

ونسعى بالتجربة لتخفيض الظروف والعوامل المحيطة بالظواهر التي ندرسها بطريقة معينة ثم بمالحظة ماذا يحدث؟ فالغالب أن التجربة هي ملاحظة مقصودة يتحكم فيها الباحث ويسطع على الظروف المحيطة بالموضوع. ويتم في هذه العملية تقديم مؤشرات معينة لمعرفة الاستجابات التي تقابلها بدون الانتظار لحصولها في الحياة الطبيعية. ويكون سهل التغيير وفق ما يتطلبه البحث من سيطرة وتحكم في المتغيرات التي يقوم بها الباحث لجمع المعلومات عنها ليعينه في التحقق من صحة فرضه. والملاحظة نوعان مقصودة وغير مقصودة، ولأن الملاحظة المقصودة والمنظمة وفق خطوات معينة هي النوع الذي نستخدمه في التجريب، إنها كما كانت الملاحظة غير المقصودة وأعيدت بطريقة