

طرق تعليم المتخلفين عقليا وأساليب تقييمها

أ. خرباش هدى

جامعة فرحت عباس - سطيف.

Résumé

Cette étude s'est intéressée à présenter les plus importantes méthodes d'enseignement des handicaps mentaux et les évoluer, comme elle présente un exemple de présentation et évaluation d'un programme pédagogique pour évoluer les capacités linguistiques chez les enfants trisomiques

ملخص :

اهتمت هذه الدراسة بعرض أهم طرق تعليم المتخلفين عقليا وأساليب تقييمها ، كما قدمت هذه الدراسة نموذجاً عن كيفية إعداد برنامج تعليمي متدرج لتنمية المهارات اللغوية للأطفال المصابين بمتلازمة داون وطريقة تقسيم هذا البرنامج

مقدمة :

يعتبر موضوع مناهج الأطفال المتخلفين عقليا وأساليب تعليمهم من الموضوعات الحامة في مجال التربية الخاصة . إن التربية الخاصة لا تعامل مع الأطفال وفق قاعدة عامة وموحدة في النمو كالأطفال العاديين ، ولكنها تنظر إليهم كحالات فردية ، وإن عملية قياس وتشخيص وتقسيم قدراتهم أمر ضروري منذ البداية لتحديد مستوى سلوكهم الحالي وبالتالي تطوير المناهج وأساليب التعليمية المناسبة لهم . وتحقيق أهداف التربية التي تسعى إلى تحقيقها من خلال المنهج الذي يتضمن مجموعة منتظمة من الخبرات التعليمية التي يقدمها النظام التربوي لتحقيق أهداف التربية .

المتخلفون عقليا يمثلون مشكلة مترفة للتعليم ، فتحتلت البرامج التعليمية للمتخلفين عقليا عن برامج الأطفال العاديين وذلك لاختلاف الأعراض التربوية لتلك البرامج التي ت Kami المخالف عقليا من الناحية الاجتماعية والشخصية والمهنية وقدرتها على التكيف مع المجتمع .

ويقصد بالبرامج التعليمية للمتخلفين عقليا إعادة تربية الطفل بأساليب تربوية خاصة تمكنه من استثمار ذكائه المحدود ، وإمكاناته وقدراته الخاصة بأفضل الطرق الممكنة والى أقصى حدود ممكنة ، ويستفيد من هذه البرامج فئة المأفونين أي القابلين للتعلم الذين تستوعبهم مدارس التربية الخاصة ، كما تهدف هذه البرامج الى مساعدة الطفل المخالف عقليا على التوافق النفسي والاجتماعي حتى يصبح مواطنا صالحا وعتمدًا على نفسه في

حدود ماتسمح به قدراته وإمكانياته ، وفي ضوء خصائصه واحتياجاته الخاصة (محمد عبد المؤمن حسين 1986، ص 165-170).

ويعتبر التخطيط الدقيق والمتكر للبرامج الموجهة للأطفال ضرورة قومية ملحة في العصر الحديث الذي تفجرت فيه المعرفة ، وأصبح لزاماً على المسؤولين عن الإعداد والتخطيط والتصميم والتوجيه والإشراف على الطفل أن يعدوا له البرامج التي تزوده بالمفاهيم والخبرات التي تكسبه الاتجاهات والميول والعادات التي تمكنه من الحياة في مجتمع اليوم والتكيف مع متطلباته وإمكانياته الحديثة (سعديه بادار، 1993، ص 27).

من خلال دراسة مناهج ذوي الاعاقة العقلية فإن المنهج هو مجموعة الخبرات التربوية المخططة التي تقدم للתלמיד داخلاً المدرسة وخارجها بغرض تنمية معارفهم وقدراتهم واستعداداتهم وتشمل كافة جوانب النمو العقلي والجسمي والنفسي والاجتماعي والثقافي والمهني وذلك في ضوء خصائص نموهم واستثمار طاقاتهم . ومناهج المتخلفين عقلياً لا يمكن وضعها مسبقاً وإنما تتوضع بشكل عام تكون الخطوط العريضة واضحة فيها

الأسس التي تقوم عليها طرق تعليم المتخلفين عقلياً :

تقوم طرق تعليم الأطفال المتخلفين عقلياً مثلها مثل طرق تعليم الأطفال العاديين على عدد من الأسس التي يراعيها العاملون في تصميم وتطوير المناهج في مختلف مستويات التعليم

الأسس الاجتماعية :

ويقصد بذلك المجتمع بما يشمل من تراث ثقافي وأعراف وتقاليد ومعايير اجتماعية بالإضافة إلى مشكلات المجتمع وأهدافه وأماله في المستقبل والحاضر . فإن مناهج المتخلفين عقلياً يجب أن يندرج معهم بشكل يمكنهم من معرفة عناصر الثقافة الاجتماعية أو تراثهم الثقافي والاجتماعي لبلوغ أهداف المجتمع في تربية هؤلاء الأطفال كأعضاء في المجتمع .

الأسس التربوية :

ويقصد بذلك الفلسفة التربوية والنظام التربوي وآراء التربويين فيما يتعلق بأهداف التربية والتعليم . ومن أهم الأسس التربوية الخاصة بالأطفال المتخلفين عقلياً هي تغير نظرة التربويين نحو قدرة الطفل المخالف على التعلم . فبينما كان يعتقد سابقاً أن هؤلاء الأطفال غير قادرين على التعلم وأنه يجب عزلهم في مؤسسات خاصة للرعاية . فإن التربويين أصبحوا يؤمنون الآن بقدرة الأطفال المتخلفين عقلياً على التعلم لدرجة يمكنهم معها الوصول إلى مستوى الكفاءة الاجتماعية والقدرة على الرعاية الذاتية إذا ما توفرت

لهم فرص التربية الخاصة التي تأخذ في الاعتبار قدراتهم وإمكانياتهم واستعدادهم للتعلم ورعاة خصائص نورهم العقلي والنفسي والجسمي والاجتماعي .
الأسس النفسية :

ويقصد بذلك الخصائص النفسية والتربية لؤلؤ الأطفال وخصائص نورهم العقلي والجسمي النفسي والاجتماعي ، بالإضافة إلى حاجات وميول واتجاهات وقيم هؤلاء الأطفال وعلاقتها بالمنهج وكذلك أثر نظريات التعلم والتدريب فيما يتعلق بطرق التدريس، فإنها إحدى وسائل تحقيق أهداف المنهج.

فيما يلي تفصيل لأهم جوانب الأسس النفسية التي تقوم عليها طرق تعليم المتخلفين عقلياً تشمل ثلاثة جوانب رئيسية :

أ- الخصائص النمائية للأطفال المتخلفين عقلياً :

إن دراسة هذه الخصائص تساعدهنا في التخطيط للتربية وإعداد طرق التعليم ، وذلك لأن الطفل المخالف عقلياً يواجه الكثير من الصعوبات ومعوقات النمو التي تؤثر في قدراته على التعلم ، وبالتالي يجب مراعاتها في التخطيط للمناهج والبرامج الخاصة به .

أ- أهم معوقات نور الطفل المخالف عقلياً :

-1 صعوبات في الإدراك الحسي

-2 صعوبات في التفكير والعمليات العقلية العليا

-3 صعوبات حركية

-4 صعوبة في استيعاب الخبرات المجردة والنظرية

-5 صعوبات صحية

-6 صعوبات نفسية

صعوبات في التكيف الاجتماعي

-7 صعوبات في الكلام والنطق واللغة

ب- حاجات وميول واتجاهات الأطفال المخالفين عقلياً

تهدف تربية ذوي الاحتياجات الخاصة من الأطفال المخالفين عقلياً إلى تزويدهم بالمعنومات والمهارات الالزمة لتوافقهم الشخصي والاجتماعي .

إن طرق تعليم المخالفين عقلياً يجب أن تأخذ في الاعتبار طبيعة ميول هؤلاء الأطفال وتسعى إلى تنميته والاستفادة منها في تصميم برامج التعليم والتدريب التي تناسب هذه الميول .

وكذلك يجب أن يراعي طبيعة الاتجاهات السلبية التي قد يكون المخالف كونها نحو نفسه نتيجة تعرضه للإحباطات أو مواقف الفشل أو اتجاهات الناس المتماثلة في رفض التعامل مع المخالف وعدم احترامه .

لذلك تسعى طرق تعليم المخالفين عقلياً إلى تغيير فكرة المخالف عن نفسه من جهة وتنمية اتجاهات إيجابية نحو العالم المحيط به من جهة أخرى .

جـ- نظريات التعليم :

يرتبط هذا الأساس بدراسة طبيعة عمليات التعليم والنظريات المختلفة التي تفسر هذه العملية والاستفادة من نتائج الدراسات والبحوث التي أجريت في مجال عملية التعليم ومتطلباتها وأسسها والعوامل التي تساعد على التعلم للطفل المخالف .

الشروط التي يجب مراعاتها عند وضع طرق تعليم المخالفين عقلياً :

ضرورة اعتماد هذه الطرق على ميول وخبرات هؤلاء وذلك لتنمية رغبتهم في التعلم والتدريب

1- ضرورة العمل على إتاحة الفرصة للأطفال وتشجيعهم على الاعتماد على الذات .

2- يجب أن تكون مواد المنهج سهلة ومتاسبة مع قدرات الأطفال .

3- يجب أن تكون فترة التعلم قصيرة بحيث تتناسب مع قدرة الأطفال المخالفين عقلياً على التركيز والانتباه ، وحتى لا يشعروا بالملل والتعب .

4- مراعاة الفروق الفردية في تعليم وتدريب المخالفين عقلياً وذلك لأن كل طفل له خصائصه الجسمانية والنفسية والعقلية والانفعالية .

5- التعزيز الإيجابي للسلوك المرغوب في تعليمه للطفل المخالف أفضل من عقابه على السلوك الخاطئ

6- مراعاة التنوع في الأنشطة وطرق التدريس والتدريب ، وذلك لإثارة اهتمام الطفل والاستمرار في التعلم . (سلیمان الریحان ، 1982 ، 226) .

أهداف تعليم المخالفين عقلياً :

1- تنمية المهارات الاجتماعية : وتشمل تعليم الطفل مهارات التفاعل الاجتماعي والتكيف داخل الأسرة والمجتمع وتحمل المسؤولية .

2- تنمية المهارات الصحية : وتشمل تعليم الطفل العادات الصحية المناسبة كالنظافة والتغذية والمحافظة على صحة الطفل وجسمه .

3- تنمية المهارات الحسية : وتشمل التدريب الحسي للطفل من خلال تمييز الأصوات والألوان والأشكال والروائع وذلك لأن الطفل المخالف عقلياً يعتمد على التعليم الحسي أكثر من اعتماده على التحرير .

- 4- تنمية المهارات العقلية : وتشمل تعليم وتدريب الطفل على عمليات التمييز والانتباه والتذكر والتخيل والتعييم وإدراك العلاقات والتفكير وتطور المفاهيم وطرق حل المشكلات .
- 5- تنمية المهارات الحركية : وتشمل تعليم الطفل مهارات التناقض الحركي والسرعة في الأداء الحركي والدقة في مجال الحركات الدقيقة .
- 6- تنمية المهارات الفنية : وتشمل تعليم الطفل المتelligent عقلياً ممارسة بعض الأعمال الفنية كالرسم والموسيقى والغناء والتمثيل .
- 7- تنمية مهارات الأمن والسلامة : تشمل تعليم الطفل مهارات السير في الأماكن العامة والشوارع واستخدام وسائل النقل وتجنب المخاطر المختلفة المحيطة به .
- 8- تنمية المهارات المهنية : وتشمل تعليم الطفل المهارات التي يحتاجها في ممارسة الأعمال المهنية في المستقبل وذلك من خلال برامج التعليم والتدريب والتشغيل .
- 9- تنمية مهارات الاتصال : وتشمل تعليم الطفل المتelligent عقلياً مهارات القراءة والكتابة والمحاجة ، وتعليم اللغة بشكل يمكنه من استعمالها في القراءة والكتابة والتواصل والاتصال .
- 10- تنمية المهارات الحسابية : وتشمل تعليم الطفل واكتسابه مهارات العدد والكم . (سلیمان الریحان 1982، 213).

طرق تعليم الأطفال المختلفين عقلياً :

تختتم البرامج التربوية الخاصة بالمتelligent عقلياً والقابلين للتعلم بالتأكيد على أهداف وأساليب تربية مختلفة عن تلك التي تركز عليها البرامج التربوية للأطفال العاديين . وتعطي المجتمعات في العصر الحديث قيمة كبيرة للعملية التعليمية للمتelligent عقلياً حتى أصبحت الآن أكثر من مجرد نظام لإكساب الأفراد مهارات ومعلومات معينة بل إنها أصبحت رمزاً للمكانة والمركز الاجتماعي . (فتحي عبد الرحيم، 1981، 244).

وقد اختلفت الآراء حول تعليم المتelligent عقلياً ، فيرى بعض العلماء أن الطفل المتelligent كالطفل العادي ينمو تدريجياً ويتعلم ويكتسب الخبرات والمعلومات والمهارات تدريجياً ، إلا أن معدل النمو والتعلم والاكتساب عند المتelligent عقلياً أقل منه عند الطفل العادي ، ويتوقف نوع عقل المتelligent عند مستوى أقل من المستوى الذي يتوقف عنده نوع عقل الطفل العادي .

ويرى فريق آخر من العلماء أن الطفل المتelligent عقلياً يختلف عن الطفل العادي في النواحي الجسمية والعقلية والاجتماعية ، وبالتالي فإن أساليب وبرامج تعليمه وتأهيله مختلف كما وكيفاً عن أساليب وبرامج تعليم وتأهيل العاديين (كما لمرسي 1997، 323).

إن تعليم وتأهيل المختلفين عقلياً يشبه تعليم وتأهيل أقرانهم العاديين في بعض النواحي ويختلف عنه في نواحي أخرى ، فالطفل المختلف عقلياً له نفس حاجات الطفل العادي ، وهو يكتسب الخبرات والمعلومات والمهارات تدريجياً وبنفس الأساليب التي يتعلم بها الطفل العادي . كما أنه مختلف عن الطفل العادي في مستوى التفكير والانتباه والذكراً مما يؤدي إلى اختلاف في مستوى العمليات المعرفية التي يتعلمها فيتعلم العمليات البسيطة التي تحتاج إلى التفكير الحسي ويجد صعوبة في تعلم العمليات المركبة التي تحتاج إلى التفكير مجرد وهذا توجد طرق تعليم خاصة بال مختلفين عقلياً وفق إمكاناتهم وقدراتهم واستعدادهم .

أهم طرق تعليم المختلفين عقلياً :

إن تربية الطفل المختلف عقلياً تقوم على أسس تربوية ونفسية واجتماعية وجسمية ، وذلك في ضوء خصائص نمو الأطفال جسمياً ونفسياً ، اجتماعياً وعقلياً ، ومن أهم الطرق التعليمية الرائدة في تعليم المختلفين عقلياً .

طريقة ايتارد Itard : يعتبر إيتارد أول من وضع برنامج تربوي تعليمي للأطفال المختلفين عقلياً . والأسس التربوية والنفسية التي قام عليها البرنامج : - الضعف العقلي مشكلة طبية - تنمية الجانب الاجتماعي - التدريب العقلي عن طريق المؤثرات الحسية - الكلام - الذكاء

طريقة سيجان Segain : الأسس التربوية والنفسية التي قام عليها البرنامج : - الضعف العقلي مشكلة طبية - أن تكون الدراسة للطفل ككل - أن تكون الدراسة للطفل كفرد - أن تكون الدراسة من الكليات إلى الجزيئات - أن تكون علاقة الطفل بمدرسته طيبة - أن يجد الطفل في المواد التي يدرسها إشباعاً مليلاً ورغباته وحاجاته

طريقة منتوري Mintessori : الأسس التربوية والنفسية التي قام عليها البرنامج : - الضعف العقلي مشكلة تربوية - تعليم الفرد لنفسه بنفسه - محاولة الربط بين الخبرات المترتبة والمدرسية - تدريب الحواس - إعداد المعلمين لتعليم الأطفال المختلفين عقلياً

طريقة ديكرولي Decroly : الأسس التربوية والنفسية التي قام عليها البرنامج : - تعديل السلوك والتخلص من العادات السيئة - التدريب على تركيز الانتباه ودقة الملاحظة - تنمية الادراك الحسي - تنمية المهارات الحركية - الألعاب الجماعية

طريقة دسيكدرس Descocudres : الأسس التربوية والنفسية التي قام عليها البرنامج : - تربية الطفل من خلال نشاطه الطبيعي اليومي - تدريب حواسه وانتباذه وإدراكه -

عملية الربط بين الموضوعات - مراعاة الفروق الفردية - الصيغة النفعية أو الوظيفية
للمادة المدرسة

طريقة الخبرة التربوية (جون ديوي J. Dawey و كرستين إنجرام C. Ingram) :
الأسس التربوية والنفسية التي قام عليها البرنامج : - تنظيم وحدات العمل أو الخبرات في
فصول التربية الخاصة - أن تكون وحدات العمل مأخوذة من بيئه الطفل ومناسبة لسنّه
وقدراته وميوله

طريقة المواد الدراسية جون دنكان J.Duncan : الأسس التربوية والنفسية التي قام
عليها البرنامج : - التركيز على استعمال طريقة التفكير الملمس أي طريقة الممارسة
واللمسة واللمس والسمع - استخدام الأنشطة اليدوية التي تتناسب مع قدرات الطفل

طريقة التعليم المبرمج : الأسس التربوية والنفسية التي قام عليها البرنامج : - التعليم
الفردي - تقسيم المنهاج الدراسي إلى خطوات صغيرة متراقبة - الاستجابة الفعالة -
التصحيح الفوري - اختبار البرنامج

متطلبات البرنامج التربوي للطفل المتخلف عقلياً :

عند إعداد البرنامج التربوي للأطفال المتخلفين عقلياً ، يجب أن يتوافر لهم ببرامج
تعليمية مرنّة حتى تتناسب الحالات الفردية بين الأطفال ، لذلك يجب مراعاة بعض
المبادئ في تعليم الطفل المتخلف والتي يمكن أن تتحقق بمحاجة للبرنامج التعليمي وأهمها :

- 1- التشخيص المبكر .
- 2- الفحص الطبي وال nervoso والاجتماعي الشامل للطفل .
- 3- تكوين فريق عمل للبرنامج (طبيب-أخصائي نفسي - اخصائي اجتماعي - معلم
- والدين)
- 4- مراعاة تباينات الفصل الدراسي من حيث العمر العقلي والزماني .
- 5- تنظيم الفصل الدراسي وإعداده للعملية التعليمية .
- 6- اختيار المثيرات المناسبة التي تستدعي استجابات مناسبة من الطفل .
- 7- وجود مدرس تربية خاصة متخصص ليدرك خصائص نمو الأطفال وفروعهم .
- 8- الاهتمام بتتابع المادة وتسلسلها يسر خبرة التعلم فتبدأ من السهل إلى الصعب ومن
البسيط إلى المركب ومن الكل إلى الجزء .
- 9- التعرف على استعدادات الطفل ومهاراته وقدراته .
- 10- تحويل المعارف إلى خبرات مادية محسوسة .
- 11- التكرار والإعادة للطفل لتعويض النسيان وقصور الذاكرة .
- 12- استخدام أسلوب التفرييد في عملية التعليم حتى نراعي إمكانيات كل طفل .

- 13- الاهتمام بأسلوب التدريس التعليمي لتحقيق ثبات الأثر .
- 14- تنظيم العمل مع الطفل في ضوء خصائص نموه . (السيد عبد النبي السيد، 2004، ص 80)

أساليب تقييم برامج تربية المتخلفين عقلياً :

- 1) مقارنة بين نتائج عينة المفحوصين الذين تلقوا برنامج التكفل (المجموعة التجريبية) وعينة المفحوصين الذين لم يتلقوا برنامج التكفل (المجموعة الضابطة)، وعندما تحصل المجموعة التجريبية على نتائج لها دلالة مقارنة بالنتائج التي تحصل عليها المجموعة الضابطة، تستنتج بأن برنامج التكفل المطبق لديه فعالية .
- 2) مقارنة بين برامجين متخصصين مختلفين لتكفل، ينبع عن كل من المفحوصين لبرامجين مختلفين ، ثم نقوم بمقارنة التطورات الطارئة على قدرات المفحوصين لكلا العينتين حتى يتسمى تحديد مدى فعالية أي من البرامجين المفترضين لتكفل .
- 3) مقارنة النتائج المتحصلة عليها عينة المفحوصين بعد تطبيق الاختبار القبلي (pre-test) وذلك قبل اجراء برنامج التكفل والنتائج المتحصلة عليها نفس العينة من المفحوصين بعد تطبيق الاختبار البعدى (post-test) وذلك بعد اجراء برنامج التكفل ، وإذا كانت الفروق ذات دلالة لصالح النتائج المتحصلة عليها بعد تطبيق الاختبار البعدى ، فإن برنامج التكفل المطبق لديه فعالية ويساهم في زيادة تحصيل عينة المفحوصين.
- 4) مقارنة النتائج المتحصلة عليها عينة المفحوصين بعد اجراء برنامج التكفل بالنتائج المتحصلة عليها نفس عينة المفحوصين بعد مدة زمنية من تطبيق برنامج التكفل ، أي دراسة التغذية الراجعة للبرنامج .

برограм تربوي لتنمية المهارات اللغوية للأطفال المصابين بمتلازمة داون غودجا

دفاوع بناء هذا البرنامج :

أ- تعتبر الدراسة "في حدود علم الباحثة" من أوائل الدراسات في الجزائر التي تناولت واقع البرامج التربوية لتنمية المهارات اللغوية للأطفال المصابين بمتلازمة داون .

ب- توفير قسط من المعلومات والبيانات والمعطيات التي تتعلق بطبيعة البرامج التربوية اللغوية المقدمة للطفل المصاب بمتلازمة داون في مجال التربية الخاصة .

- جـ- تقدّم بـرـنامج تـربـوي لـتنـمية الـلـغـة لـفـئة الـأـطـفال الـمـصـابـين بـمـتـلاـزـمة دـاـون يـفـيد الـمـخـتصـين وـالـقـائـمـين عـلـى رـعـایـة هـذـه الفـئـة مـن الـأـطـفال بـمـا يـكـفـل لـهـم النـموـالـعـقـليـالـمـعـرـفـيـالـسـلـيمـين .
- دـ- إـلـقاء الضـوء عـلـى أـهـمـيـة بنـاء مـثـل هـذـه البرـامـج التـربـويـة لـتـعـديـل وـتـنـمـية الـمـهـارـات الـلـغـوـيـة لـلـأـطـفال الـمـصـابـين بـمـتـلاـزـمة دـاـون .

خطوات المتبعة لبناء البرنامج :

- 1- دراسة الخصائص اللغوية لفئة الأطفال المصابين بمتلازمة داون .
- 2- مراجعة الدراسات والبحوث السابقة التي تناولت إعداد برامج خاصة بالأطفال المتخلفين عقلياً.
- 3- عرض الصورة الأولية للبرنامج على مجموعة من الأساتذة الجامعيين والمحترفين النفسيين والتربويين والأرطوفونيين .
- 4- إجراء دراسة إستطلاعية لتعديل الصورة النهائية للبرنامج .
- 5- دراسة صدق وثبات البرنامج .

محتوى البرنامج التربوي لتنمية المهارات اللغوية للأطفال المصابين بمتلازمة داون :

مهارات التمييز :

- التمييز السمعي
- التمييز البصري
- التمييز السمعي البصري

مهارات الفهم :

- الانتباه والملاحظة
- إعادة الجمل
- إعادة الأعداد
- تكميل الجمل
- ربط اللفظ بمدلوله المحسّن
- إدراك البيئة الحitive
- معرفة مصادر الأشياء
- التناسب العكسي
- إدراك الأشكال والأحجام
- إدراك العلاقات
- تمييز الألوان

- إدراك مفهوم الزمن

مهارات التعبير :

- التعبير بالإيماءة والحركة

- حركة أعضاء النطق

- التعبير اللفظي

- التعبير بالللغة والحركة

- التعبير الكتابي

إجراءات تطبيق البرنامج :

1- اختبار المراكز البيادغوجية للأطفال المتخلفين عقلياً .

2- اختيار عينة الدراسة ، وتقسيمها الى عينة تجريبية وعينة ضابطة .

3- تدريب المختصين النفسيين والتربويين والأرطوفونيين على كيفية تطبيق البرنامج .

4- إعداد اختبار المهارات اللغوية (اختبار قبلي وبعدى) .

5- تطبيق اختبار المهارات اللغوية (اختبار قبلي) .

6- تنفيذ وتطبيق البرنامج على عينة الدراسة .

7- تطبيق اختبار المهارات اللغوية (اختبار بعدى) .

أساليب تقييم البرنامج التربوي لتنمية المهارات اللغوية للأطفال المصابين بمتلازمة داون :

1- مقارنة نتائج الإختبار القبلي والاختبار البعدى لأفراد العينة التجريبية .

2- مقارنة نتائج الإختبار القبلي والاختبار البعدى لأفراد العينة الضابطة .

3- مقارنة نتائج الإختبار البعدى لأفراد العينة التجريبية وأفراد العينة الضابطة .

4- مقارنة نتائج الإختبار البعدى لأفراد العينة التجريبية بعد مرور فترة زمنية من إجراء

البرنامج (التغذية الراجعة)

خلاصة :

إن أهمية التعرف على المبادئ الفلسفية لطرق تعليم الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة من المعاقين عقلياً والأسس التي تقوم عليها هذه الطرق ومتطلبات البرنامج التعليمي للأطفال المتخلفين عقلياً . وكذلك التعرف على مختلف طرق التعليم وكيفية تقييمها ومعرفة مدى فعاليتها سيساهم بدون شك في تنمية قدرات ومهارات هذه الفئة من الأطفال .

المراجع :

- 1) السيد عبد النبي السيد (2004) : الأنشطة التربوية للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة ، مكتبة الأنجلو المصرية ، مصر .
- 2) أمل معرض المحرسي (2002) : تربية الأطفال المعاقين عقلياً ، الطبعة الأولى ، دار الفكر العربي ، مصر .
- 3) إيمان فؤاد محمد كاشف (2001) : الإعاقة العقلية بين الإهمال والتوجيه ، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع ، القاهرة .
- 4) جمال الخطيب ومني الحديدي (1998) : التدخل المبكر مقدمة في التربية الخاصة ، الطبعة الأولى ، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، عمان-الأردن.
- 5) سهير محمد سلامة شاش (2002) : التربية الخاصة للمعاقين عقلياً بين العزل والدمج ، الطبعة الأولى ، مكتبة زهران الشرق ، مصر .
- 6) سهير محمود أمين (2005) : إضطرابات النطق والكلام ، التشخيص والعلاج ، الطبعة الأولى ، عالم الكتب ، مصر .
- 7) سيد صبحي (2003) : النمو العقلي والمعرفي لطفل الروضة ، الطبعة الأولى ، الدار المصرية اللبنانية ، مصر .
- 8) عادل عبد الله محمد (2002) : فعالية استخدام جداول النشاط المصور في تحسين الإنتماء للأطفال المتخلفين عقلياً، المؤتمر السنوي التاسع لمركز الإرشاد النفسي ، جامعة عين شمس ، ص ص 533-571.
- 9) عادل عبد الله محمد (2003) : تعديل السلوك للأطفال المتخلفين عقلياً باستخدام جداول النشاط المصور ، دار الرشاد، مصر.
- 10) عبد الرحمن سيد سليمان (2001) : سيكولوجية ذوي الحاجات الخاصة ، الأساليب التربوية والبرامج التعليمية، الطبعة الأولى ، مكتبة زهراء الشرق ، القاهرة
- 11) عبد الرحيم الشراح (2001) : الهندسة الداخلية لذوي الاحتياجات الخاصة ، مكتبة زهراء الشرق ، القاهرة .
- 12) عبد العزيز الشخص (2004) : تطور النظرة إلى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة وأساليب رعايتهم ، مجلة الإرشاد النفسي ، العدد الثامن عشر ، مركز الإرشاد النفسي ، جامعة عين شمس ، ص ص 137-175.
- 13) فاروق الروسان (1998) : قضايا ومشكلات في التربية الخاصة ، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، عمان-الأردن.

- 14) فاروق الروسان (1999): أساليب القياس والتسيق في التربية الخاصة، الطبعة، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، عمان - الأردن.
- 15) فاروق الروسان (2000): دراسات وبحوث في التربية الخاصة، الطبعة الأولى، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، عمان - الأردن.
- 16) فتحي مصطفى الزيات (1998): الأساس البيولوجية والنفسية للنشاط العقلي المعرفي ، الطبعة الأولى، دار النشر للجامعات، مصر .
- 17) كريمان بدير وإميلي صادق (2000) : تنمية المهارات اللغوية للطفل ، الطبعة الأولى ، عالم الكتب ، مصر .
- 18) ليلى كرم الدين (2004) : الأنشطة العلمية لتعليم المفاهيم للأطفال ماقبل المدرسة ذووي الاحتياجات الخاصة ، الطبعة الأولى ، دار الفكر العربي ، مصر .
- 19) ماجدة السيد عبيد (2000) : تعليم الأطفال ذوي الحاجات الخاصة "مدخل إلى التربية الخاصة" ، الطبعة الأولى ، دار صفاء للنشر والتوزيع ، الأردن .
- 20) مارتن هنلي وأخرون (2001) : خصائص التلاميذ ذوي الحاجات الخاصة واستراتيجيات تدريسهم ، ترجمة جابر عبد الحميد جابر ، دار الفكر العربي ، القاهرة .
- 21) محمد إبراهيم عبد الحميد (1999) : تعليم الأنشطة والمهارات لدى الأطفال المعاقين عقلياً، دار الفكر العربي، القاهرة .
- 22) محمد قاسم عبد الله (2003) : الخطة التربوية الفردية للأطفال المعوقين عقلياً في مدارس الدمج ومعاهد التربية الفكرية في مناطق جنوب المملكة العربية السعودية "دراسة ميدانية" ، مجلة الطفولة العربية ، المجلد الخامس ، العدد 17 ، ص 9-25.
- 23) محمد محروس الشناوي (1998) : التخلف العقلي، الأسباب - التشخيص - البرامج ، دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع ، القاهرة.
- 24) بحثة إبراهيم علي سليمان (2002) : إدارة بيانات الدمج في التدخل المبكر للأطفال المعوقين في مرحلة الطفولة المبكرة ، مستقبل التربية العربية ، المجلد الثامن ، العدد 24 ، ص 175-242 .
- 25) هدى خرباش (2000) : دراسة الخصائص العقلية المعرفية واللغوية للأطفال المصاين بمتلازمة داون ، رسالة ماجستير، غير منشورة ، كلية الآداب والعلوم الاجتماعية ، جامعة فرحة عباس ، الجزائر .
- 26) Brigitte Personnaz (1993) : A propos de la prise en charge de jeunes enfants trisomiques, rééducation orthophonique, n° : 173, p 113-119.

- 27) Claude Chevrie-Muller, A.M.Simon, M.T. Le Normand, S.Fournier (1997): Batterie d'évaluation psycholinguistique (BEPL-A et BEPL-B), les éditions du centre de psychologie appliquée, PARIS.
- 28) Claude Chevrie-Muller, JuanNarbona(2000) : Le Langage de l'enfant aspects normaux et pathologiques, 2^e édition, MASSON.
- 29) Claude Chevrie-Muller et Monique Plaza (2001) : NouvellesEpreuve pour l'examen du langage(N-EEL),les éditions du centre de psychologie appliquée, PARIS.
- 30) Cuilleret.M (1991) : Développement et prise en charge du langage chez l'enfant trisomique, de la naissance à la verticalisation, entretiens d'orthophonie, Expansion Scientifique Française, p 73-77.
- 31) Couture.G,Martin.F(2000) : Elaboration d'un protocole d'évaluation des praxies et de la sensibilité oro-faciales, application a 52 enfants ages de 6ans a 7ans 4mois, étude de cas de 12 enfants trisomiques 21.
- 32) Françoise Estienne(2002) : La rééducation du langage de l'enfant, savoir –faire – dire – être, MASSON, Paris.
- 33) Paule Aimard (1990) : Prise en charge précoce des troubles du langage de l'enfant , Rééducation orthophonique, n° : 163, p 279-286.
- Mathieu.A (1998) M : Les trisomiques et le langage : autour d'une rééducation, entretiens d'orthophonie, Expansion Scientifique Française pp 165-172.
- 34) Maurice Berger(1996) : Les troubles du développement cognitif, Approche thérapeutique chez l'enfant et l'adolescent , DUNOD , Paris.
- 35) Richaud Claire (2001) : Comparaison de dialogues d'enfants trisomiques avec leur mère et leur orthophonistes, mémoire pour le certificat de capacité d'orthophoniste, Université PARIS VI.
- 36) Yves de la Monneraye (1999) : La parole ré éducatrice, la relation d'aide à l'enfant en difficulté scolaire, éd : DUNOD.