

فإن دور المادة المظلمة في التطور المجرة وتشكيل الهيكل هو جانب حاسم في فهمنا للكون. على الرغم من أن الكثير لا يزال غير معروف عن الطبيعة الحقيقية للمادة المظلمة، إلا أن الأبحاث والملاحظات المستمرة تلقي الضوء الجديد على هذه المادة الغامضة ودورها في تشكيل الكون.