

المادة المظلمة

هي شكل افتراضي من أشكال المادة التي لا تبعث الضوء أو تمتصه أو تعكسه، مما يجعلها غير مرئية ويصعب رصدها بالتلسكوبات

لا تتفاعل مع القوى الكهرومغناطيسية، وهذا هو السبب في كونها لا تبعث الضوء أو الطاقة



يُستدل على وجودها من تأثيرات جاذبيتها على المادة المرئية، مثل النجوم والمجرات



على الرغم من وجودها الكبير في الكون، لا يزال العلماء يحاولون فهم الطبيعة الحقيقية لها لطريقة تصرفها



يُعتقد أنها تشكل حوالي 27% من المحتوى الكلي للكتلة والطاقة في الكون، بينما تشكل المادة العادية (المادة التي نراها) حوالي 5% فقط

