



سديم رأس الحصان الرائع



تظهر الصورة أعلاه سديم رأس الحصان الذي يعد من أشهر السدم في السماء، نلاحظ في الوسط الجزء المظلم للسديم يليه سديم إشعاعي أحمر، يعود اللون الأحمر للسديم لاتحاد الإلكترونات مع البروتونات لتشكيل ذرات الهيدروجين.

يتميز رأس الحصان بظلمته لأنه في الحقيقة سحابة غبار معتمة تقع أمام السديم الإشعاعي الأحمر الساطع، بمحض الصدفة اتخذت هذه السحابة الكونية شكلا مشابها للسحب الموجودة في

الغلاف الجوي الأرضي، لكن سيتغير مظهرها بالتأكيد بعد مرور آلاف السنين بفعل الحركات الداخلية لها.

على يسار الصورة نرى سديم الشعلة، وهو سديم ذو لون برتقالي خفيف، يحتوي على خيوط من الغبار المظلم.

في أسفل يسار صورة سديم رأس الحصان يظهر السديم الانعكاسي المزرق الذي يعكس الضوء الأزرق للنجوم المجاورة.

المصدر: [ناسا](#)