



فعالية الأنشطة العلمية اللاصفية فى تحقيق بعض أهداف تدريس العلوم لدى تلاميذ المرحلة المتوسطة فى محافظة جدة

د. أحمد عبدالمجيد أبوالمائل *

الملخص:

يهدف البحث إلى تطوير الأنشطة اللاصفية بمناهج العلوم فى المرحلة المتوسطة، ويسعى إلى تحديد الأسس الواجب توافرها فى الأنشطة اللاصفية بمناهج العلوم فى المرحلة المتوسطة، و تقييم واقع الأنشطة اللاصفية بمناهج العلوم التى تنفذ حالياً بمدارس المرحلة المتوسطة، كما يسعى لوضع تصور مقترح لتطوير الأنشطة اللاصفية بمناهج العلوم فى المرحلة المتوسطة، وذلك للتحقق من فاعلية تطبيق التصور المقترح لتطوير الأنشطة اللاصفية بمناهج العلوم فى المرحلة المتوسطة فى تحقيق بعض أهداف تدريس العلوم (عمليات العلم - الميول العلمية) لدى التلاميذ، ويتطلب ذلك الإجابة على التساؤلات التالية:

١. ما التصور المقترح لتطوير الأنشطة العلمية اللاصفية فى المرحلة المتوسطة؟
 ٢. هل توجد فروق دالة إحصائية لعمليات العلم قبل تطبيق التصور المقترح للأنشطة العلمية اللاصفية وبعد تطبيقه على تلاميذ المرحلة المتوسطة؟
 ٣. هل توجد فروق دالة إحصائية فى الميول العلمية قبل تطبيق التصور المقترح للأنشطة العلمية اللاصفية وبعد تطبيقه على تلاميذ المرحلة المتوسطة؟
- وقد اختبر البحث صحة الفروض التالية:

* أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم المساعد - كلية التربية - جامعة الملك عبدالعزيز .

١. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات المجموعة التجريبية فى التطبيق القبلى والتطبيق البعدى على اختبار عمليات العلم.
 ٢. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات المجموعة التجريبية فى التطبيق القبلى والتطبيق البعدى على مقياس الميول العلمية.
- وتمت الإجابة عن أسئلة البحث، والتأكد من صحة فروضه، وقد استخدم المنهج الوصفى التحليلى وذلك لتحليل الأدبيات وتحديد أسس الأنشطة اللاصفية، وكذا الرصد والتحليل لواقع الأنشطة العلمية اللاصفية التى تنفذ حالياً بمدارس المرحلة المتوسطة.
- كما استخدم المنهج شبه التجريبى لتعرف فعالية تطبيق التصور المقترح للأنشطة العلمية اللاصفية فى المرحلة المتوسطة فى تحقيق بعض أهداف تدريس العلوم المرجوة منها (عمليات العلم - الميول العلمية) لدى التلاميذ.
- وقد أشارت نتائج البحث إلى أن الأنشطة العلمية اللاصفية المرتبطة بمناهج العلوم بالمرحلة المتوسطة، تتم بصورة شكلية لأنه تواجهها الكثير من العقبات، وبذلك تحققت صحة الفرض الأول للبحث، وأشارت إلى فاعلية التصور المقترح لتطوير الأنشطة العلمية اللاصفية المرتبطة بمناهج العلوم فى المرحلة المتوسطة فى تنمية الميول العلمية وعمليات العلم لدى المجموعة التجريبية (جماعة النادى العلمى) بصورة واضحة عن التطبيق القبلى، وكذلك عن المجموعة الضابطة (لا تمارس أنشطة علمية لاصفية)، وبذلك تحققت صحة باقى فروض البحث.
- ومن خلال النتائج التى توصل إليها البحث، تم الخروج بمجموعة من التوصيات، ثم مقترحات ببحوث أخرى لاستكمال مسيرة البحث.