

يُعرّف العلم بأنه كميّ، قابل للقياس والتجريب، وقابل للتعميم. يعتمد على المقاييس الكمية والأجهزة الدقيقة للموضوعية. التجريب ضروري لإثبات صحّة النظريات، ويُعمّم العلم نتائجه عبر عينات عشوائية تمثل المجتمع المدروس. لكن نتائج العلم ليست قطعية، بل تحمل نسبة خطأ محتملة، مما قد يُؤدي إلى نتائج متعارضة في دراسات متشابهة.