

انعام موجودی



تلسکوپی با 40 برار بزرگنمایی و برای یاد گیری کار با تلسکوپ های حرفه ای



My Smart Family .ir

- طبقه بندی: حذف شده
 - رده سنی از: 8 سال تا: 99 سال
 - بارکد: 1000000104110
 - شماره آیتم: C2117
 - قیمت: 1,990,000 ریال
 - ابعاد جعبه: 65.00 * 14.00 * 29.00 سانتیمتر
 - ابعاد محصول: 82.00 * 48.00 * 48.00 سانتیمتر
- برای دیدن تصویر بزرگتر، روی عکس ها کلیک کنید.



```
$(function() {initialize("129116255");$("head").append(jQuery("").attr({rel: "stylesheet", type: "text/css", href: "styles/photogallery/thickbox.css"}));});
```

- [توضیحات](#)
- [فیلم](#)
- [محصولات مشابه یا مرتبط](#)

چه یاد می گیرید؟

از آسمان می آموزید و ابزارهای رصد را می شناسید.



چگونه انجام می دهید؟

تلسکوپ را از جعبه خارج کنید و روی پایه ی مخصوص نصب کنید.

چشمی هایی با بزرگمایی های متفاوت در جعبه هستند. یکی را به انتخاب خود روی تلسکوپ نصب کنید.

تلسکوپ را روی جسمی نسبتاً دور، و یا روی یک جرم آسمانی (ماه عالی است 😊) نشانه بگیرید و از چشمی به آن نگاه کنید. برای تنظیم وضوح باید لوله ی تلسکوپ را کوتاه و بلند کنید و

مناسب ترین اندازه ی لوله را برای رصد این جرم پیدا کنید.

دقت کنید که با تغییر فاصله ی جرم از تلسکوپ، اندازه ی مناسب لوله نیز تغییر می کند.

مبانی علمی؟

تلسکوپ ها اساساً به دو نوع شکستی و بازتابی تقسیم می شوند. تلسکوپ های شکستی از عدسی و تلسکوپ های بازتابی از آینه های کروی ساخته می شوند.

کار اصلی تلسکوپ ها پرنور تر کردن و بزرگتر کردن اجرام از آنچه با چشم عادی می بینیم است.

دانشمندی به نام "گالیله" اولین بار، تلسکوپ را برای رصد آسمان به کار برد اگرچه او مخترع تلسکوپ نبود و پیش از آن، تلسکوپ بیشتر در دریانوردی کاربرد داشت.

این ها تصاویری از آسمان هستند که با تلسکوپ های حرفه ای گرفته شده اند

توجه

- با این تلسکوپ به هیچ وجه به خورشید نگاه نکنید چون دارای فیلتر خورشیدی نیست.

- توجه کنید که همه ی تلسکوپ ها، چه کوچک و چه بزرگ، برای رصد اجرام دور دست ساخته شده اند؛ بنابراین اگر اجرام نزدیک را رصد کنید وضوح قابل قبولی نخواهند داشت.

- طبیعی است که هنگام رصد آسمان وسوسه شوید که از چشمی هایی با بزرگمایی بالا استفاده کنید اما این کار باعث می شود پیدا کردن اجرام دشوار شود. ابتدا چشمی بزرگمایی



کمتر را نصب

کرده و جرم را پیدا کنید، سپس چشمی قوی تر را جایگزین کنید.

- با تلسکوپ های آماتوری نمی توان سطح ستاره ها را بزرگ و واضح دید زیرا ستاره ها از ما بسیار بسیار دورند.

- جزئیات تنها ستاره ای که می توان با تلسکوپ های آماتوری دید، خورشید است. اما این کار بدون فیلتر مخصوص رصد خورشید، به شدت خطرناک و مضر است. رصد خورشید با تلسکوپ های قوی و

بدون فیلتر خورشیدی، حتی ممکن است باعث کوری شود.

- وقتی از تلسکوپ استفاده نمی کنید، درپوش لنزها را قرار دهید تا گرد و غبار و آلودگی روی کیفیت رصد شما تاثیر نگذارد.

- این تلسکوپ یک ابزار آماتوری ساده ی آموزشی است و برای رصدهای علمی مناسب نیست.

```
$(function() {$(".mavara-media-ee3007ed7b").media({width: 300, height: 200, autoplay: دریافت: MSF, true}, undefined, function() {$.each($(".mavara-media-ee3007ed7b div:nth-child(2)"), function() {$(this).prepend($(".mavara-media-ee3007ed7b + span"));});});});
```

محصولات مشابه

[تلسکوپ آسمان و زمین با لنز شیشه ای.](#)

[تلسکوپ ماه و آسمان 30F300](#)

[تلسکوپ C2118](#)

```
$(function() {$("#head").append(jQuery("").attr({rel: "stylesheet", type: "text/css", href: "styles/tabbedcontents/tabbedcontents.css"}));$.getScript("lib/javascripts/tabbedcontentstart.js");});
```