

آدم‌ها و ستاره‌ها



● سیدامیر سادات موسوی



ستاره‌ها رنگ‌های مختلفی دارند. بعضی از آن‌ها مثل «ستاره‌ی سهیل»، سفید پوست و بعضی مانند «ستاره‌ی قلب عقرب» سرخ پوست هستند.

تا به حال ستاره‌های آسمان را شمرده‌ای؟ بیشتر ستاره‌ها آن قدر کم نور هستند که با چشم دیده نمی‌شوند و برای دیدن آن‌ها باید از «تلسکوپ» استفاده کرد. تلسکوپ نور ستاره‌ها را چند برابر می‌کند، آن وقت می‌توانیم آن‌ها را ببینیم.

خورشیدی که هر روز در آسمان می‌بینیم، یک ستاره است؛ اما چون خیلی به ما نزدیک است، بسیار پرنورتر و بزرگ‌تر از بقیه‌ی ستاره‌ها دیده می‌شود.

ستاره‌ها خیلی شبیه ما آدم‌ها هستند. هر ستاره‌ای یک روز به دنیا می‌آید، مدتی زندگی می‌کند و عاقبت یک روز می‌میرد. بعضی از ستاره‌ها پیر هستند و بعضی از آن‌ها جوان.





بیش از هزار ستاره، در یک خوشه‌ی ستاره‌ای دیده می‌شوند.

البته ستاره‌ها تفاوت‌هایی هم با ما آدم‌ها دارند؛ مثلاً ستاره‌ها خیلی خون‌گرم‌تر از ما آدم‌ها هستند. دمای ستاره‌ها آن‌قدر زیاد است که روی سطح آن‌ها همه چیز بخار می‌شود.

بفرمایید بنشینید. هر چه باشد شما ستان خیلی بیشتر است!

اگر با **تلسکوپ‌های قوی** به ستاره‌ها نگاه کنیم، می‌بینیم که خیلی از ستاره‌ها در کنار همدیگر زندگی می‌کنند. برای این‌که ستاره‌ها هم مثل ما آدم‌ها، زندگی در کنار همدیگر را دوست دارند. گاهی اوقات دو ستاره، یا سه ستاره در کنار هم زندگی می‌کنند، اما گاهی اوقات تعدادشان خیلی بیشتر می‌شود و یک «**خوشه‌ی ستاره‌ای**» را به وجود می‌آورند.

یکی از تفاوت‌های دیگر ستاره‌ها با ما، طول عمرشان است. فکر می‌کنید سن خورشید چه قدر است؟ اگر طول عمر همه‌ی مردم ایران را با هم جمع کنید، تازه برابر با سن خورشید می‌شود.

