

فاكتشاف حقائق جديدة يدفع إلى مزيد من الأسئلة والبحث. ٣- ينتج أسئلة حيث تثير الملاحظات والبيانات غير المتفقة مع الفهم العلمي الراهن اهتمام العلماء وتقودهم إلى المزيد من البحث. ٥- يختبر الاستنتاجات من خلال الطرائق التجريبية للوصول إلى معلومات ذات أساس علمي. ٧- يستخدم النظام المترقي في القياس: المتر