

نستخدم في الحياة اليومية كلمة نظرية وذلك بالدلالة على طريقة النظري "الرأي" لأمر ما أو تخمين بخصوص قضية معينة دون دليلا يدعم ذلك، لكن بالنسبة للعلماء تذل النظرية على معنى مغير تماما، إن النظرية تدل لدى العلماء على تفسير مبني على الحجة من جانب من الجوانب العالم الطبيعي، وإذا لم يكون الأمر كذلك يجب تنقيح النظرية أو دحضها كلياً. فكل ما صمدت النظرية أماما الإختبارات كل ما زاد عدد الملاحظات التي تتنبؤ بها، يمكن أن نذكر في هذا السياق نظرية في حق علم الوراثة، تحسين النظرية التطورية وذلك بموزات مع مراكمة أدلة جديدة ورغم هذا التحسن لازالة هذه النظرية صامدتا إلى حدود اليوم لأن العناصر الأساس المكونة للنظرية،