

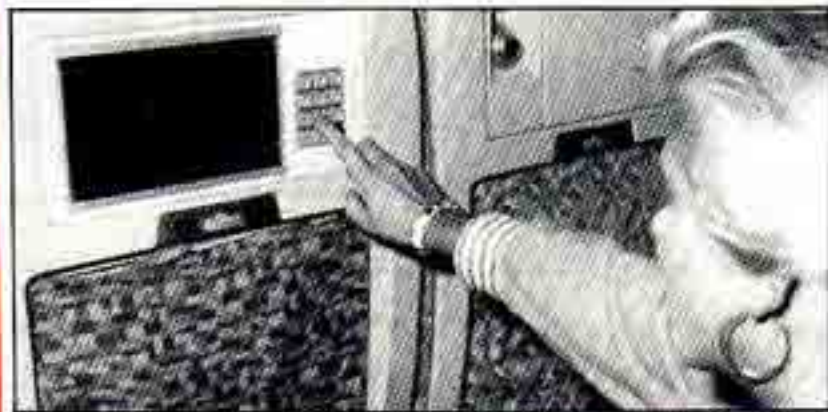
## اكتشاف مجموعة من النجوم

بيك الأمريكي والعالم Petrosian - بتروسيان من جامعة ستانفورد الأمريكية في المجرة التي يطلق عليها « الفلكيون » اسم Abell 370 - أبريل ٢٧٠ ( الصورة ١ ) والمجرة التي اصطلح الفلكيون على إعطائها الرقم ٢٢٤٢٠٠٢ ( الصورة ٢ ) وتبلغ أبعاد هذه المجموعة ثلاثة مليار مليار الكيلومتر .. ويمكن أن تكون قد نشأت من انفجار قديم أحدث صدمة داخل المجرات حيث كانت توجد

يقول علماء الفلك بأنهم لم يسبق لهم أن شاهدوا مجموعة من النجوم كالتي يرونها اليوم بجميع تفاصيلها : هذان القوسان اللذان تتألف منهما المجموعة ( الصورة ١ + ٢ ) قد اكتشفها العالم الفلكي Relinds ليندز من مرصد Kitt Pick كيت

وقتنز . ويقول العالم الفلكي بوهران بازنسكي Bohran Pazinski من مرصد جامعة برنستون الأمريكية Princeton - يمكن ألا تكون هذه المجموعة من نجوم المجرات التي يبدو أنها كانت جزءاً منها . ولكن يمكن أن تكون أبعد منها أيضاً : وفي هذه الحالة فإن المجرات كانت حينئذ تدور بأسلوب عدسات الجاذبية التي تجسم صورة شكل نجم سماوي غاية في البعد . إن واقعاً واحداً فقط يمكن

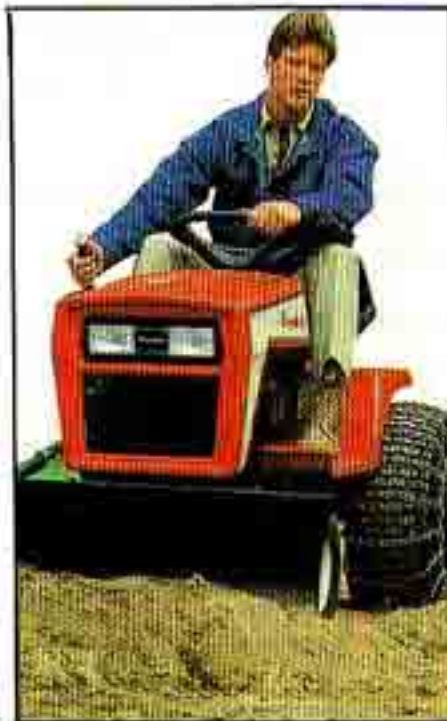
أن يؤكد هذه الفرضية أو يدحضها : هذا الواقع يتمثل في ميل هذين القوسين إلى اللون الأحمر . فإذا كان هذا الميل أكبر من ميل مجموعات المجرات فإن ذلك يعني بأن الموضوع هو من معجزات الخالق العظيم أما إذا كان هذا الميل هو ذات ميل المجرات فإن ذلك يدل على أن أجراماً سماوية جديدة تتصل مع المجرات .. وهذا أيضا من خلق الخالق وتكوينه سبحانه وتعالى .



## معلومات للمسافرين في الطائرة

هذا الكمبيوتر الصغير المثبت إلى جانب المقعد في الطائرة يستعمل لوحة فيديو صغيرة تظهر عليها أسماء الفنادق في المدينة التي يتوجه إليها

المسافر ، وبرنامج التسلية في الطائرة ومبيعات الكوتا في المطار ، والتفاريح عن الرحلة .. وقد تم إنتاج هذا الجهاز في ألمانيا الغربية .. كما تم استعماله لأول مرة في إحدى طائرات خطوط ( السعودية ) من طراز Airbus-A320 .



## جرار زراعي متعدد الاستعمالات

هذا الجرار يعمل بقوة ( ١١.٢٥ ) و ( ١٦ ) حصاناً بخارياً وقد أطلق عليه اسم Simplicity 6500 وهو جرار قوي وصغير الحجم يستعمل لأغراض كثيرة ، يحصد ويحرق ويقوم بأعمال شق الطرق ونسوية الأرض يعمل بمحرك بخاري - صناعي باسطوانتين ( ٢ سلندر ) ولهذا الجرار محور متنقل هيدروستاتي بدون كلاتش ( دبرياج ) وقوة إقلاع خلفية .