المنهج العلمي: تعريف وأهمية وأنواع **تعريف المنهج العلمي:** هو الطريقة المنظمة والمنطقية التي يستخدمها الباحثون ## لاكتشاف معرفة جديدة أو التحقق من صحة المعرفة الحالية. يبدأ المنهج بتحديد المشكلة وينتهي بتفسير النتائج، ويعتمد على الملاحظة والتجربة والاستدلال المنطقي للوصول إلى حقائق موضوعية قابلة للتحقق. **أهمية المنهج العلمي:** * **ضمان الموضوعية:** يضمن المنهج العلمي نتائج مبنية على أدلة واقعية وموضوعية، بعيدًا عن التحيزات الشخصية. * **التحقق من صحة الفرضيات:** يساعد المنهج على اختبار الفرضيات وتقييم صحتها، مما يساهم في تطوير النظريات العلمية. * **تجنب الأخطاء:** يقلل المنهج من احتمالية الأخطاء في البحث من خلال خطوات محددة ومنظمة. * **تعميم النتائج:** يمكن تعميم النتائج على ظواهر مشابهة، مما يساهم في بناء معرفة شاملة. * **التواصل بين الباحثين:** يوفر لغة مشتركة بين الباحثين، مما يسهل تبادل الأفكار والمعلومات. **أنواع المناهج العلمية:** * **المنهج الكمي:** يعتمد على البيانات الرقمية والتحليل الإحصائي. يستخدم لدراسة الظواهر القابلة للقياس والعدد، مثل الدراسات الاستقصائية والبحوث التجريبية. * **المنهج النوعي:** يركز على فهم الظواهر بشكل عميق من خلال البيانات الوصفية، مثل المقابلات والملاحظات. يستخدم لدراسة الظواهر المعقدة التي يصعب قياسها، مثل السلوك البشري والمعتقدات. * **المنهج المختلط:** يجمع بين المنهج الكمي والمنهج النوعي في دراسة واحدة للحصول على فهم أوسع وأعمق للظاهرة المدروسة.

Summarized by © lakhasly.com