

يمكن تعريف المعادن بأنّها مواد كيميائيّة تتوفّر على الأرض بشكلٍ طبيعي، [١] وتوجد عادةً على شكل مواد صلبة في درجات الحرارة والضغط القياسيين، لها تركيب كيميائي محدّد وتترتب ذراتها على شكل بلورات. كما تتواجد بشكل طبيعي في الطبيعة، الذي يتمّ تصنيفه على شكل سبائك، إذ يمكن تواجدها في البحيرات، [٢] وعلى الرغم من امتلاك المعادن عدداً من الخواص التي تحدّد هويّتها إلا أنّه وُجد في الطبيعة بعض المعادن التي شدّت في خواصها عن خواص المعادن الأساسيّة ومنها الزئبق،