

المطلب الأول: مفهوم العلم و أهميته

أولاً: مفهوم العلم:

هو ذلك الفرع من الدراسة الذي يتعلق بجسد مترابط من الحقائق الثابتة المصنفة، و التي تحكمها قوانين عامة و تحتوي على طرق و مناهج موثوق بها لإكتشاف الحقائق الجديدة في نطاق هذه الدراسة.

ثانياً: أهدافه :

- 1- فهم الظواهر و تفسيرها: و ذلك بتقديم تفسير علمي لها و أسباب حدوثها و القوانين التي تحكمها و العلاقة بينها و بين الظواهر الأخرى.
- 2- التعميم: اتساع مدى تفسير الظاهرة ليعم على الظواهر المماثلة حتى تتحقق الاستفادة الحقيقية من الدراسة
- 3- التنبؤ: فهم الظاهرة و تفسيرها يساعد على التنبؤ بأحداث و إستنتاجات مرتبطة بهذه الظاهرة
- 4- الضبط و التحكم: يعني الضبط عملية التحكم في بعض العوامل الأساسية التي تسبب ظاهرة معينة (تتم أو تمنع وقوعها).

المطلب الثاني: تميز العلم عن بعض المعارف الأخرى

يحاول الإنسان إكتساب المعارف التي تزيد من قدرته على السيطرة على الطبيعة و تسخيرها لخدمته، فهذه المعارف تتفق مع العلم في الهدف و الغاية، فجميعها يهدف إلى فهم الطبيعة و ينشد الوصول إلى معرفة أسرارها، و ذلك بغية التحكم فيها أو السيطرة عليها

المطلب الثالث: خصائص المعرفة العلمية

- 1- دقة الصياغة: التعبير الكمي عن المفاهيم و القوانين العلمية و الصياغة الرياضية الدقيقة للنتائج
 - 2- التعميم : التوصل إلى قانون كلي و عام تخضع له جميع الحالات الدراسة و الحالات المتشابهة الممكنة.
 - 3- إمكان إختبار الصدق: بمعنى إختبار قضايا العلم للتأكد من صدقها
 - 4- الموضوعية: يجب على العالم أن يتصف بالنزاهة العلمية و يعبر عن الواقع بموضوعية و عدم التدخل في الظاهرة التي يقوم بدراستها
 - 5- التحليل: البحث و تحديد جزئيات الظاهرة و علاقتها مع الكل لتفسيرها و معرفة أسبابها و كيفية التعامل معها
 - 6- إتصال البحث: يبدأ الباحث بحثه من حيث انتهى الباحثون الآخرون، و عندما ينتهي هو يبدأ اللاحقون
 - 7- التسليم ببعض المبادئ: التي يقبلها العالم كبداهيات و مسلمات
- البناء النسقي للحقائق العلمية: يقصد بها أن الحقائق العلمية ترتبط ببعضها البعض في بناء نسقي، فالعلم هو مجموعة حقائق منظمة يسمح لنا بأث نستنبط بعضها من البعض الآخر

المطلب الأول: مفهوم البحث العلمي و أهميته

أولاً: مفهوم البحث العلمي: هو عبارة عن وسيلة للاستعلام والاستقصاء المنظم و الدقيق الذي يقوم به الباحث بغرض إكتشاف معلومات أو حقائق جديدة تساعده في علاج مشكلة أو مشكلات محددة.

ثانياً: أهمية البحث العلمي :

أفضل وسيلة للوصول إلى حقائق الأشياء
اعتماد على حقائق نسبية غير مطلقة و ذلك من أجل إبداع و إبتكار و التطوير في العلم
يتيح للباحثين تفسير الظواهر التي يقومون بدراستها

المطلب الثاني: أهداف البحث العلمي و خصائصه

أولاً: أهداف البحث العلمي

- * فهم قوانين الطبيعية و السيطرة عليها
- * دراسة الظواهر المختلفة و استنباط قوانين عامة تفسر تلك الظواهر مه إمكانية التنبؤ بها و التحكم فيها
- * ايجاد حلول للمشكلات الإنسان مع بيئته
- * تطوير المعرفة الإنسانية بالبيئة المحيطة

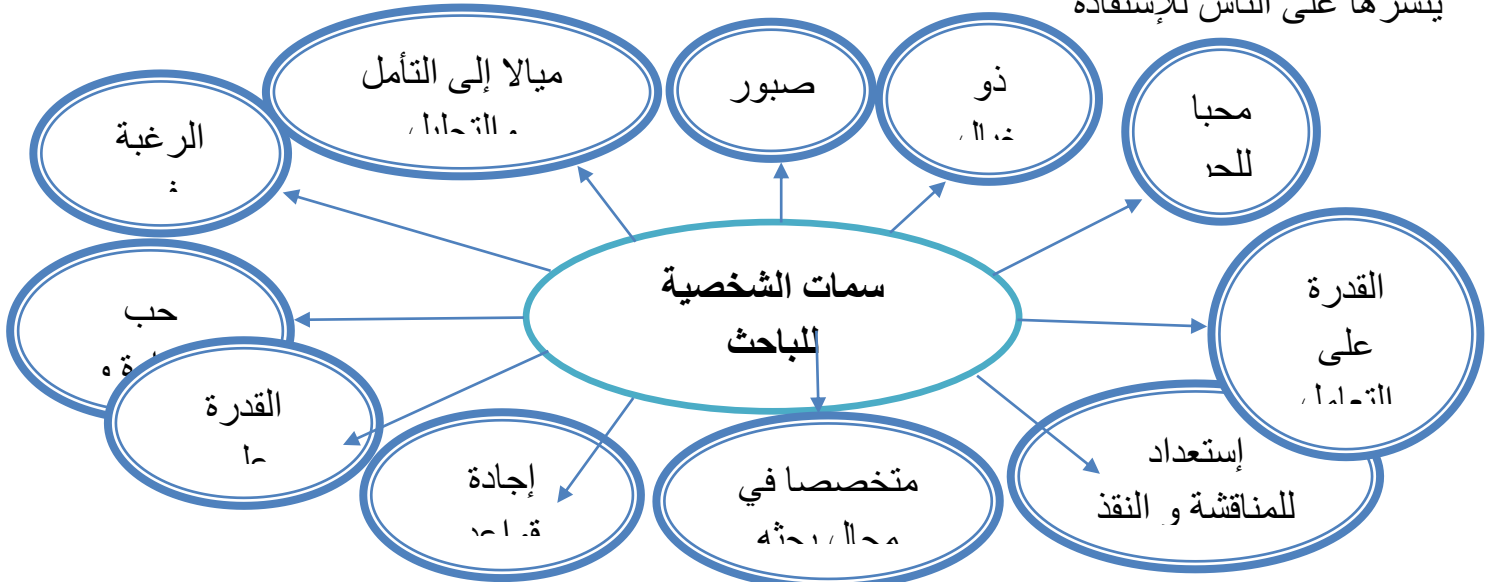
ثانياً: خصائص البحث العلمي

- * الاعتماد على الحقائق و ليس على الخيال أو التخمين
- * استخدام الفروض العلمية في البحث
- * اعتماد في دراسة الظواهر على التحليل و استنباط العلاقات
- * اعتماد على القياس الدقيق للوصول إلى نتائج دقيقة
- * اعتماد على الموضوعية و التحرر من العاطفة أو التحيز
- * البحث العلمي نشاط منظم

المطلب الثالث: الباحث و سماته الشخصية

من هو الباحث؟

هو الشخص الذي يبحث عن الحقيقة في قضية معينة في مصادرها المختلفة و يتقصى تلك الحقيقة و ينشرها على الناس للإستفادة



[Tapez le titre du document]
