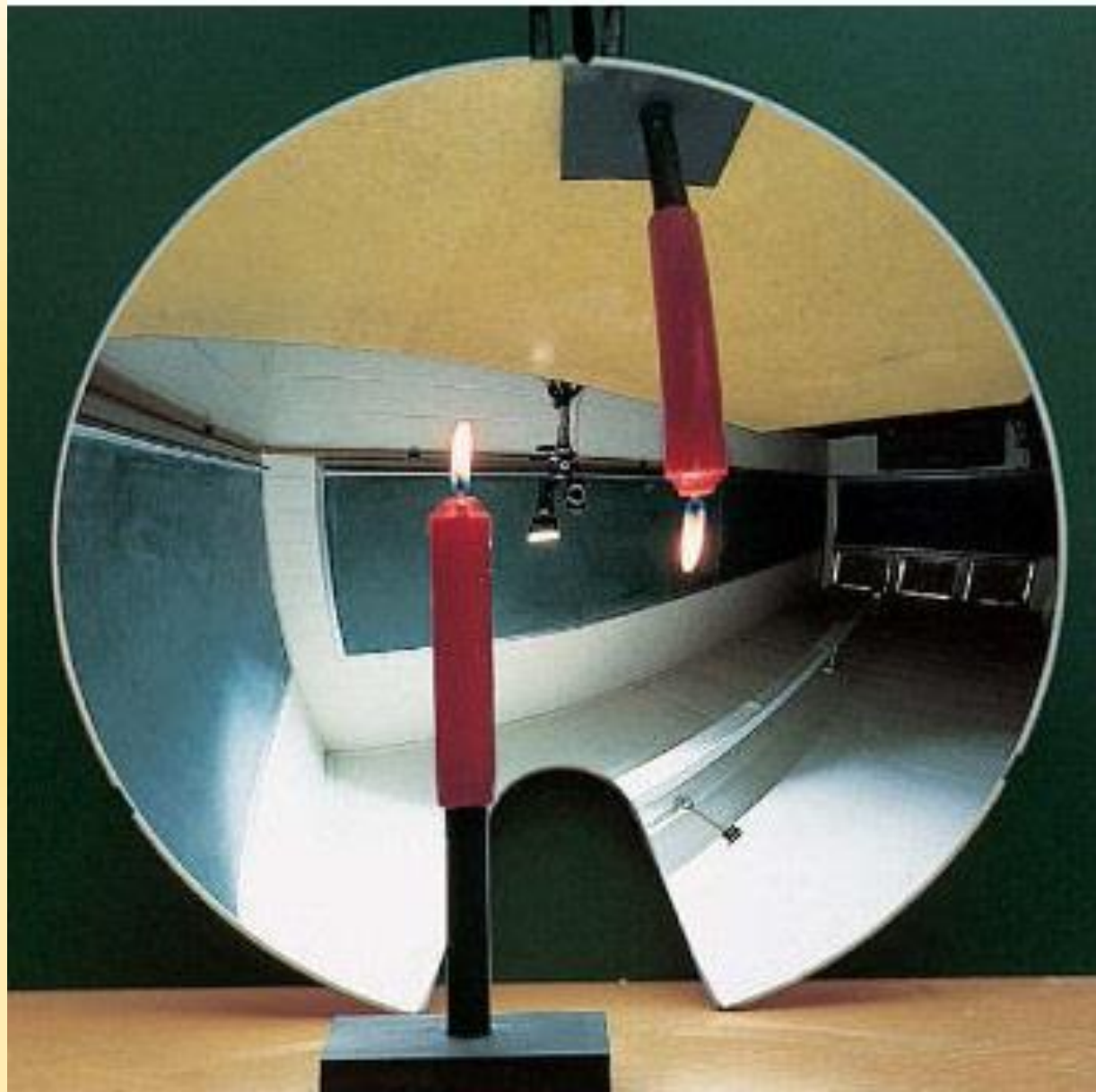


آینه ی برآمده





آینه ی برآمده



آینه ی فرورفته



آینه‌ی فرورفته

آینه‌ی برآمده

کوچک تر - وارونه

۱- به سطح درونی یک قاشق فلزی براق و نو نگاه کنید. تصویر خود را چگونه می‌بینید؟

۲- سطح بیرونی قاشق را نگاه کنید. این بار تصویر خود را چگونه می‌بینید؟

کوچک تر - هم جهت

فرورفته

فعالیت



برآمده



به تصویر خود در یک آینه‌ی تخت، یک آینه‌ی فرورفته و یک آینه‌ی برآمده دقت کنید. آینه‌ها را دور و نزدیک کنید. در صورتی که آینه‌ی فرورفته و برآمده در اختیار نداشتید، می‌توانید از قاشق فلزی براق و نو استفاده کنید. ویژگی‌های تصویر در این سه آینه را در جدول زیر بنویسید.

ویژگی‌های تصویر در		
آینه‌ی برآمده	آینه‌ی فرورفته	آینه‌ی تخت
کوچک تر و هم جهت	اگر از آینه دور باشیم ما را کوچک تر و وارونه نشان می دهد.	هم جهت و هم اندازه

توضیح دهید چگونه می‌توانید بدون این که سر خود را به عقب برگردانید اجسامی را که پشت سر شما هستند، ببینید.

به وسیله ی آینه ی تخت

