

انتخاب تلسکوپ کودکان گاهی به اندازه خود **رصدکردن آسمان** اهمیت دارد. خیره شدن به ستاره‌ها عشق به **نجوم** را در کودک ایجاد می‌کند که تا آخر عمرش ادامه خواهد داشت. اما این ماجراجویی با قدمی بسیار ساده شروع می‌شود که همان **انتخاب تلسکوپ** دانش آموزی مناسب است. در دنیای نجوم، **تلسکوپ‌ها** دروازه‌هایی جادویی هستند که شگفتی‌های آسمان را آشکار می‌کنند.

هنگام **خرید تلسکوپ** برای اخترشناس کوچکتان، در نظر گرفتن سن کودک، میزان نظارت بزرگسالان، محل استفاده از **تلسکوپ** و اینکه کدام **اجرام آسمانی** را می‌خواهید ببینید، بسیار مهم هستند. تلسکوپ‌هایی که خیلی پیچیده باشد، برای کودک دلهره‌آور خواهد بود. در حالیکه تلسکوپ‌هایی که خیلی ابتدایی باشد، شاید جرقه کنجکاوی کودک را روشن نکند.

ما با دهه‌ها تجربه، **انواع تلسکوپ کودکان** و ویژگی‌های آن‌ها را در این مقاله معرفی کرده‌ایم. این محصولات به راحتی قابل استفاده هستند و توانایی‌هایشان، کودکان را شگفت‌زده می‌کند. ما روی ویژگی‌هایی تمرکز کرده‌ایم که **اخترشناسان** کم سن و سال بیشتر به آن‌ها اهمیت می‌دهند، یعنی سادگی، دوام و کیفیت لنز. پس همراهان بمانید.

زمان خرید تلسکوپ کودکان به چه چیزهایی باید دقت کنید؟

هنگام **انتخاب بهترین تلسکوپ دانش آموزی**، به طور کلی باید مدلی را در نظر بگیرید که بین سادگی، دوام و توانایی دید واضح و آسان **اجرام آسمانی** تعادل ایجاد کرده باشد. در زیر به بعضی از مهم‌ترین نکات برای **خرید تلسکوپ کودکان** می‌پردازیم:

- **سهولت استفاده:** کودکان دوست دارند تلسکوپ‌هایی داشته باشند که راه‌اندازی آن آسان باشد و پایه‌اش محکم و استوار بماند.
- **دوام:** والدین می‌دانند که کودکان ممکن است با وسایلشان کمی خشن رفتار کنند، بنابراین **خرید تلسکوپ‌هایی** که در برابر کمی ضربه و جابه‌جایی‌های نه چندان ملایم مقاومت کند، ایده‌آل خواهد بود.
- **بزرگنمایی:** درست است که بزرگنمایی بالا جذاب به نظر می‌رسد، اما همیشه هم بهتر نیست. زیرا این ویژگی استفاده از **تلسکوپ** را دشوارتر می‌کند. همچنین اگر با لنز با کیفیت بالا ایش همسو نباشد، کیفیت تصویر کم خواهد شد.
- **دیافراگم:** **دیافراگم** همان **قطر عدسی** یا آینه اصلی تلسکوپ است که تعیین می‌کند این وسیله چه مقدار نور را می‌تواند جمع کند و در نتیجه تصاویر چقدر واضح و روشن به نظر می‌رسند.
- **تعمیر و نگهداری:** **تلسکوپ‌های شکستی** به این دلیل که از عوامل محیطی محافظت می‌شوند، نسبت به **تلسکوپ‌های بازتابی** به نگهداری کمتری نیاز دارند.
- **هزینه:** **تلسکوپ‌ها** محدوده قیمتی گسترده‌ای دارند. در بازار **انواع تلسکوپ کودکان** در طرح‌ها و مدل‌های مختلف از اقتصادی تا گران‌قیمت موجود است.
- **لوازم جانبی:** **تلسکوپ کودکان** یا دانش آموزی خوب ممکن است با چند چشمی مختلف، یک محدوده‌یاب و کتاب یا نرم‌افزار نجومی عرضه شده باشد.
- **کتاب‌ها و اپلیکیشن‌ها:** برای کمک به یافتن و **شناسایی اجرام آسمانی**، تهیه یک راهنمای ستاره‌شناسی برای مبتدیان را توصیه می‌کنیم. همچنین می‌توانید اپلیکیشن‌هایی برای کودکان نصب کنید که به **مکان‌یابی اجرام آسمانی** کمک کند.

[caption id="attachment_26484" align="aligncenter" width="600"]



آسمان شب
night sky institute

تلسکوپ کودکان [caption]

انواع تلسکوپ کودکان

انتخاب تلسکوپ مناسب برای افزایش علاقه کودک شما به ستاره‌شناسی مهم است. هر مدل مزایای بی‌همتایی دارد از تلسکوپ‌های شکستی که استفاده از آن‌ها ساده است تا مدل‌های کامپیوتری پیشرفته‌تر. در فهرست زیر بعضی از رایج‌ترین انواع تلسکوپ دانش آموزی را معرفی می‌کنیم.

- تلسکوپ‌های شکستی: این مدل‌ها از لنزها برای فوکوس نور استفاده می‌کنند و اغلب برای کودکان پیشنهاد می‌شوند، چون استفاده و نگهداری از آن‌ها ساده است.
- تلسکوپ‌های بازتابی: این مدل‌ها از آینه برای هدایت نور داخل تلسکوپ استفاده می‌کنند و معمولاً دیافراگم بزرگتر و قیمت کمتر دارند. اما از طرفی استفاده از آن‌ها برای کودکان جوان شما ممکن است سخت‌تر باشد.
- تلسکوپ‌های دایسونی: این تلسکوپ‌های بازتابی به خاطر سادگی و راحتی استفاده از آن‌ها شهرت دارند، گرچه در مقایسه با سایر نمونه‌ها ممکن است جاگیرتر و بزرگتر باشند.
- تلسکوپ‌های رومیزی: این مدل‌ها می‌توانند به صورت خودکار اجرام آسمانی را دنبال کنند و برای کودکانی که به این فناوری علاقه دارند، گزینه‌ای عالی هستند.

معرفی بهترین تلسکوپ کودکان

اگر به دنبال یافتن تلسکوپی مناسب برای کودکان هستید، مطالعه و بررسی دقیق مشخصات فنی و قابلیت‌های تلسکوپ‌ها را در اولویت قرار دهید. بهتر است در این زمینه، علاقه کودکان را در اولویت دوم بگذارید و ابتدا به قابلیت‌های تلسکوپ کودکان یا دانش آموزی توجه کنید. همچنین مشورت با کارشناسان فروش به شما کمک می‌کند تا بهترین تصمیم را در انتخاب تلسکوپ کودکان بگیرید. محصولات زیر از بهترین تلسکوپ‌ها برای استفاده خردسالان هستند.

تلسکوپ دابسونی 82 میلی‌متر رومیزی مدل Eclipseview

این محصول، تلسکوپی کاملاً از پیش تنظیم شده است که برای مشاهده خورشید و رخدادهای فلکی دیگر مناسب است. این مدل ویژگی‌های زیر را دارد:

- قطر لنز 82 میلی‌متر؛
- فاصله کانونی 300 میلی‌متر؛
- بزرگنمایی 11.5 برابر تا 66 برابر؛
- طراحی کاربرپسند و ساده دابسونی؛
- قابلیت مشاهده خورشید با فیلترهای اختصاصی؛
- قابلیت مشاهده دیگر اجرام از جمله ماه، ستارگان و سیاره‌ها؛
- ساختار سبک و قابل حمل؛
- قابلیت نصب و استفاده آسان برای افراد مبتدی و حرفه‌ای.



برای مشاهده تمام تلسکوپ‌ها کلیک کنید

آسمان تب
بزرگترین فروشگاه اینترنتی تلسکوپ
۰۲۱ - ۲۲۲۱۵۹۰۲

تلسکوپ بازتابی ۵۰ میلی‌متری اکیوتر مدل Newtony 50

این تلسکوپ ابزاری مناسب برای مشاهده و رصد اجرام درخشان در آسمان شب است. همچنین با کمک آن می‌توانید به کودک خود عملکرد تلسکوپ‌های بازتابی را بیاموزید. این تلسکوپ ویژگی‌های زیر را دارد:

- دارای طراحی نیوتنی که برای مشاهده آسمان شب و تجربه‌های آموزشی بسیار مناسب است.
- قطر لنز 50 میلی‌متر برای جمع‌آوری نور بیشتر و تصاویر واضح‌تر؛
- بزرگنمایی 50 برابری که امکان مشاهده جزئیات بیشتر را فراهم می‌کند.
- قابل استفاده برای مشاهده اجسام آسمانی، مناظر زمینی و حتی حیوانات و پرندگان در فواصل دور؛

- مناسب برای استفاده آموزشی در مدارس و آموزشگاه‌ها.

تلسکوپ دابسونی ۶ اینچ اسکای واچر مدل Skyliner 150P Classic

این محصول، تلسکوپی با کیفیت بسیار بالا است که برای علاقه‌مندان به مشاهده آسمان شب و کاوش در فضا مناسب خواهد بود. این تلسکوپ دانش آموزی ویژگی‌های زیر را دارد:

- دارای لنز 150 میلی‌متری و فاصله کانونی 1200 میلی‌متری؛
- طراحی دابسونی کلاسیک که به کاربر امکان مشاهده راحت و دقیق آسمان شب را می‌دهد.
- قابلیت حمل و نقل آسان با وزنی کم برای استفاده در مکان‌های مختلف؛
- قابلیت چرخش 360 درجه و حرکت آسان در آسمان برای دیدن اجرام آسمانی مختلف؛
- قابلیت استفاده آسان و نصب سریع بدون نیاز به ابزار اضافی.

[caption id="attachment_26487" align="aligncenter" width="600"]



تلسکوپ کودکان سلسترون [caption]

تلسکوپ بازتابی ۱۳۰ میلی‌متری سلسترون مدل STARSENSE EXPLORER DX 130AZ

تلسکوپ بازتابی CELESTRON STARSENSE EXPLORER DX 130 AZ محصولی عالی برای علاقه‌مندان به ستاره‌شناسی و مشاهده آسمان شب است. این تلسکوپ ویژگی‌های منحصر به فردی دارد که تجربه مشاهده آسمان شب را برای کودکان به سطحی جدید می‌رساند. ویژگی‌های این تلسکوپ کودکان عبارتند از:

- دارای سیستم **StarSense Explorer** که به شما کمک می‌کند تا آسان‌تر و سریع‌تر ستاره‌شناسی کنید.
- طراحی زیبا و کاربرپسند؛
- حمل و نقل آسان؛
- دارای لنزهای باکیفیت که به شما امکان مشاهده و دیدن جزئیات دقیق‌تر از ستارگان و اجرام آسمانی را می‌دهد.
- قابلیت نصب و تنظیم آسان.

تلسکوپ شکستی 90 میلیمتری اسکای واچر با مقر EQ2 مدل Evostar

این محصول، **تلسکوپ کلاسیک** محسوب می‌شود و برای کسانی مناسب خواهد بود که دوست دارند رصد در آسمان شب را شروع کنند. البته افرادی که آشنایی مختصری با نجوم دارند نیز می‌توانند از آن بهره ببرند. ویژگی‌های این تلسکوپ شامل موارد زیر می‌شوند:

- دهانه 90 میلیمتری و فاصله کانونی 900 میلیمتری؛
- دارای لنزهای آکروماتیک اسکای واچر با پوشش چند لایه ضد انعکاس نور؛
- بزرگنمایی 36، 90، 72 و 180 برابر و نسبت کانونی $f/10$ ؛
- همراه با دو عدد چشمی 10 و 25 میلیمتری؛
- مناسب رصد ماه، سیاره‌ها، سحابی‌ها، خوشه‌های ستاره‌ای و کهکشان‌ها؛
- دارای مقر EQ2 که به کاربر امکان حرکت دقیق‌تر و پیگیری ستارگان را می‌دهد.
- **طراحی شکستی** که این تلسکوپ را قابل حمل و مناسب برای سفرهای نجومی می‌کند.
- قابلیت نصب دوربین و اتصال به کامپیوتر برای ضبط و ذخیره تصاویر نجومی.

برای اطلاع از مقاله [آسمان نماها و ظهور علم تماشایی](#) روی لینک کلیک کنید.

تلسکوپ شکستی 80 میلیمتری سلسترون مدل StarSense Explorer LT 80AZ

این تلسکوپ ابزاری عالی برای علاقه‌مندان جوان به نجوم و اخترشناسی است. این تلسکوپ کودکان با ویژگی‌های منحصربه‌فردش، **مشاهده ستارگان و اجرام آسمانی** را برای فرزند شما به تجربه‌ای فوق العاده تبدیل کند. ویژگی‌های این تلسکوپ دانش آموزی عبارتند از:

- دارای سیستم **StarSense Explorer** که به شما کمک می‌کند تا به راحتی و سریع‌تر اجرام آسمانی را پیدا کنید.
- دارای لنز Refractor با قطر 80 میلیمتر که تصاویر واضح و با کیفیتی از اجرام آسمانی را فراهم می‌کند.
- قابلیت نصب و استفاده آسان، به خصوص برای مبتدیان.
- طراحی ساده و کاربردی که اجازه مشاهده آسان و راحت **اجرام آسمانی** را فراهم می‌کند.
- قابل استفاده به صورت دستی و یا با استفاده از نرم افزار مخصوص.

تلسکوپ بازتابی ۱۳۰ میلی‌متری سلسترون مدل ASTROMASTER 130EQ

این تلسکوپ کودکان، محصولی باکیفیت برای علاقه‌مندان به رصد آسمان است که قابلیت‌های خاصی دارد. با خرید این مدل، کودکان می‌توانند تجربه‌ای منحصر به فرد از مشاهده ستاره‌ها، سیاره‌ها و اجرام آسمانی کسب کنند. ویژگی‌های این محصول شامل موارد زیر می‌شوند:

- دارای لنز ۱۳۰ میلی‌متری با کیفیت بالا که امکان دیدن جزئیات دقیق‌تر را فراهم می‌کند.
- دارای سیستم تعادل EQ که به کاربر امکان مشاهده آسان و راحت اجرام آسمانی را می‌دهد.
- سبک و قابل حمل؛
- دارای لنزهای تلسکوپی با پوشش چند لایه که باعث کاهش انعکاس نور و افزایش کیفیت تصویر می‌شود.
- قابل استفاده برای مشاهده ستارگان، ماه، سیاره‌ها و سایر اجرام آسمانی.

[caption id="attachment_26488" align="aligncenter" width="600"]



تلسکوپ کودکان 130 میلی متری [caption]

آیا باید تلسکوپ‌های فوق‌العاده ارزان را برای کودک خود بخرم؟

جواب بدون تردید نه است. زمان خرید تلسکوپ کودکان مهم است مدلی را انتخاب کنید که بین قیمت و کیفیت آن تعادل برقرار شده باشد. تلسکوپ‌های ارزان نقطه شروع خوبی برای افراد مبتدی هستند و بدون نیاز به هزینه زیاد می‌توانید اصول ابتدایی

درباره ستاره‌شناسی را یاد بگیرید. اما مدل‌های خیلی ارزان اغلب محدودیت‌هایی دارند مانند اپتیک‌های با کیفیت کمتر، کیفیت ساخت و دوام کمتر و شفافیت و وضوح کمتر زمان مشاهده اجرام آسمانی.

چه چیزی باعث می‌شود یک تلسکوپ کودکان خوب و مناسب باشد؟

یک تلسکوپ دانش آموزی خوب مدلی است که بین ارزش آن در درازمدت، دوام و کاربرپسند بودنش تعادل ایجاد شده باشد. همچنین نصب و استفاده از آن باید ساده باشد. مکانیسم‌های بیش از حد پیچیده فقط کودک شما را از ستاره‌شناسی دلسرد خواهند کرد. تلسکوپ موردنظر همچنین باید محکم باشد و در مقابل افتادن‌های اتفاقی و ضربه‌های نه چندان محکم، آسیب نبیند. در نهایت یک تلسکوپ خوب برای کودکان مدلی است که علاقه آن‌ها را افزایش دهد و بتوانید لوازم جانبی به آن اضافه کنید تا تجربه مشاهده آسمان شب لذت‌بخش‌تر شود.

برای اطلاع از مقاله [تلسکوپ فضایی جیمز وب دو تا از دورترین کهکشان‌هایی را که تا به حال دیده شده است، پیدا کرد](#) روی لینک کلیک کنید.

سخن نهایی

تلسکوپ‌ها، دری به روی دنیایی جدید هستند. این محصولات به مراقبت زیادی نیاز دارند. به همین دلیل حتما پس از خرید تلسکوپ کودکان، مراقبت از این محصول را نیز به آن‌ها بیاموزید. لنزها را با پارچه مخصوص و مناسب پاک کنید و بدنه آن‌ها را تمیز نگه دارید. تنها در این صورت است که تلسکوپ شما، سال‌ها برایتان کار خواهد کرد و دوست شب‌های تاریک‌تان خواهد شد. تعمیر و نگهداری بخشی از ماجراجویی در دنیای ستارگان است و به کودک شما مسئولیت‌پذیری را نیز می‌آموزد. برای خرید تلسکوپ می‌توانید به سایت [موسسه طبیعت آسمان شب](#) مراجعه فرمائید تا خرید خود را با بهترین قیمت و کیفیت تجربه کنید.