

بعدها ارسل المنظار هبل إلى السماء سنة 1990 التقط صوراً مذهلة و أَرَانَا أن بعض تلك النقاط في السماء التي كنا نعتقد انها نجوم إنما هي مجرات، فحينما أرسل الي السماء و بدأ بتصوير الفضاء اكتشف العلماء أن الصور لمن تكن واضحة بسبب خلل في المرآة الرئيسية، فما الفائدة من إرسال تليسكوب بقيمة 2 مليار دولار لا يمكنه أن يصور صوراً دقيقة؟ صور العلماء الفضاء الخارجي و لمدة 3 سنوات الي أن ابدلوا العدسات في الفضاء الخارجي و لكنهم لم يرموا الصور التي التقطت خلال تلك السنوات الثلاث في القمامة ، ثم اكتشف لاحقاً أن هذه المشكلة نفسها كانت موجودة أيضاً في صور الأشعة الملتقطة لأمراض سرطان ، الثدي، فتعاونت "ناسا" مع علماء آخرين لتطوير برامج توضيح الصور