



سديم دمبل: صورة الشمس بعد ملايين السنين

إنه واحد من أجمل السدم الكوكبية على الإطلاق: سديم دمبل أو الرقم M27 . نتج هذا المزيج الرائع من الألوان عن وجود عنصري الهيدروجين والأكسجين. يستغرق الضوء المنبعث من هذا السديم مدة 1200 سنة للوصول إلى الأرض. هذه الصورة التي تراها أمامك هي صورة هذا السديم قبل قرابة 1200 سنة. لترى صورته الآن، عليك أن تنتظر 1200 سنة أخرى لتكتشف حالته. روعة هذا السديم تتمثل أيضا في كونه يصور لنا حالة الشمس بعد ملايين السنين بعد أن تتوقف تفاعلات الاندماج النووي في باطن الشمس، لتسبح مجرتنا في ظلام دامس إلى الأبد.



CREDIT: Bill Snyder

<https://www.youtube.com/watch?v=DIaC2RapOuw>

المصدر:

[الناسا](#)