

ماء وهيماتيت  $2\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 

نسبة 5.1 وتزداد كلما اقتربنا من باطن الأرض

خام البيريت (شوائب الكبريت)  $\text{FeS}_2$ 

في النيازك بشكل حر بنسبة 90%

أكبر نسبة حديد تصل إلى 70%  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ المركز الرابع  $\text{O}_2, \text{Si}, \text{Al}, \text{Fe}$ أفضل خامات الحديد سهل الاختزال  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 

يوجد في الطبيعة في صورة خامات (أكاسيد) ماعدا السيدريت ملح