

فاعلية دورة التعلم في تنمية ميول طلاب الصف الخامس الأدبي نحو مادة التاريخ

م.د. حميد مهدى راضى البصري

الملخص

إن حفظ وإنقاذ الحقائق والمعلومات التاريخية ضرورة للتحصيل المعرفي في مادة التاريخ ، كما إن الاهتمام باكتشاف الميول والقدرات والاستعدادات للطلبة نحو المادة أصبح مطلبًا ملحاً كونه يسهم في تنمية الفرد تجاه شاملة لتحقيق هدف التربية بأعدهاته للحياة بمختلف جوانبها ، وعليه جاء البحث الحالي الذي يهدف إلى معرفة أثر استعمال دورة التعلم في تنمية ميول طلاب الخامس الأدبي في مادة التاريخ وصيغت الفرضية الصفرية كالتالي ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٥٪ بين متوسط درجات طلاب الصف الخامس الأدبي للمجموعتين التجريبية والضابطة في مقاييس الميول نحو مادة التاريخ)) اختبرت العينة قصدياً من طلاب الإعدادية المركزية في الديوانية وعددتها ٦٠ طالب موزعة على مجموعتين بالتساوي ، وكانت مدة البحث من ٢٠٠٩١٠١٦ إلى ٢٠١٠١١٣ (الفصل الدراسي الأول) استعمل الباحث التصميم التجاريي ذو الضبط الجزئي لاختبار القبلي والبعدي وكانت نتائج البحث تقول طلاب المجموعة التجريبية على المجموعه الضابطة في مقاييس الميول نحو مادة التاريخ ، وعليه نستنتج ان استعمال أسلوب دور العطاء أسهم بشكل واضح في تنمية ميول الطلاب نحو مادة التاريخ ، ويوصي الباحث بضرورة تدريب المدرسين قبل وإثناء الخدمة على استعمال أساليب جديدة للتعلم ومنها دورة التعلم ، واقتراح الباحث إجراء دراسات أخرى باستعمال متغيرات جديدة لمعرفة أثرها في تنمية ميول الطلاب ، أو استعمال دورة التعلم في تنمية متغيرات تابعة أخرى

الفصل الاول : مشكلة البحث واهميته ومحدوداته

١- مشكلة البحث: أصبح الهدف الرئيس لتدريس مادة التاريخ في مدارسنا هو حفظ وإنقاذ الحقائق والمعلومات دون الاهتمام بعلاقة التعليم بميول وقدرات الطلاب او ما افادتهم منها في حياتهم ، فضلاً عن اتباع المدرسين أساليب تدرسيه في عملية اعداد الطلاب لها اثرها الواضح في اتجاهاتهم وميولهم نحو المادة الدراسية ، فالطرق التدريسية تتوقف الى حد كبير في نجاح المدرس او فشله في تحقيق رسالته التربوية (الأمين و آخرون ، ١٩٨٣ ، ص ٩٤). وكثيراً من الطلاب يشعرون بصعوبة المادة وجفافها وينصرفون عنها الى المخلصات والكتب الخارجية لحفظ والاستذكار والتدرج على اسئلة الامتحانات ويرجع ذلك الى اجتماعي البعد الزمني وبعد المكانى في فروع المواد الاجتماعيه مما يصعب على الطالب ادراكه بينما لا توجد تلك الصعوبة في المواد الاخرى كالمواد العلمية الصرفة (اللقاني، ١٩٧٦ ، ص ١٠٠). ولقد كانت الطرق التقليدية تركز على الجانب المعرفي ولم تركز على الجانب الوجداني الا القليل مما جعل التعليم فاقداً اذ لم يتمكن من توظيف المعرفة في تنمية الشخصية في السلوك الاجتماعي(الرشدان و جعوني، ١٩٩٩ ، ص ٨٠).

ومن خلال خبرة الباحث في تدريس مادة التاريخ وبعد الاطلاع على البحوث والدراسات السابقة والادبيات التي اهتمت بطرق التدريس وصل الى قناعة بأن يجرب طريقة تدريسية حديثة قد تسهم في تنمية ميول الطلاب نحو مادة التاريخ والتي صارت من اهم اهداف التربية في المرحلة الثانوية حسب ما جاء بقانون وزارة التربية ، وقد يسهم في التخفيف من التركيز على الحفظ والتلقين ولذلك جاءت هذه الدراسة لمعرفة اثر استعمال دورة التعليم في تنمية ميول طلاب الصف الخامس الأدبي نحو مادة التاريخ والوقوف على مدى فاعلية استعمال هذا الاسلوب.

٢- أهمية البحث: لم تعد مهمة المدرسة قاصرة على الناحية العقلية او المعرفية فحسب بل شملت سلوك الطلاب واتجاهاتهم وميولهم كما شملت العادات والقيم والمواطنة الصالحة (سلامان، ١٩٧٧ ، ص ٤) . فالمدرسة اوجدها المجتمع عن قصد لتحقيق اغراض معينة لخدمته ونقل المعرفة العلمية والاتجاهات والميول والقيم الى الطلاب وهي المؤسسة المسؤولة عن ثقافة المجتمع واستمراره وبوصف المدرسة المؤسسة التربوية التي تسهم في تنمية الاجيال الجديدة وتطبعهم اجتماعياً ومن مهام المدرسة تنظيم ميول الفرد وفعالياتها (ديوي، ١٩٧٨ ، ص ١١٧) . والمدرسة بوصفها اهم المؤسسات التربوية الضوروية لأي مجتمع ذلك لأن وجود المجتمع يعتمد على نقل تراثه الاجتماعي والثقافي بين اجياله من ناحية وغرس قيم المجتمع من ناحية اخرى(شتا و الجولاني، ١٩٩٧ ، ص ١٤٤).

وقد اهتم العرب المسلمين بالتاريخ وبيّنوا اهميته وفوانذه فقد ذكر الاصفهاني في كتابه الاغاني ((ان القارئ اذا تأمل ما فيه من الفقر ونحوها لم يزل متتفقاً بها من فائدة الى فائدة منصراً منها بين جدل وهزل واثار واخبار ، وسير واسع من متصلاً بأيام العرب المشهورين واخبارهم المأثورة وقصص الملوك في الجاهلية والخلفاء في الاسلام)) . وتحتاج الاحداث التاريخية الى دراستها بأسلوب ومنهج علمي (سلام، ١٩٨٧ ، ص ٢٩) . وأشار ابن خلدون (ت ٨٠٨) في مقدمته الى فضل علم التاريخ ((اعلم ان فن التاريخ فمن عزيز المذهب جم الفوائد شريف العالية اذ هو يوفقنا على احوال الماضين من الامم في اخلاقهم والانبياء في سيرهم والملوك في دولهم وسياساتهم حتى يتم الاقتداء في ذلك لمن يرومها في احوال الدنيا والآخرة (ابن خلدون، دت، ص ٩) . اما المؤرخون المعاصررون فقد اوضحوا فوائده بوصفه مدرسة للحكام والشعوب يستمدون منه الدروس والعبر التي تساعدهم على مواجهة مشاكل الحاضر والتخطيط لمستقبل افضل (اشور وآخرون، ١٩٨٦ ، ص ٦٣) . ولا أهمية التاريخ واثرها في تنمية ميول الطلاب التي صارت من الغايات التي يسعى الى تحقيقها مدرس المادة ليكون التعليم ذا معنى لا بد من استعمال طرائق واساليب تعليمية حديثة تساعد الطلاب في تنمية ميولهم ومنها (دوره التعلم) التي تستمد اصولها من نموذج جان بياجيه للنمو العقلي وتعتمد الادوار المتكافئة لكل من المدرس والطالب وتسيير وفق خطوات ثلاث هي (الكشف ، تقديم المفهوم ، التطبيق) (دمياطي، ١٩٩٨ ، ص ١٦٤) . فمروي الطالب بمراحلها الثلاث يستلزم منه ممارسة العمليات العقلية مثل الملاحظة والقياس والتنبؤ والتقييم ذلك لأنها تقوم على مسلمة مفادها ان العلم طريق للحصول على المعرفة وليس المعرفة نفسها (الخليلي وآخرون، ١٩٩٦ ، ص ١٢٢) . وقد استخدم هذا النموذج بدراسات سابقة واثبت فعاليته في تحقيق تطور في المستوى الفكري للطلبة كما اعطى نتائج ايجابية في تحصيل واكتساب المفاهيم العلمية وتنمية الاتجاهات العلمية نحو العلم والعلماء في عدة بحوث منها (المولى ١٩٩٩) و (دمياطي ١٩٩٨) و (مصطفى ٢٠٠٤) وغيرها من الدراسات العربية والاجنبية.

وتتلخص اهمية الدراسة كون مادة التاريخ تسهم في تنمية الميول والاتجاهات لدى الطلبة ويرجع ذلك لعدة اسباب منها:-
نتائج البحث والدراسات في مجال التربية وعلم النفس والتي اكملت على اهمية تنمية ميول واتجاهات الطلبة واثرها في اساليب تعلمها بوصفها دوافع وحوافر اساسية لعملية التعليم.

ب- تزايد الترابط والتسلب بين العلوم الحديثة ادى الى شعور المجتمعات بال الحاجة الى تزويد الطلبة بالثقافة العلمية وبوصف التاريخ مصدر مهم من مصادر الثقافة العامة صار وسيلة من وسائل تنمية الميول والاتجاهات الاجيالية لدى الطلبة.

٣- هدف البحث: يهدف البحث الحالي الى معرفة ((اثر استعمال دورة التعلم في تنمية ميول طلاب الصف الخامس الأدبي في مادة التاريخ)).
٤- فرضية البحث: -لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٥٪ بين متوسط درجات طلاب الخامس الأدبي بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة.

٥- حدود البحث: -يقصر البحث الحالي على :-

- أ- عينة من طلاب الصف الخامس الأدبي في محافظة القادسية.
- ب- محتوى الكتاب المقرر لمادة التاريخ للصف الخامس الأدبي في العراق.٣٦
تأليف لجنة من المؤلفين، ٢٠٠٨ . الأبواب الثلاث الاولى منه.

مجلة العلوم الإنسانية كلية التربية للعلوم الإنسانية

٢٠١٠-٢٠٠٩ . مدة الدراسة الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي .

٦- تحديد المصطلحات :

دوره التعلم:- عرفها ((Abraham & Renner , ١٩٨٧))((نموذج تدريسي شامل يمكن استخدامه في تقديم مواد المنهج وفيه يقسم التعليم الى مراحل ثلاث هي الاستكشاف واختراع المفهوم واتساعه)).

وتعريفها ((دمياطي ١٩٩٨))((طريقة تدريس تعتمد على الجهد المتكافئ بين كل من المعلم والمتعلم تفاعل من خلالها كل منها للكشف عن اجابات لتساؤلات المتعلمين وبقى المفاهيم التي تمكنهم من خلالها الإجابة على تساؤلاتهم))((دمياطي ١٩٩٨, ص ٢٦٥)).

وتعريفها (مصطفى ٤٢٠٠)(احدى الاساليب التعليمية الحديثة يعطى للطلب فيها دورا ايجابيا فعالا في البحث والاستقصاء للتوصيل الى المفهوم فضلا عن دور المدرس كمحوجه لعملية التعلم والتعليم وقادتها لها وتسير في ثلات خطوات هي الاستكشاف والتوصيل والتعميق)).

((مصطفى ٤٢٠٠, ص ٢٠٠٤)). ويعرفها الباحث (طريقة تدريس حديثة تعتمد التعلم الذاتي للمتعلم كونها تمنحه دور اساسي في التعلم ويكون دور المدرس المشرف والموجه باللاحظة العلمية الدقيقة وتعتمد نظرية جان بياجية في النمو المعرفي بمراحله الثلاث).

اما التعريف الاجرائي: دوره التعلم مجموعة من الانشطة التعليمية تستهدف تنمية الميول الايجابية لدى طلاب الصف الخامس الابدي نحو مادة التاريخ فضلا عن كونها طريقة لرفع مستوى التحصيل لدى الطلاب .

• الميول:

عرفها (زيتون ١٩٨٧)((ما يهتم به الطلبة ويفضلونه من اشياء ونشاطات ودراسات وما يقومون به من اعمال ونشاطات علمية محببة)).

(زيتون ١٩٨٧, ص ١٦٧) ويعرفها (Oxford, ٢٠٠٠) (الميول يعني الاهتمام والرغبة بشيء ما ، او القيام بعمل ما او انجاز شيء ما)

(Oxford, ٢٠٠٠, p-٤٠) وتعريفها (المناصير ٢٠٠٢)(رغبة واهتمام الطلبة ومشاركتهم في النشاطات العلمية ذات الطابع التاريخي) ((المناصير ٢٠٠٢, ص ٢٢)). ويعرفها الباحث (رغبة واهتمام مبني على استعداد لدى الفرد للانتهاء الى امور معينة او انشطة معينة تدفعه لعمل معين دون غيره وعدم الانصراف عما سواه)). التعريف الاجرائي: (اهتمام طلاب الصف الخامس الابدي عينة البحث في مادة التاريخ ومشاركتهم بشكل فاعل في درس التاريخ يعبر عنها بالدرجة الكلية التي يحصل عليها الطالب عند اجابته عن فقرات مقياس الميول الذي اعد لهذه الدراسة)).

الفصل الثاني: جوانب النظرية ودراسات سابقة

اولا:- جوانب النظرية

دوره التعلم:- تتكون دوره التعلم من ثلاث مراحل رئيسية هي (الاستكشاف، التوصل الى المفهوم، التطبيق) باعتماد نموذج جان بياجية للنمو

المعروف لمائه اثر في التعليم فرض نفسه على اساليب التدريس وطرائقه في مراحل التعلم المختلفة وفي بناء المناهج الدراسية (دمياطي ١٩٩٨, ص ١٦٠).

وفيما يأتي وصفا لمراحل دوره التعلم الثلاث:-

مرحلة الاستكشاف:- في هذه المرحلة يشجع المدرس طلبه على التجاوز بطريقة تعاونية لصياغة التفسيرات واعطاء التنبؤات وهذه المرحلة تقابل مرحلة التمثل في تكوين المعرفة عند بياجية (الخليلي وآخرون, ١٩٩٦, ص ٣٩).

وفيها يعطي المدرس طلبه اسئلة او صور او مواد مناسبة وتوجيهات يتبعونها لجمع بيانات بواسطة خبرات حسية حركية مباشرة تتعلق بالمفهوم الذي يدرسونه وهذه المرحلة متكرزة حول الطالب ، ينبغي الا تتضمن توجيهات المدرس وما ينبغي ان يتبعه الطالب ولا تقتصر هذه الارشادات المفهوم المراد تعلمه (الضماري, ٢٠٠٣, ص ٢).

مرحلة التوصل الى المفهوم او ابتكاره:

في هذه المرحلة يطلب المدرس من طلبه تزويدة بالمعلومات الاولية التي جمعوها ويساعدهم على تنظيمها ومعالجتها عقليا وبلغة مناسبة مفهومة وينذر فيها المصطلح العلمي للمفهوم ، وهي تقابل مرحلة المواجهة في تكوين المعرفة عند بياجية (الخليلي وآخرون, ١٩٩٦, ص ٣٩).

وتساعد هذه المرحلة على التنظيم الذاتي والذي يعد من اهم العوامل المؤثرة في النمو المعرفي (الامين, ٢٠٠١, ص ٤٦).

مرحلة تطبيق المفهوم:

في هذه المرحلة يسعى الطالب الى التنظيم العقلي للخبرات التي حصل عليها عن طريق ربطها بخبرات سابقة مشابهة من اجل توسيع المعنى وتعلم المفهوم الجديد وترسيخه وفهم علاقته بالمفاهيم الأخرى كما ان المدرس فيها يطرح اسئلة تشجع على التقصي والاستكشاف ، وهذه المرحلة تقابل مرحلة التنظيم في تكوين المعرفة عند بياجية . (الخليلي وآخرون, ١٩٩٦, ص ٣٩), (الضماري, ٢٠٠٣, ص ٢).

ميزات دوره التعلم:

١. تراعي القراءات العقلية لمتعلم فلا يقدم له من المفاهيم الا ما يستطيع تعلمها.

٢. تقدم المفاهيم الموجودة في المادة الدراسية بطريقة البحث يسير فيها التعليم من الجزء الى الكل .

٣. تدفع المتعلم الى التفكير من خلال تقديم مفهوم فدان الاتزان الذي يعد بمثابة الدافع الرئيسي نحو البحث عن المزيد من المعرفة العلمية.

٤. تهتم بتنمية مهارات التفكير لدى المتعلمين.

٥. توفر مجال ممتاز للخطيط والتدريس الفعال.

(الضماري, ٢٠٠٣, ص ١٠).

خطوات التدريس ضمن تصميم دوره التعلم :

للدرس الذي يصمم درسه على اساس دوره التعلم اتباع الخطوات التالية:-

١. اعداد الدرس بصيغة بحث وتنقيب عن المعرفة .

٢. تحديد المفهوم الذي يستخدمه الطلبة وصياغته صياغة دقيقة.

٣. تحديد الانشطة التعليمية الملائمة والمناسبة التي سيقوم بها الطلبة في جمع البيانات واستخلاص المفهوم وتطبيقه.

٤. اعداد تعليمات مكتوبة للطلبة تساعدهم في جمع البيانات لاستخلاص المفهوم دون ان توحى لهم بالمفهوم.

٥. تقسيم الطلبة الى مجموعات متكافئة لا يقل عددهم في كل مجموعة عن خمس افراد من ذوي المستويات المتباينة.

٦. اعطاء الوقت الكافي للمناقشة وابداء الرأي داخل المجموعة مع ملاحظتهم كلما احتاج الامر لذلك.

٧. ضرورة اعطاء الطلبة تبريرات لنتائجهم واستنتاجاتهم بغض النظر عما اذا كانت صحيحة او خاطئة.

(الخليلي وآخرون, ١٩٩٦, ص ٣٩٧), (الامين, ٢٠٠١, ص ٥٣).

(الضماري, ٢٠٠٣, ص ٤).

الميول: الميول مشاعر اكثر مما هي معتقدات وهي التي تجعل للحياة قيمة يعيش الانسان من اجلها لذا فان غرس الميول والمساعدة على انمائها هدف هام من اهداف التربية ، وتعد مساعدة الطلبة في تربية الميول المرضية من اكبر الوظائف اهمية في التدريس (إيفانز, ١٩٧٤, ص ١٤) .

والميول عادة لا تظهر الا بعد مرور الفرد بمجموعة من الخبرات وليس لها الا ناحية واحد هي الايجاب (صالح, ١٩٥٩, ص ٢٠٥). كما ان الفرد اثناء نموه يتصل في الكثير من موضوعات العالم الخارجي عن طريق اوجه النشاط فإذا ترتب على هذه الانشطة نوع من الراحة والسرور فان الفرد يميل الى تكرار الموقف وشعور الفرد بنفس النتيجة من الراحة والملونة فيكون ما يسمى بالميل (الكتاني ١٩٩٧, ص ١٦٧).

وحيثما يتخذ الطلبة الميول عامل لاختيار المادة الدراسية واجه النشاط المرتبطة بها فانهم ينظرون الى دراستهم ونشاطهم كأهداف شخصية لهم تدعوهن لهم لبلوغها برغبة وشوق . (عبدالرحمن, ١٩٨٣, ص ٣٤).

ولا يعد التعليم مجديا الا اذا شارك فيه المتعلم بدور نشط وفعال ولا يستطيع المتعلم ان يأخذ دورا الا اذا رأى ما يدرسه ذو صلة بحاجاته وميوله الحقيقة (الخطيب, ١٩٨٧, ص ٤٩) والطلبة الذين لديهم اهتمام بموضوع معين يميلون الى ان يعيروه اهتمامهم فهم يشعرون انه مفيد ويريدون ان يستوعبوا تفاصيله ويسيرون في العمل فيه ،اما بسبب ما يقودهم من نتائج او من الموضوع بحد ذاته (الفيش, ١٩٨٨, ص ٢٣). كما ان المدرس يلعب دورا هاما واساسيا في تنمية ميول الطلبة وتعديل الميول التي تتنقق مع صالح الجماعة ،وتكون ميول جديدة لهم ،فالدرس يشعر طلبه باهمية العمل الذي يقومون به ويهيئ الفرص المناسبة لإنجازه وسوف يؤدي ذلك الى انجاز العمل بنجاح ونتيجة الى تكرار هذا العمل ونجاحه يؤدي الى تكون ميول عند الطلبة (ابراهيم والكلزة, ١٩٨٦, ص ٥٧) . والمدرس يستطيع ان يبني ميول طلبه اذا توفرت الشروط الآتية:-

١. ممارسة الطلبة لنشاطات ذات قيمة تربوية.

٢. لكي يكون الميل نحو الخبرة المراد اكتسابها لا بد من ان يصبح الطلبة بنوع الصبغة الانفعالية المرضية ، وهذه قد تحدث نتيجة تشجيع المدرس المستمر لهم واما تبنيهم طريقة اوصلتهم الى تحقيق هدف مرغوب فيه بطريقة سهلة ومحببة .

٣. تزويد الطلبة بالخبرة بالمعرفية بالموضوع المراد تكوين وتنمية ميولهم نحوه (العربي, ١٩٧١, ص ٥٠٦)

والمدرس دور بالاعظمية في العناية بميول طلبه يتعدد بضرورة البحث عن حاجات الطلبة الاساسية التي تنشأ الميول في خدمتها لشعوبها بطرق مناسبة تخدمهم وتخدم المجتمع ، وتنمية الميول المناسبة لديهم وغرس ميول جديدة في نفوسهم (بحري وحبيب, ١٩٨٥, ص ١١٧).

طرق اكتشاف الميول :بعد كشف ميول الطلبة ضروري لنجاح المحتوى وجميع اوجه النشاط التعليمي الذي يقوم به الطلبة تتجزأ اي وسيلة اخرى عن ان تمدها بها ، لذا فمن الضروري ان يتم اختيار المحتوى او الاستبيانة بحيث يكون ذلك يعطي عملية التدريس قوة دافعة تتجزأ اي وسيلة اساس مراعاة ميول الطلبة واحتاجاتهم مع عدم تعارضها مع ميول المجتمع . (الخطيب, ١٩٨٧, ص ٤٩).

ومن طرق اكتشاف الميل لدى المتعلم الآتى :-

١. الميل المعاشر عنه لغويا : يعبر الفرد عن ميله لشيء معين بمفرد القول بأنه يحب هذا ، و عدم ميله لشيء معين بقوله لا احب ذلك.

٢. الميل الظاهر : هو الميل الذي يتضح من خلال انواع النشاط او العمل الذي يقوم به الفرد في حياته اليومية .

٣. الميل الذي تبينه الاختبارات الموضوعية : الافراد الذين لديهم ميل نحو شيء معين سوف يكونون عليميين به وسوف تكون معلوماتهم عنه وافية .

٤. الميل الحصري : ونتعرف عليه بطريقة مشابهة لطريقة الاستفقاء او الاستبيانة بحيث يكون لكل سؤال في القائمة التي تختبر الميول درجة معينة تكون درجة الشخص على الاختبار هي مجموع درجاته على المفردات كلها.(ملحم, ٢٠٠٠, ص ٣٦٧) .

وسيعتمد الباحث الاستبيانة المعدة لهذا الغرض لقياس ميول الطلاب نحو مادة التاريخ لأن البيانات والمعلومات عن الطلاب وميولهم تتطلب استعمال الاستبيان للحصول على البيانات المتعلقة بموضوع الدراسة من خلال استماراة يجري تعبيتها من الطالب .

ثانياً:- الدراسات السابقة لغرض انجاز أي دراسة وخاصة البحث التجاري لا بد من الاطلاع على الدراسات السابقة والتي لها علاقة بمتغيرات الدراسة الحالية (دورة التعلم) متغير مستقل و(الميول) متغير تابع ، اطلع الباحث على العديد من هذه الدراسات وملخصاتها وسندرج بعض منها .

دراسات تناولت (دورة التعلم) متغير مستقل ودراسات تناولت الميول (متغير تابع)

١. دراسة دمياطي ١٩٩٨: اجريت هذه الدراسة في المملكة العربية السعودية ، وهدفت الى معرفة اثر دورة التعلم في تحصيل طلابات الصف الثاني المتوسط في مادة الجغرافية .

بلغت عينة الدراسة ٥٧ طالبة ورأت على مجموعتين الاولى تجريبية باستعمال دورة التعليم والثانية ضابطة درست بالطريقة الاعتيادية . استخدم الباحث التصميم التجاري ذي الضبط الجزئي باختبار تحصيلي قلي وبعدي ، مدة التجربة ٤ اسابيع اعد الباحث اختبار تحصيلي من نوع الاختبار من متعدد مؤلف من ٣١ فقرة موزعة على المستويات الثلاث الاولى من الاهداف المعرفية وفق سلم بلوم المعرفي (التفكير، الفهم ، التطبيق) توصلت الدراسة الى تفوق طلابات المجموعة التجريبية على طلابات المجموعة الضابطة في التحصيل والاحتفاظ في الاختبار البعدى (دمياطي, ١٩٩٨, ص الملخص) .

٢. دراسة (مصطفىي, ٢٠٠٤): اجريت هذه الدراسة في العراق -جامعة بغداد- كلية التربية ابن رشد هدفت الى معرفة اثر التدريس بدورة التعلم وخرانط المفاهيم في اكتساب المفاهيم التاريخية لطالبات الصف الاول متوسط في مادة التاريخ والاتجاه نحو المادة .

بلغت عينة الدراسة ٩٤ طالبة موزعة على ثلاثة مجموعات اثنان منها تجريبيتين والثالثة ضابطة ، التجريبية الاولى (٣٢) طالبة درست بأسلوب دورة التعلم ، التجريبية الثانية (٣١) طالبة درست بأسلوب خرائط المفاهيم ، الضابطة (٣١) طالبة درست بالطريقة الاعتيادية . كوفئت المجموعات باستعمال متغيرات الذكاء والتحصيل السابق والاختبار القبلي لمقياس الاتجاه نحو مادة التاريخ . استخدم الباحث التصميم التجاري ذي الضبط الجزئي بالاختبار القبلي والبعدي . استغرقت التجربة ٤ اشهر الفصل الدراسي الاول من ايلول ٢٠٠٢ الى كانون الثاني ٢٠٠٣ . توصلت الدراسة الى تفوق المجموعة التجريبية الاولى التي درست بأسلوب دورة التعلم على المجموعتين التجريبية الثانية التي درست بأسلوب خرائط المفاهيم والمجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية في التحصيل البعدي ، بينما تفوقت المجموعة الضابطة على المجموعتين التجريبيتين في اختبار الاتجاه البعدي .

(مصطفىي, ٢٠٠٤, ص ٧٣) .

٣. دراسة لورد (Lord, ١٩٩٤) اجريت هذه الدراسة في الولايات المتحدة الامريكية ، ولاية بنسلفانيا ، هدفت للتعرف على اثر استخدام التعلم التعاوني في تدريس العلوم في الصفوف الثانوية العليا في

الاتجاهات والميول لدى معلمي العلوم . تكونت العينة من (٥٠) معلما من مختلف المدارس الثانوية في الولاية ، تم تدريبيهم على التعلم التعاوني وتطبيقاته في ثلاثة جلسات ، طبق المعلمون التعلم التعاوني في صفوفهم الدراسيه وصورها وبعد انتهاء التجربة منح كل معلم متدربي ٧٥ دقيقة يعرض فيها عمله امام المجموعة . وتم تطبيق استبيان الميول والاتجاهات قليلا وبعديا وباستخدام الوسائل الاحصائية توصلت الدراسة الى وجود فرق دال احصائيا في الميول والاتجاهات لصالح المجموعة التجريبية التي استخدمت التعلم التعاوني ، واوصت الدراسة بضرورة اقامته دورات تدريبية للمعلمين على كيفية استعمال تعلم التعاوني في التدريس . (Lord, ١٩٩٤, p.٢٨٠)

٤. دراسة ابراهيم (١٩٩٩) : اجريت هذه الدراسة في العراق -جامعة الموصل- هدفت الى التعرف على اثر اسلوب التعلم التعاوني باستراتيجية (جيتسوكو) في تحصيل تلاميذ الصف السادس الابتدائي في مادة التاريخ وميولهم نحوها مقارنة بالاسلوب التقليدي .

مجلة العلوم الإنسانية كلية التربية للعلوم الإنسانية

بلغت عينة الدراسة (٤٨) تلميذ وتلميذة موزعة على مجموعتين بالتساوي المجموعة التجريبية درست بأسلوب التعلم التعاوني والمجموعة الضابطة درست بالطريقة الاعتيادية. كوفئت المجموعتين بالعمر الزمني لأفراد العينة ومعدل درجات نصف السنة في المواد الاجتماعية والتحصيل الدراسي للأبوبين. استغرقت التجربة الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٩٩٦-١٩٩٧.

استخدم الباحث التصميم التجاري ذي الضبط الجزئي بالاختبار القبلي والبعدي توصلت الدراسة إلى تفوق المجموعة التجريبية التي درست بأسلوب التعلم التعاوني على المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية في التحصيل الأكاديمي ولم تظهر النتائج اثر لأسلوب التعلم التعاوني في الميول نحو مادة التاريخ اذ لم تظهر فروق ذات دلالة احصائية بين المجموعتين في مقاييس الميول البعدى .

(ابراهيم ، ١٩٩٩ ، ص ٩٥).

٥ دراسة المناصير ٢٠٠٢: اجريت هذه الدراسة في العراق -جامعة القادسية-. هدفت الى التعرف على اثر اسلوب التعليم التعاوني في تنمية ميول طلبة الخامس الابدي نحو مادة التاريخ. بلغت عينة الدراسة ١٢٠ طالب موزعين على مجموعتين رئيسيتين المجموعة التجريبية مقسمة الى مجموعتين ٣٠ طالب و ٣٠ طالبة تدرس مادة التاريخ بأسلوب التعليم التعاوني والمجموعة الضابطة مقسمة الى مجموعتين ايضاً ٣٠ طالب واخرى ٣٠ طالبة درست المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية. كوفئت المجموعتين بالمتغيرات الآتية (التحصيل القبلي ، درجة مادة التاريخ للصف الرابع الاعدادي ، معدل درجات المواد الادبية- التاريخ-الجغرافية-اللغة العربية، اختبار الميول القبلي). استخدم الباحث التصميم التجاري ذي الضبط الجزئي بالاختبار القبلي والبعدي. استغرقت التجربة الفصل الدراسي الاول (١٢ أسبوع) للعام الدراسي ٢٠٠١،٢٠٠٢. توصلت الدراسة الى وجود فروق ذات دلالة احصائية لصالح المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة . بينما يثبت عدم وجود فروق ذات احصائية بين طلاب وطالبات المجموعة التجريبية . (المناصير ٢٠٠٢، الملخص).

مناقشة الدراسات السابقة

اتفقت الدراسات السابقة المشار اليها في المادة (اجتماعيات) وهو ما يتفق مع الدراسة الحالية (التاريخ) واعتمدت جميع الدراسات السابقة التصميم التجاري ذي الضبط الجزئي .
تناولت بعض الدراسات السابقة متغير الجنس مثل دراسة (ابراهيم ١٩٩٩) و (المناصير ٢٠٠٢) وتناولت دراسات اخرى عينة من الطالبات فقط مثل دراسة (دمياطي ١٩٩٨) و (مصطفى ٢٠٠٤) بينما اعتمدت الدراسة الحالية عينة من الطالب فقط .
ولا بد من الاشارة الى ان الباحث اعتمد (مقاييس المناصير ٢٠٠٢) مقياس جاهز اداة لهذا البحث كونه يتلاءم مع عينة البحث وسيقارن ما سيتوصل اليه الباحث مع نتائج الدراسات السابقة.

الفصل الثالث : -

اجراءات البحث

١- التصميم التجاري:- هو المفهوم الذي يرشد الى الاسس التجريبية التي تحدد معلم التجربة (رؤوف، ٢٠٠١، ص ١٥٢).
اعتمد الباحث التصميم التجاري ذي الضبط الجزئي بالاختبار القبلي والبعدي لمقياس الميول المعد لهذه الدراسة .
جدول ١ .

المجموع	الضابطة	مقاييس الميول	دوره التعلم	الاختبار القبلي	المتغير المستقل	الاختبار البعدى
التجريبية	مقاييس الميول	دوره التعلم	مقاييس الميول	الاختبار القبلي	المتغير المستقل	الاختبار البعدى
الضابطة	مقاييس الميول	-	-	الاختبار القبلي	المتغير المستقل	الاختبار البعدى

جدول (١)

مجتمع البحث وعيته: يشمل مجتمع البحث طلاب الصف الخامس الابدي في مدارس محافظة القادسية وكان عدد المدارس الثانوية والاعدادية في المحافظة ٤١ مدرسة تحتوي شعبتين او اكثر للفصل الخامس الابدي ، وبصورة قصدية اختيرت الاعدادية المركزية في مركز مدينة الديوانية عينة للدراسة للأسباب الآتية:-

أ-استعداد ادارة المدرسة ومدرس المادة للتعاون مع الباحث وتسهيل تطبيق التجربة .

ب-احتواء المدرسة على ثلاثة شعب للصف الخامس الابدي .
ج- قرب المكان من سكن الباحث وبالطريقة العشوائية البسيطة اختيرت شعب ب كمجموعة تجريبية و ج مجموعة ضابطة وتم استبعاد الراسبين احصائيا وجدول (٢) يبين عينة البحث .

المجموع	الضابطة	التجريبية	الطريقة	عدد الطلاب الكلي	عدد الطلاب المستبعدين	عدد الطلاب بعد الاستبعاد
الضابطة	الخامس ادبي ج	الخامس ادبي ب	دوره التعلم	٣٧	٧	٣٠
التجريبية	الخامس ادبي ج	الخامس ادبي ب	الطريقة الاعتيادية	٣٥	٥	٣٠
المجموع				٧٢	١٢	٦٠

٣- التكافؤ الاختيار العشوائي لمجموعتي البحث يتحقق التكافؤ مع ذلك تم التحقق من هذا التكافؤ من خلال التحصيل لمادة التاريخ للعام السابق والاختبار القبلي (مقياس الميول) والعمر الزمني للطلاب .

أ- التحصيل :- حصل الباحث على درجات الطلاب في مادة التاريخ للعام الدراسي السابق ٢٠٠٨ - ٢٠٠٩ وباستخدام اختبار (T. Test) اتضحت عدم وجود فرق دال احصائيا بمستوى ٥٪ بين المجموعتين .

ب- مقياس الميول القبلي :-

تم تطبيق مقياس الميول القبلي في يوم الثلاثاء ٦/١٠/٢٠٠٩ لمعرفة مستوى الطالب وتبين عدم وجود فرق دال احصائيا بين المجموعتين .

ج- العمر الزمني للطلاب :-
كوفئت المجموعتين لمتغير العمر الزمني بالشهر لعينة البحث بعد استبعاد الطلبة الراسبين والتاركين تبين عدم وجود فرق دال احصائيا في العمر الزمني

وعليه تكون مجموعتي البحث متكافئة في المتغيرات التي يعتقد الباحث بأن لها اثر في متغير التابع .

٤- اداة البحث: استعمل الباحث اداة مقياس موحدة لكلا المجموعتين وهو مقياس جاهز تم التأكد من صدقه وثباته بعرضه على مجموعة من الخبراء

والمختصين في المجال التربوي في اختصاص التاريخ وطائق تدريسيه وعلم النفس التربوي وهو مقاييس المناصير (٢٠٠٢) لملائمته لعينة البحث (الصف الخامس الأدبي) ومحفوظ الماده (التاريخ الحديث) وعرضت المجموعتين للمقياس باختبار قبلي وبعدى .
 ٥- اجراءات تطبيق التجربة: استغرقت التجربة الفصل الدراسي الاول ٢٠١٠-٢٠٠٩ واستمرت ١٣ أسبوعاً من الثلاثاء ٦/١٠/٢٠٠٩ الى يوم الاحد ٦/١١/٢٠١٠ وقد خصص الأسبوع الاول لإجراء تكافؤ المجموعتين وتوضيح طريقة التدريس لطلاب المجموعة التجريبية ، درس الباحث المجموعتين بتطبيق مقاييس الميول القبلي لتكافؤ بين المجموعتين وفي ٣/١٠/٢٠١٠ طبق مقاييس الميول الاختبار البعدى وتصحيح فقرات المقاييس وفق بذائل الاجابات لفقرات المقاييس الثلاث (موافق تماماً، موافق الى حد ما، غير موافق) وحدثت الاوزان (١،٢،٣)، على التوالى وعليه تكون أعلى درجة يحصل عليها الطالب (٦٢) وافق درجة يمكن الحصول عليها (٤٢) درجة اما المتوسط النظري للمقياس ف تكون (٨٤) درجة .
 ٦- الوسائل الاحصائية: استخدم الباحث وسائل احصائية متعددة لمعرفة دالة الفروق بين المجموعتين احصائياً فتم استخدام النسبة المئوية ومربع كاي ومعادلة بيرسون والاختبار الثاني لاستخراج التكافؤ بين المجموعتين والتأكيد من صدق وثبات المقاييس او المقارنة بين اجابات الطلاب للمجموعتين التجريبية والضابطة .

الفصل الرابع: عرض النتائج وتفسيرها والاستنتاجات والتوصيات والمقررات

١. عرض النتائج وتفسيرها: بعد اجراء الاختبار البعدى لمقياس الميول للمجموعتين التجريبية والضابطة وتصحيح اجابات الطلاب ولعرض التتحقق من هدف البحث ومعرفة ما للمتغير المستقل(دوره التعلم) في المتغير التابع (الميول) من عدمه تبين ان متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية في مقاييس الميول ١٠٨ درجة ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة ٩٧ درجة ، وباستعمال الاختبار الثاني (t.test) تبين ان الانحراف المعياري للمجموعتين التجريبية ٩,٣٧٤ والانحراف المعياري للمجموعة الضابطة ١٢,٢٥٣ والقيمة الثانية المحسوبة ٤,٢٥٣ بينما كانت القيمة الثانية الجدولية ١,٩٨ بدرجة حرية (٥٨) عند مستوى دالة ٥٪ (جدول ٣). وهذا يثبت تفوق طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا بالأسلوب دوره التعلم على طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية ترفض الفرضية الصفرية وتثبت الفرضية البديلة .
 جدول (٣)المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والقيمة الثانية لمتوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبار البعدى لمقياس الميول

الدالة الاحصائية	القيمة الثانية		درجة الحرية	الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابي	عدد الطلاب	البيانات المجموعتين
	الجدولية	المحسوبة					
دالة عند مستوى ٥٪ دالة	١,٩٨	٢,٠٤	٥٨	٩,٣٧٤	١٠٨	٣٠	التجريبية
				١٢,٢٥٣	٩٧	٣٠	الضابطة

بينت النتائج ان استعمال دورة التعلم له اثر ايجابي في تنمية ميول طلاب الصف الخامس الأدبي (عينة البحث) نحو مادة التاريخ .

ويمكن تفسير ذلك بان تفوق المجموعة التجريبية يدل على فاعلية اسلوب دوره التعلم في تنمية ميول طلاب الصف الخامس الأدبي نحو مادة التاريخ ويعتقد الباحث ان خطوات دورة التعلم التي تسير وفق خطوات المنهج الاستقرائي اذ ان هذا الخط يسير من الجزء الى الكل ، وقد يعود ايضاً الى ان هذا الاسلوب يثير تفكير الطالب بوضعهم امام مشكلة يتطلب حلها التفكير السليم المبني على اسس علمية فضلاً عن استعمال دورة التعلم يؤدي الى اقامة علاقات صداقة بين الطالب وهذا بدوره يؤثر بشكل ايجابي في تفعيل عمليتي التعليم والتعلم وفي النهاية اسهمت في تنمية الميول المرغوب بها وبشكل ايجابي نحو مادة التاريخ . وتنقق هذه الدراسة مع ما توصلت اليه دراستي (ابراهيم ١٩٩٩) و (المناصير ٢٠٠٢) .

٢- الاستنتاجات:

في ضوء النتائج التي توصل اليها الباحث نستنتج التالي :-

- أ- استعمال اسلوب دوره التعلم اسهم بشكل واضح في تنمية ميول الطلاب نحو مادة التاريخ افضل من استعمال الطريقة الاعتيادية .
- ب- استعمال اسلوب دوره التعلم احدث تغير في ميول الطلاب مما يؤيد ان استعمال هذا الاسلوب امر مرغوب فيه وينبغي التشجيع على استعماله .
- ت- استعمال الطريقة الاعتيادية احدث تطور في ميول الطلاب في الاختبار القبلي والبعدى رغم عدم دلالته احصائياً الا ان هناك تطور في متوسط درجات الطلاب للمجموعة الضابطة (القبلي والبعدى).

٣- التوصيات

- استعمال اسلوب دوره التعلم في تدريس مادة التاريخ للمرحلة الاعدادية
- ضرورة ادخال مدرسي المادة بدورات تدريسية تتضمن استراتيجيات حديثة في التدريس ومنها اسلوب دوره التعلم وعدم الاقتصار على الطريقة الاعتيادية في التدريس.
- ادخال المشرفين الاختصاص بدورات تطويرية لأساليب التدريس الحديثة للتواصل مع اخر المستجدات في مجال طرائق تدريس التاريخ ومنها دوره التعلم وما لها من تأثير في تحصيل الطلبة وتنمية تفكيرهم العلمي.
- تضمين مفردات مادة مناهج وطائق التدريس المقررة لطلبة كليات التربية والتربيه الاساسية ومعاهد اعداد المعلمين اساليب وطرائق تدريس حديثة ومنها دوره التعلم .
- ضرورة اهتمام المدرسين بميول طلابهم وتنمية الميول الاجابية وتعزيزها مع السعي الى اكتسابهم ميول مرغوب بها .
- لابأس باستخدام الطريقة الاعتيادية في التدريس مع تحسن اداء المدرس الذي يتبع هذه الطريقة لأنها الاكثر شيوعاً بالاستخدام .

٤- المقررات :

- دراسة اثر استعمال دورة التعلم في متغيرات تابعة اخرى مثل (التفكير الناقد ، التفكير الابداعي ، حل المشكلات ،)
- اجراء دراسة مماثلة باستعمال عينة من الجنسين (ذكور واناث)
- اجراء دراسات اخرى لمعرفة اثر استعمال متغير مستقل غير (دوره التعلم) مثل (التحضير القبلي والبعدى، استراتيجية مكفرلاند ، التاريخ الشفوي ، الوثائق والنصوص التاريخية، ، ، ،) في تنمية ميول الطلبة نحو مادة التاريخ.

مجلة العلوم الإنسانية كلية التربية للعلوم الإنسانية

المصادر

١- ابراهيم , فوزي طه , ورجب احمد الكلازة (١٩٨٦) , المفاهيم المعاصرة , ط٢ , مكتبة الجامعة , مكة المكرمة .

٢- ابراهيم , فاضل خليل (١٩٩٩) , اثر استخدام التعلم التعاوني على تحصيل التلاميذ في مادة التاريخ وتأثيرهم نحوها , المجلة العربية للتربية , العدد الاول, المجلد التاسع عشر .

٣- الأمين , شاكر محمود وآخرون (١٩٨٣) , اصول تدريس المواد الاجتماعية لصفوف الثانوية معاهد اعداد المعلمين , ط٥ , مطبعة وزارة التربية , بغداد .

٤- الأمين , اسماعيل محمد (٢٠٠١) , طرق تدريس الرياضيات , ط١ , القاهرة , دار الفكر العربي .

٥- إيفانز إ.ك.م (١٩٧٤) , الاتجاهات والمبول في التربية , عالم المعرفة .

٦- بحرى , منى يونس وعايف حبيب (١٩٨٥) , المنهج والكتاب المدرسي , مطبعة جامعة بغداد .

٧- الخطيب , علم الدين عبد الرحمن (١٩٨٧) , تدريس العلوم اهداف واستراتيجيات , الكويت ,

مكتبة الفلاح .

٨- ابن خالدون , عبد الرحمن بن محمد (د.ب.) , المقدمة , مطبعة الكتاب , بيروت .

٩- الخليلي , خليل يوسف وآخرون (١٩٩٥) , مفاهيم العلوم العامة والصحنمطابع الكتاب المدرسي .

١٠- الخليلي , خليل يوسف وآخرون (١٩٩٦) , تدريس العلوم في مراحل التدريس العام , دار العلم للنشر والتوزيع , دبي .

١١- دمياطي , فوزية ابراهيم (١٩٩٨) , اثر استخدام دائرة التعليم في تدريس المفاهيم الجغرافية على تحصيل طالبات الصف الثاني المتوسط وبقاء اثر التعلم لديهن , المجلة العربية للتربية العدد ١ , المجلد ١٨ .

١٢- دبوي , جون (١٩٧٨) , المدرسة والمجتمع , ترجمة احمد حسن الرحيم وآخرون , ط٢ , دار مكتبة الحياة .

١٣- رؤوف , ابراهيم عبد الخالق (٢٠٠١) , التصاميم التجريبية في الدراسات النفسية والتربية , ط١ , عمان , دار عمان للنشر والتوزيع .

١٤- الرشدان , عبد الله ونعميم جعيني (١٩٩٩) , المدخل الى التربية والتعليم ط٣ , عمان , دار الشروق للنشر والتوزيع .

١٥- زيتون , عايش (١٩٨٧) , المبوب العلمية عند طلاب الصفين الثالث الاعدادي والثالث الثانوي

الاكاديمي في بعض المدارس الحكومية الاردنية , مجلة دراسات , العدد ٥ , عمان .

١٦- سالم , عبد العزيز (١٩٨٧) , التاريخ والمؤرخون العرب , مؤسسة شباب الجامعة .

١٧- سليمان , عرفات عبد العزيز (١٩٧٧) , المعلم والتربية دراسة تحليلية مقارنة لطبيعة المهنة , ط١ , مطبعة الانجلو المصرية .

١٨- شتا , علي وفادية عمر الجولاني (١٩٩٧) , علم الاجتماع التربوي الاسكندرية , مكتبة الاشعاع .

١٩- صالح , احمد زكي (١٩٥٩) , الاسس النفسية للتعليم الثانوي , مكتبة النهضة العربية , القاهرة .

٢٠- الصنامري , مبارك بن عبد الله (٢٠٠٣) , دوره تعليم العلوم , سلطنة عمان .

٢١- عاشور , عبد الفتاح وآخرون (١٩٨٦) , دراسات في تاريخ الحضارة الاسلامية العربية , ط٢ , الكويت , مطبعة ذات السلسل .

٢٢- عبد الرحمن , انور حسين (١٩٨٣) , المبوب القرائية لدى الطلبة المراهقين في المرحلة الاعدادية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي , اطروحة دكتوراه غير منشورة , كلية التربية , جامعة بغداد .

٢٣- الغريب , رمزية (١٩٧١) , التعلم دراسة نفسية , ط٤ , مكتبة الانجلو المصرية .

٢٤- الكتابي , ابراهيم حسن وآخرون (١٩٩٧) , علم النفس العام للصف الثاني معاهد اعداد المعلمين , ط٨ , مطبعة الصدقى .

٢٥- اللقاني , احمد حسين (١٩٧٦) , تدريس المواد الاجتماعية , ط٢ , القاهرة , عالم الكتب .

٢٦- مصطفى , لهيب عبد الوهاب (٤) , اثر استخدام دوره التعليم وخرائط المفاهيم في اكتساب المفاهيم التاريخية لطالبات الصف الاول متوسط في مادة التاريخ والاتجاه نحو المادة , اطروحة دكتوراه غير منشورة , جامعة بغداد , كلية التربية .

٢٧- ملحم , سامي (٢٠٠٠) , القیاس والتقویم في التربية وعلم النفس , عمان دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة .

٢٨- المناصير , حسين جدوع (٢٠٠٢) , اثر اسلوب التعليم التعاوني في تنمية مبوب طلبة الصف الخامس الابدي نحو مادة التاريخ , رسالة ماجستير غير منشورة , جامعة القادسية , كلية التربية .

٢٩- المولى , مارب محمد (١٩٩٩) , اثر استخدام المونجي الدورة التعليمية وبوستر في التغيير المفاهيمي في مادة الفسلجة الحيوانية لدى طلبة كلية التربية , جامعة الموصل , اطروحة دكتوراه غير منشورة , كلية التربية , جامعة بغداد .

٣٠- النقش , احمد علي (١٩٨٨) , الاسس النفسية للتربية , الدار العربية للكتاب .

٣١ - Abraham &Renner , ١٩٨٧ , the sequence of learning cycle activities in high school chemistry , Journalof Research in science teaching ,vol(٢٣) , No (٢)

٣٢-Lord , Thomas ,R (١٩٩٤) using cooperative Learing in The teaching of High school Biolog The American Biology techer , vol (٥٦) , No. (٥).

٣٣ - Oxford, (٢٠٠٠) , Word power dictionary , Third Edition by Miranda steel , University press .