

بعدها أرسل المنظار هبل إلى السماء سنة 1990 التقط صوراً مذهلة وأرانا أن بعض تلك النقاط في السماء التي كنا نعتقد أنها نجوم إنما هي مجرات، فحينما أرسل إلى السماء وبدأ 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 ولمدة 3 سنوات إلى أن أبدلوا العدسات في الفضاء الخارجي ولكنهم 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،