

لا ريب أن الإنسان القديم كان لديه شبه معرفة بالمعادن، أمّا علماء اليونان فإن أرسطوطاليس (383-322 ق. م) قسّم العالم إلى قسمين رئيسيين: الأرض؛ وتتكوّن من العناصر الأربعة: (الماء،