

تأثير استخدام استراتيجية ( Jigsaw ) باستخدام ( WatsApp ) علي  
التحصيل المعرفي لطلاب ماده تطبيقات علم الحركة في رياضه  
السباحة

د/ محمد عبد الحميد طه مقلد (\*)

#### مستخلص البحث

هذه الدراسة محاولة للتعرف علي تأثير استراتيجية ( Jigsaw ) باستخدام ( WatsApp ) علي التحصيل المعرفي للطلاب في ماده تطبيقات علم الحركة في رياضه السباحة وقد استخدم الباحث عينه قوامها ( ٨٤ ) طالبا بكلية التربية الرياضية جامعه بنها ، منهم ( ٣٦ ) طالبا لإجراء المعاملات العلمية للاختبار المعرفي ، ( ٤٨ ) طالب كعينه اساسيه تم تقسيمهم الي ثلاث مجموعات الاولي تستخدم استراتيجية ( Jigsaw ) باستخدام ( WatsApp ) والثانية تستخدم استراتيجية ( Jigsaw ) التقليدية والأخرى تستخدم الشرح التقليدي من قبل المعلم وكانت من اهم النتائج وجود فروق داله احصائيا بين الثلاث مجموعات في اختبار التحصيل المعرفي حيث لصالح المجموعة التي تستخدم استراتيجية ( Jigsaw ) باستخدام ( WatsApp ) يليها المجموعة التي تستخدم استراتيجية ( Jigsaw ) التقليدية .

كلمات ارشاديه ( التعليم النقال ، استراتيجية المجموعات المركبة ، التعلم التعاوني )  
مقدمه البحث :

يقول المولي  $\Psi$  في كتابه العزيز :

( وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَىٰ وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَالْعُدْوَانِ ﴿٢﴾ [سورة المائدة : ٢ ]

ويقول الرسول الكريم  $\rho$  [ الْمُسْلِمُ لِلْمُسْلِمِ كَالْبُنْيَانِ يَشُدُّ بَعْضُهُ بَعْضًا ] وشبك النبي  $\rho$  بين أصابعه

صدق رسول الله  $\rho$  ( رواه البخاري )

يعرف **أبو النجا عز الدين ( ٢٠٠٠ م )** التعلم التعاوني بانه عملية تشاركيه تتم بين عدة اطراف في موقف تعليمي علي شكل مجموعات صغيرة تتراوح ما بين ( ٤ : ٦ ) طلاب ، وتقوم علي توزيع الأدوار داخل المجموعة الواحدة حسب قدرات الأعضاء لزيادة فاعلية التعلم وتحقيق هدف مشترك . ( ١ : ٦٩ )

ويشير **علي الورداني علي ( ٢٠١٦ م )** ان استراتيجية المجموعة المركبة ( Jigsaw ) أحد أنماط التعلم التعاوني تم ابتكارها كلا من **البرت و أورنوسون** للقضاء على التمييز العنصري بين الطلاب. حيث أن طلاب المجموعة الواحدة يجب أن يتكاملوا في أداء المهام المنوطة بهم و يشاركوا بفعالية ، فإن كان أحد الطلاب ضرورياً فإن الطالب الآخر أيضاً ضروري في المجموعة ذاتها . و ان الاستراتيجية تتم في عدة خطوات هي :

( \* ) مدرس بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات المائية - كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة بنها