

داد. این خیزنگاران جایی منتشر کردند و گفتند این تلسکوپ با هابل قابل مقایسه است! صد درصد غلط است این حرف. هیچ وقت هیچ تلسکوپ زمینی با هابل قابل مقایسه نمی‌شود. یعنی اصولی است این موضوع.

هزار میلیارد میلیارد کیلومتر فاصله

تلسکوپ ما، "های رزولوشن" است و توان تفکیکش خیلی بالا است. توان تفکیک بسیار بالاتر، اصولاً جزییات بیشتری نشان خواهد داد و اینجا داریم می‌بینیم عملاً، که هر کدام از این تکه تکه شدن‌ها یک حرفی راجع به این کهکشانشان دارد می‌زند که کجا ستاره‌زایی دارد اتفاق می‌افتد. این یک کهکشانی در فاصله دویست میلیون سال نوری و یک کهکشانی مثل کهکشانشان خودمان، مثل کهکشانشان راه شیری است؛ جنسش از همان جنس است و ستاره‌زایی که دارد، غبار و لکه‌های سیاهی که اینجا می‌بینید، این خط سیاه که ادامه پیدا کرده اینجا، در واقع یک مسیر غباری است که در کهکشانشان ما هم وجود دارد. الان هزار میلیارد میلیارد کیلومتر فاصله دارد با ما. این تازه شصت برابر کمتر از بورد تلسکوپ ما است. بورد تلسکوپ ما شصت برابر بیشتر از این است. ما تا فکر کنم شصت هزار میلیارد میلیارد کیلومتر را می‌توانیم ببینیم که می‌شود هفت میلیارد سال نوری. این الان دویست میلیون سال نوری است، ما تا میلیارد سال نوری را می‌توانیم برویم. دورترین تصویری که بشر تا الان توانسته ببیند، "جیمزوب" گرفته

