

تربيـة المـوـهـوبـين

تناغم التعليمات مع الحاجات

*Gifted Education: Mathcing
Instruction With Needs*

تربية الموهوبين تناغم التعليمات مع الحاجات

إن التدريب المناسب لا يكمن في دفع الطفل للأمام بسرعة (أكثر مما ينبغي)، ولا يكمن في حجزه ومطالبته أن يصبح منساقاً ومبدداً للوقت. إن السياسة الأكثر منطقية هي توفير عمل إضافي للأذكياء بانسجام مع اهتماماتهم العقلية، ومن الخطط الجيدة جمع هذا الإثراء مع درجة معدلة من التقدم السريع في المدرسة. (Leta Hollngworth (1929, p. 375)

إن عدم التناغم بين الموهوبين الصغار والمنهج الذي يرغمون على دراسته معظم الوقت يمثل ما يمكن أن نسميه مأساة أمريكية. إن الخسارة البشرية إذا حسبناها لكل من الطلاب بالمرحلة التعليمية وفترة الكلية لا يمكن تقديرها، وهذه الخسارة يمكن أن توجد في كل من المدارس الغنية والفقيرة، وحتى في المدارس التي تمتلك برامج جيدة ومدة التأسيس للموهوبين (Joseph Renzulli; 1991).

إن عشرات الآلاف من الأطفال والراهقين الموهوبين والمتوفقين يجلسون في فصولهم، حيث تكون قدراتهم غير مدركه، وحاجاتهم غير مشبعة، وبعدهم يصابون بالملل، ينتظرون بصبر أن يتعلم زملاؤهم مهارات ومفاهيم أتقنوها هؤلاء منذ عام أو عامين، وبعدهم يجد المدرسة غير محتملة، يتظاهرون بالمرض أو يختلقون أذاراً أخرى لتجنب الأمور التافهة. والعديد منهم يتكون لديهم عادات دراسية سيئة بسبب التقدم البطيء ونقص التحدي. وبعدهم يكون مضطراً إلى إخفاء مواهبهم ومهاراتهم القوية من جانب زملائهم الفاترين غير المتعاطفين، في حين أن البعض ييأس من المدرسة كلياً، يتسربون منها بقدر ما يستطيعون بصورة قانونية. بعض التربويون يسمونها "أزمة هادئة" (Ross, 1993, 1997) quit crisis.

والطلاب الموهوبون الآخرون يتحملون المدرسة ولكنهم يشعرون حاجاتهم العقلية والإبداعية والفنية خارج النظام الرسمي (المدرسة)، والمحظوظون منهم يكون لديهم آباء يتعهدون بإعطائهم دروساً في الرقص والموسيقى، والأدوات الكيميائية والتسلسليات، والمواد الفنية لهم، والزيارات المتكررة للمكتبة، والحواسيب الآلية المنزلية، أما الأقل حظاً منهم يقومون بأفضل ما يستطيعون، ويدفعون في صمت ثمن محاولة فهم شيء صعب، حاول الآخرون تجاهله. هذا الثمن هو فقدان النمو الأكاديمي، وفقدان القدرة على الإبداع، وأحياناً فقدان التحمس للنجاح التربوي (المدرسي) والتحصيل المهني الناتج وللإسهامات الجوهرية للمجتمع.

تربيـة المـوهوبـين

وهـنـاك بـعـض التـرـبـويـون - وـالـعـدـيد مـن الـآـبـاء لـلـأـطـفـال غـيـر المـوهـوبـين - لـا يـتـأـثـرـون بـحـقـيقـة "أـن المـوهـبـة غـيـر المـدرـكـة وـغـيـر المـعزـزـة هـي مـوهـبـة ضـائـعـة". وـمـن ردـود الفـعـل الشـائـعـة "هـؤـلـاء الـأـطـفـال سـيـفـعلـونـها بـأـنـفـسـهـم" أـو "أـعـطـ المـسـاعـدة الإـضـافـيـة لـلـأـطـفـال الـذـين يـحـتـاجـون إـلـيـها بـالـفـعـل"، وـحـجـتـهـم أـن توـفـير خـدـمـات خـاصـة لـلـطـلـاب مـرـتفـعـي الـقـدـرة أـو المـوهـوبـين هـو "انتـخـاب" أـو "نـفـضـيل" - إـعـطـاء مـن يـمـلـكون وـتـجـاهـلـهـم مـن لـا يـمـلـكون - وـمـن ثـم فـهـو ظـلـم وـغـيـر دـيمـقـراـطي. وـمـن الـانتـقـادـات الـأـخـرى هـو تـكـلـفة الـمـدـرسـين الإـضـافـيـن وـالـمـوارـد الـأـخـرى، وـفـكـرـة أـن برـامـج "الـارـتـفـاع" Pollout أو الفـصـول الـخـاصـة تـزـيل نـمـاذـج الدـور الـبـارـع role good من الفـصـول العـادـية، وـيـشـعـرـ العـدـيد مـن الـمـدـرسـين أـن الـأـطـفـال يـحـبـون يـتـكـيفـون مـعـ الـمنـهـجـ، بدـلاـً مـن التـحـولـ هـنـا وـهـنـاك .(Coleman & Cross, 2000)

وعـنـدـما سـمـيـ سـتـيرـنـبرـج (1996) Sounds of Si- lence المشـكـلة أـصـوـاتـ الصـمـتـ، فإنـه قد وضع قائـمة بالـطـرـقـ الكـيـيـةـ التي يـسـتـجـيبـ بهاـ المـجـتمـعـ لـحـاجـاتـ المـوهـوبـينـ. وـعـلـى وجـهـ الـخـصـوصـ، أـنـ الدـعـمـ الـحـكـومـيـ غالـباـ ماـ يـكـونـ غـائـباـ. لـيـسـ هـنـاكـ قـوـانـينـ لـحـمـاـيـةـ حـقـوقـ المـوهـوبـينـ، عـلـىـ العـكـسـ مـنـ القـوـانـينـ الـتـيـ تـحـمـيـ الـأـقـلـيـاتـ وـالـنـسـاءـ، وـكـمـاـ أـشـارـ سـتـيرـنـبرـجـ Sternbergـ تمـيلـ بـرـامـجـ المـوهـوبـينـ إـلـىـ أـنـهـاـ تـكـونـ آـخـرـ ماـ يـتـمـ إـدـرـاجـهـ، وـأـوـلـ ماـ يـتـمـ تـخـفيـخـهـ، وـمـنـ ثـمـ يـسـجـلـ الـآـبـاءـ السـاخـطـينـ أـبـنـائـهـ المـوهـوبـينـ فيـ مـدـارـسـ خـاصـةـ، وـتـضـخـمـ الصـفـوفـ وـاـمـتـحـانـاتـ الـمـوـرـ - السـقـوطـ الـذـيـ يـكـافـيـ عـلـىـ الـحدـ الـأـدـنـىـ، كـلـ ذـكـ يـؤـديـ بـالـطـلـابـ المـوهـوبـينـ إـلـىـ أـنـ يـصـبـحـواـ فـاتـريـ الـهـمـةـ وـمـتـمـلـلـينـ.

وـقـدـ طـرـحـ سـتـيرـنـبرـجـ Sternbergـ بـعـضـ الـأـسـبـابـ وـرـاءـ "أـصـوـاتـ الصـمـتـ" Sounds of Silenceـ. وـالـبـعـضـ يـرـونـ الـبـرـامـجـ بـأـنـهـاـ "رفـاهـيـةـ لـلـأـثـرـيـاءـ Welfare for the Richـ"؛ حيثـ إنـ الـأـطـفـالـ الـمـتوـسطـينـ هـمـ الـأـغـلـيـةـ، وـيـفـضـلـ آـبـاؤـهـمـ لـاـ يـنـفـقـواـ عـلـىـ الـأـبـنـاءـ الـمـتـفـوـقـينـ "ذـوـيـ الرـؤـسـ الـدـقـيقـةـ" pointy-headedـ، بـجـانـبـ ذـلـكـ: لـاـ يـمـتـكـ الـأـطـفـالـ الـمـوهـوبـينـ قـدـرـةـ عـظـيـمةـ بـدـونـ مـسـاعـدـةـ خـاصـةـ؟ـ إـنـ بـعـضـ مـنـ تـقـدـيـ بـرـامـجـ المـوهـوبـينـ يـعـتـقـدـونـ أـنـ الـأـطـفـالـ الـمـوهـوبـينـ أـنـانـيونـ بـالـوـرـاثـةـ، وـأـنـ آـبـاءـ الـمـوهـوبـينـ فيـ الـاجـتمـاعـاتـ الـمـدـرـسـيـةـ PTA meetingsـ هـمـ "الـأـعـلـىـ صـوتـاـ"ـ وـالـأـقـلـ اـسـتـحقـاقـاـًـ.

وـلـقـدـ أـكـدـ سـتـيرـنـبرـجـ Sternbergـ عـلـىـ تـنـشـيـطـ اـتـجـاهـاتـناـ وـسـلـوكـيـاتـناـ نـحـوـ الـأـطـفـالـ الـمـوهـوبـينـ، فـهـمـ بـالـتـأـكـيدـ مـصـدـرـنـاـ، وـالـطـبـيـعـةـ الـأـعـظـمـ قـيـمـةـ؛ لـذـاـ يـجـبـ عـلـيـنـاـ مـعـرـفـةـ الـأـشـكـالـ الـمـتـعـدـدـ مـنـ الـمـوهـبـةـ. وـيـجـبـ أـنـ نـعـرـفـ أـسـالـيـبـ الـتـعـلـمـ الـبـدـيـلـةـ، وـأـسـالـيـبـ الـتـفـكـيرـ، وـأـنـمـاطـ الـقـدـراتـ وـالـتـعـلـمـ الـمـتـسـقـ مـعـ هـؤـلـاءـ الـأـشـخـاصـ. وـالـبـرـامـجـ فـيـ حـاجـةـ إـلـىـ أـنـ يـتـمـ توـسـيـعـهـاـ وـتـقـيـيـمـهـاـ. وـلـكـيـ نـزـيلـ أـصـوـاتـ الصـمـتـ، يـجـبـ أـنـ يـتـمـ تـعـلـيمـ الجـمـيعـ؛ الـآـبـاءـ وـالـمـدـرسـينـ وـالـمـدـرـاءـ وـغـيـرـهـمـ.

وـحـالـياـًـ تـشـمـلـ اـنـتـقـادـاتـ تـرـبـيـةـ الـمـوهـوبـينـ وـمـضـةـ قـوـيـةـ عـلـىـ حـقـيقـةـ تـمـزـقـ الـوعـيـ conscience-rendingـ. فـيـ الـوـاقـعـ نـجـدـ أـنـ طـلـابـ الـطـبـقـةـ الـوـسـطـىـ مـنـ "الـبـيـضـ"ـ وـالـطـلـابـ الـأـسـيـوـيـينـ يـمـيلـونـ

الفصل الأول

إلى كونهم الأكثر وجوداً وبصورة مبالغة في برامج الموهوبين والمتوفقين (G/T)، بينما يغيب الأمريكان الأفارقة ذووي الأصل الأسباني والطلاب الفقراء بصورة مبالغ فيها. والمشكلة التركيز القوى نحو تحديد الاستراتيجيات مع التحرك نحو تحديد معايير متعددة وعادلة ثقافياً؛ وذلك لتوسيع تصورات وإدراكات الذكاء والموهبة، حتى لتقدير برامج الموهوبين والمتوفقين (G/T) عن طريق تقدير التأثيرات على الطلاب من ليسوا من البرنامج، والمدرسين الآخرين والمدراء والمجتمع الأكبر .(Borland, 2003)

إن علاقتنا "الحب والكرامة" love-hate مع تربية الموهوبين والموجدة لدينا قد لاحظها جالوهر Galloher عامي 1997، 2003 وكولانجلو ودافيز (Colangelo and Davis 2003) وأخرون. فنتعجب وندح الفرد الذي ارتفع من جذور اجتماعية متواضعة إلى نجاح تربوي ومهني عالٍ، وفي الوقت نفسه فنحن كائنة ينبغي أن تتحقق المساواة.

والبندول التعليمي educational pendulum يتارجح أماماً وخلفاً وبقوة النبوغ excellence والتحمس "للمساواة": يعني نحو مساعدة الطلاب المتوفقين والمبتكرين على تنمية إمكانياتهم وإدراك إسهاماتهم في المجتمع، أم نحو مساعدة الطلاب تحت المتوسط ذو المشكلات في الوصول إلى المستويات الأكاديمية الدنيا. وبينما انبثق الاهتمام بالموهوبين بصورة عالمية منذ منتصف عام 1970، فإن البندول يتارجح بصورة قوية عائداً إلى المساواة. وبرامج الموهوبين يتم إنهاوها لأنها ليست "صحيحة سياسياً" politically correct، وأيضاً بسبب نقص الميزانية، وبسبب العدد القليل جداً من المدرسين والمدراء المؤيدون، ولأن تربية الموهوبين ليست مفوضة من قبل ولاية معينة (Purcell, 1995).

وعلى وجه الخصوص نجد أن الحركة الجماعية المضادة للتعقب anti-tracking المضادة للقدرة anti-ability والمعضلة المرافقة للتعلم التعاوني قد أصابت بالضرر برامج المتوفقين والموهوبين بل بالأطفال الموهوبين أنفسهم، وقد عبر قائد تربية الموهوبين جوزيف رينزولي -Jo-seph Renzulli (1992) عن إدراكه لهذه "الأزمة الهادئة" quit crisis بقوله أنه بالنسبة للكثير من الناس "أصبحت كلمة "موهوب" gifted أسوأ كلمة عرقية ملطخة للجنس".

وبالطبع تحتاج أمريكا ويحتاج العالم كلاً من المساواة والتميز، كما أن العديد من الطلاب يحتاجون إلى مساعدة خاصة. وحقوق بطبيئي التعلم والطلاب ذوي الاضطرابات الجسمية أو النفسية والطلاب ذوي الاضطرابات اللغوية أو الثقافية قد تم الدفاع عنها بعنف، وهي تستحق ذلك، ومع ذلك يمكن القيام بجدال مقبول أن الطلاب الموهوبين أيضاً لهم حقوق، وأن هذه الحقوق عادة ما يتم تجاهلها. ومثل الوضع مع غيرهم من الطلاب الاستثنائيين يستحق الطلاب ذوي التفوق والموهبة أيضاً تربية متكاملة مع إمكانياتهم، ومن الظلم بالنسبة لهم تجاهل - بل الأسوأ - منع نمو مهاراتهم وقدراتهم الخاصة، وكبت طموحهم التعليمي،

تربيـة المـوهـوبـين

وتحصـيلـهمـ المهنيـ. إنـ نظامـاـ الـديمقـراـطيـ يـتعـهـدـ بـكـلـ الأـشـخـاصـ، بـغـضـ النـظـرـ عنـ الـخـلـفـيةـ العـرـقـيـةـ أوـ الـثقـافـيـةـ أوـ الـاقـتصـادـيـةـ، وـبـغـضـ النـظـرـ عنـ الـجـنـسـ أوـ الـحـالـةـ الـتـيـ تـعـوـقـ الفـرـصـةـ لـتـنـمـيـةـ مـوهـبـةـ الـفـردـ وـدـافـعـيـتـهـ بـقـدرـ ماـ تـسـمـحـ بـهـ هـذـهـ الـمـوهـبـةـ. هـذـاـ الضـمـانـ يـبـدـوـ أـنـ يـتـعـهـدـ بـأـنـ الـفـرـصـ وـالـتـدـريـبـ سـيـتـمـ توـفـيرـهاـ لـمـسـاعـدـةـ الـطـلـابـ الـقـادـرـينـ وـالـمـوهـوبـينـ عـلـىـ إـدـرـاكـ قـدـراتـهـمـ الـفـطـرـيـةـ. وـبـالـنـسـبةـ لـمـنـ يـقـولـونـ أـنـ الـطـلـابـ الـمـوهـوبـينـ سـوـفـ يـفـعـلـونـهاـ بـأـنـفـسـهـمـ"ـ نـقـولـ أـنـ الرـدـ الـمـنـطـقـيـ هوـ:

- أـ - يـجـبـ أـلـاـ يـتـمـ عـرـقـلـتـهـمـ وـمـطـالـبـتـهـمـ بـالـنـجـاحـ بـغـضـ النـظـرـ عنـ النـظـامـ التـرـبـويـ الـمـحيـطـ.
 - بـ - الـبعـضـ لـاـ يـفـعـلـونـهاـ بـأـنـفـسـهـمـ، فـعـلـىـ سـبـبـ الـمـثالـ فـقـدـ ذـكـرـ رـيمـ (1997)ـ الـأـبـاحـاتـ الـتـيـ تـوـضـحـ أـنـ مـنـ 10-20%ـ مـنـ الـمـتـسـرـبـينـ بـالـمـدارـسـ الـثـانـيـةـ هـمـ فـيـ نـطـاقـ الـمـوهـوبـينـ وـبـصـورـةـ تـكـادـ تـكـوـنـ ثـابـتـةـ، فـإـنـ الـمـتـفـوقـينـ الـمـتـسـرـبـينـ هـمـ الـطـلـابـ الـمـوهـوبـينـ مـنـ خـفـضـيـ التـحـصـيلـ الـذـيـ لـاـ يـتـمـ إـرـشـادـهـمـ وـاسـتـشـارـتـهـمـ وـتـحـديـهـمـ. وـالـتـقـرـيرـ الـمـعـرـوفـ "ـأـمـةـ عـلـىـ حـافـةـ الـخـطـرـ"ـ وـالـذـيـ اـعـدـهـ الـهـيـةـ الـوـطـنـيـةـ لـلـتـفـوقـ فـيـ التـرـبـيـةـ (1983)ـ يـقـرـرـ أـنـ "ـأـكـثـرـ مـنـ نـصـفـ عـدـدـ الـطـلـابـ الـمـوهـوبـينـ لـاـ يـلـأـمـونـ قـدـرـتـهـمـ مـعـ مـسـتـوـيـ التـحـصـيلـ الـمـدـرـسـ"ـ.
- ولـيـسـ الـطـلـابـ الـمـوهـوبـينـ أـنـفـسـهـمـ فـقـطـ الـمـسـتـفـيدـونـ مـنـ الـبـرـامـجـ الـمـتـخـصـصـةـ الـتـيـ تـتـعـرـفـ عـلـىـ مـوهـبـتـهـمـ وـتـفـوقـهـمـ. إـنـ الـمـعـلـمـينـ الـذـيـنـ يـتـعـاـمـلـونـ مـعـ الـطـلـابـ الـمـوهـوبـينـ يـتـعـلـمـونـ كـيـفـ يـتـمـ إـثـارـةـ الـتـفـكـيرـ الـعـلـمـيـ وـالـفـنـيـ وـالـابـداعـيـ، وـيـتـعـلـمـونـ كـيـفـ يـمـكـنـ مـسـاعـدـةـ الـطـلـابـ عـلـىـ فـهـمـ أـنـفـسـهـمـ، وـتـكـوـنـ مـفـاهـيمـ ذاتـ جـيـدةـ self-conceptsـ، وـتـقـدـيرـ الـإنـجـازـاتـ التـرـبـيـةـ وـالـمـهـنـيـةـ. وـبـاختـصارـ يـصـبـحـ مـعـلـمـوـ الـمـوهـوبـينـ مـعـلـمـينـ (أـفـضلـ لـهـمـ)، كـمـ تـقـيـدـ مـهـارـاتـهـمـ الـطـلـابـ "ـالـعـادـيـنـ"ـ أـيـضاـ. فـيـجـنـيـ الـجـمـعـ شـمـرـةـ ذـلـكـ. أـمـاـ مـنـ حـيـثـ الـوـاقـعـ فـإـنـ الـطـلـابـ الـمـوهـوبـينـ وـالـفـانـقـونـ هـمـ مـنـ سـيـصـبـحـونـ قـادـةـ الـغـدـ السـيـاسـيـنـ، وـالـبـاحـثـيـنـ فـيـ مـجـالـ الـطـبـ وـالـفـنـانـيـنـ وـالـكـتـابـ وـالـمـهـنـدـسـيـنـ الـمـبـدـعـيـنـ، وـمـتـخـصـصـيـ الـأـعـمـالـ. وـبـالـتـأـكـيدـ مـنـ الصـعـبـ الـافتـراضـ أـنـ هـذـهـ الـمـوهـبـةـ الـمـهـمـةـ يـمـكـنـ تـرـكـهاـ لـتـعـلـنـ عـنـ نـفـسـهـاـ –ـ إـذـاـ استـطـاعـتـ بـدـلاـًـ مـنـ أـنـ يـتـمـ تـقـدـيرـهـاـ، وـتـحـديـدـهـاـ وـتـشـجـيعـهـاـ. إـنـ بـشـائـرـ الـغـدـ مـوـجـودـةـ فـيـ مـدـارـسـ الـيـوـمـ، وـيـجـبـ أـلـاـ يـتـمـ تـجـاهـلـهـاـ.

تـارـيـخـ الـمـوهـبـةـ وـتـرـبـيـةـ الـمـوهـوبـينـ: History of Giftedness and Gifted Education

المـوهـبـةـ عـبـرـ الـعـصـورـ:

إـنـ الـحـكـمـ عـلـىـ الشـخـصـ بـكـوـنـهـ "ـمـوهـوبـ"ـ يـعـتمـدـ عـلـىـ الـقـيـمـ فـيـ أـيـةـ ثـقـافـةـ، وـعـلـىـ الـمـهـارـاتـ أوـ الـمـواـهـبـ الـأـكـادـيـمـيـةـ الـعـامـةـ فـيـ الـمـجاـلـاتـ الـأـكـثـرـ تـحـديـداـ فـنـيـاـ أوـ عـلـمـيـاـ أوـ اـقـتصـادـيـاـ أوـ رـياـضـيـاـ وـلـمـ يـكـنـ يـتـمـ الـحـكـمـ عـلـيـهـاـ بـأـنـهـاـ دـائـمـاـ "ـمـوهـوبـ"ـ مـرـغـوـيـةـ.

فـمـثـلاـًـ فـيـ "ـاسـبـرـطـةـ"ـ الـقـدـيمـةـ كـانـتـ الـمـهـارـاتـ الـحـرـبـيـةـ ذاتـ تـقـدـيرـ رـئـيـسيـ حـيـثـ يـبـدـأـ كـلـ الـأـوـلـادـ فـيـ عـمـرـ سـبـعـ سـنـوـاتـ بـتـلـقـيـ تـعـلـيمـ وـتـدـريـبـ فـيـ فـنـونـ الـقـتـالـ وـالـحـربـ. حـتـىـ الـأـطـفـالـ ذـوـيـ الـعـزـزـ.

الفصل الأول

الجسدي، ومن بذل من ذلك منفعة مشكوك فيها، كان يتم إلقاءه من فوق جرف عال- (Meyer, 1965) flung off a cliff

وفي "أثينا" كان الوضع الاجتماعي والنوع (الجنس) يحدان الفرص. وكان أحرار الطبقة العليا من الأغريق يرسلون أبناءهم المدارس خاصة لتعلم القراءة والكتابة والحساب والتاريخ والتراث والفنون واللياقة البدنية. وكان يتم تأجير الفلسفه Sophists لتدريس الرياضيات والمنطق والبلاغة والسياسة والقواعد الثقافية العامة و "الجدل" disputation للشباب. ومن الواضح أن أكاديمية أفلاطون فقط هي التي لم تضع أي رسوم أو أجراً واختارت كلًّا من الشباب والفتيات بناءً على الذكاء والقدرة البدنية physical stamina، وليس الطبقة الاجتماعية.

أما التراث الرومانية فقد ركزت على فن العمارة والهندسة والقانون والإدارة. وكان كلًّا من الأولاد والبنات يلتحقون بمدرسة المستوى الأول (الابتدائية) وبعض البنات يتلقن بمدرسة المستوى الثاني (القواعد) grammer، ولكن التعليم الأعلى كان مقصورةً على الأولاد. ومع ذلك كانت روما تقدر الأم والأسرة، وظهر بعض النسوة المهوبيات واللاتي أثرن في المجتمع الروماني، ومن أشهرهن كورنيليا Cornelia ذات المقام الرفيع والدة رجال الدولة . Gains and Tribes

وفي الصين القديمة، بدايةً بسلالة تانج ديناستي Tang Dynasty الحاكمة عام (A. P.) 618 والذين كانوا يقدرون الأطفال والشباب المهوبيين، وكانوا يرسلون الأطفال العبارقة إلى البلاط الإمبراطوري imperial court، حيث كان يتم التعرف على مواهبهم ورعايتهم. وقد توقعت الصين العديد من مبادئ (أسس) تربية المهوبيين والمتوفقيين الحديثة (G/T). فهم قد قبلوا مفهوم الموهبة المتعددة، مع تقدير القدرة الأدبية، والقيادة، والتخيل والأصالة وبعض القدرات العقلية والإدراكية مثل سرعة القراءة، والذاكرة والتفكير والحساسية الإدراكية Tsuin (Chen 1961)-

أ- الصغار ذوي النضج المبكر precocious والذين يصل نضجهم إلى مساواة الراشدين الأكبر.

ب- الشباب الذين يظهرون المستوى المتوسط ولكن تظهر مواهبهم فيما بعد.

ج- الطفل العقري الحقيقي، الذي تظهر مواهبه وقدراته طوال حياته.

ومن الأمور المهمة - التي يرجعونها إلى كونفوسيوس (500 B.C. Confucius) قبل الميلاد- أنهم أدركوا أن التربية يجب أن تكون متاحة لكل الأطفال، ولكنهم يجب أن يتعلموا بطريق مختلفة طبقاً لقدراتهم.

تربيـة المـوهوبـين

وفي اليابان يحدد المولد مرة أخرى الفرص. وفي أثناء عصر مجتمع توکوجاوا Sam-Anderson 1604-1868 Tokugawa Society Period. uray تدريباً في الفصول الكونفوشيوسية confucian classics والفنون القتالية والتاريخ والتأليف، والخطابة calligraphy والقيم الأخلاقية وأداب السلوك. أما العامة فكانوا عادة يتعلمون الولاء والطاعة والخضوع والمثابرة. والقليل من المعلمين أسسوا أكاديميات خاصة للأطفال الموهوبين عقلياً، سواءً الساموراني أو العامة.

وقد أثرت الرفاهية في أوروبا في عصر النهضة، والتي أتيحت فناً وعمارة وتراثاً متميزاً. Mi-Andrea Mantegna وأبرزت الحكومات القوية الموهوبين المبدعين وكافائهم، على سبيل المثال مايكل أنجلو. Dante Boccaccio ودانتي Bernini وبوكاتشيو chelangelo.

التـارـيخـ المـعاـصـرـ لـتـرـبـيـةـ المـوهـوبـينـ

التاريخ الحديث الذي يبرز الاهتمام الحالي ب التربية الموهوبين يبدأ بالقصص الموجزة لإسهامات فرانسيس جالتون وألفرد بينيه ولويس تيرمان وليتا هو لينجورث، يليها أثر القمر الصناعي الروسي سبوتنيك، ونظرة إلى حركة الموهوبين في أمريكا والعالم، ومركز البحث القومي للموهوبين والمتوفقيين، وحركة الإصلاح المضادة للتجميع ومعضلة التعلم التعاوني.

العـقـرـيـةـ المـورـوـثـةـ:ـ سـيرـ فـرـانـسـيـسـ جـالـتوـنـ

العالم الإنجليزي سير فرانسيس جالتون (1822-1911)، ابن العُم الأصغر لـ "شارلز دارون"، انفرد بأولى الأبحاث العلمية والكتابات المخصصة لقياس الذكاء. كان جالتون يعتقد أن الذكاء بحدة بحدة حواس الفرد، مثل البصر والسمع والشم واللمس وزمن الرجع. ومن ثم تضمنت جهوده لقياس الذكاء بإعداد اختبارات مثل اختبارات الحدة البصرية والسمعية، والحساسية اللمسية Tactile sensitivity، وزمن الرجع. ومتأثراً بكتاب ابن عمه دارون "أصل الأنواع" وفسر جالتون ذلك بأن التطور يمكن أن يميز أشخاصاً يمكنهم بسهولة كبيرة تحديد موارد الغذاء أو الشعور بالخطر القريب. ومن هنا استنتج أن قدرة الفرد الحسية - يعني الذكاء - تعود إلى الانتخاب الطبيعي والوراثة. وقد بدأ الأساس الوراثي للذكاء معززاً بمحاجاته الموجودة في كتبه الأكثر شهرة ألا وهي "العقريـةـ المـورـوـثـةـ" Galton, 1869) التي تميز الأشخاص بأنهم يأتون من أجيال سابقة من عائلات متميزة. وقد تجاهل جالتون أساساً حقيقة أن أعضاء العائلات الأرستقراطية المتميزة قد ورثوا أيضاً بيئـةـ مـتـمـيـزةـ وـثـرـوـةـ وـأـمـيـازـاـ وـفـرـصـاـ أعلى مقاماً، وهي التي تجعل من السهل أن يصبح الفرد متميزاً.

ويشارك جالتون في الطبيعة الوراثية العالية للذكاء اليوم باحثين (رواد) في مجال الذكاء مثل(Gott Fredson, 1997a, Plomin, Defries, McClearn, McCuffin, 2001).

الفصل الأول

أصول اختبارات الذكاء الحديثة:

الفرد بينيه:

إن لاختبارات الذكاء الحديثة جذورها في فرنسا، في فترة الثمانينيات من القرن التاسع عشر. كان الفرد بينيه بمساعدة سيمون T. Simon مفوضاً من جانب موظفي الحكومة في باريس لابتكار اختبار لتحديد الأطفال المتخلفين دراسيأً (dull children) الذين لن يستفيدوا من الفحص النظامية، ومن ثم يجب وضعهم في فصول خاصة لتلقي تدريب خاص بهم. ولاحظ بعض الأشخاص عن طريق قوة الملاحظة لديهم أن أحكام المعلمين على أن قدرة الطلاب تتآثر ببعض السمات أحياناً مثل القابلية للتعلم والإتقان والمهارات الاجتماعية. وتم وضع بعض الأطفال في مدارس (معاهد) للمعوقين لأنهم كانوا ساكنين - هادئين للغاية، أو عدوانيين أكثر من اللازم أو لديهم مشكلات في الكلام أو السمع أو الرؤية. ولذلك كانت هناك حاجة ملحة لاختبار مباشر للذكاء.

وجريدة "بينيه" عدداً من الاختبارات التي فشلت بعد ذلك. فقد بدا أن الطلاب العاديين والطلاب الكسالي لم يكونوا مختلفين بصورة استثنائية في:

أ- قوة عصر القبضة .hand-squeezing

ب- سرعة اليد في الانتقال 50 سم.

ج- كمية الضغط على الجبهة والذي يسبب الألم.

د- تحديد الفروق في الأوزان باستخدام اليد.

هـ- زمن الرجع للأصوات أو تسمية الألوان.

وعندما قاس القدرة على تركيز الانتباه والذاكرة وإصدار الأحكام والتفكير والفهم، بدأ في الحصول على نتائج ح قوله. ويمكن للاختبارات يمكنها أن تميز الأطفال الذين قرر المعلمون أنهم يختلفون في الذكاء. (Binet & Simon, 1905a, 1905b)

وأحد إسهامات بينيه البارزة كانت فكرة العمر العقلي mental age، الذي يعني أن الأطفال ينمون في الذكاء، وأن أي طفل ما قد يكون في المرحلة المناسبة عقلياً لسنوات عمره، أو أن غيره قد يكون أعلى أو أقل بصورة قابلة للقياس. وفكرة متعلقة بذلك هي أن أي مستوى عمري محدد، فإن الأطفال الذين يتعلمون أفضل يقومون بذلك جزئياً بسبب الذكاء الأعلى.

وفي 1890 طالب عالم النفس الأمريكي الشهير جيمس ماك كين كاتل James McKeen Cattell بتطوير اختبارات يمكنها قياس القدرة العقلية (Stanley, 1978a)، وقد كان طلبه على الأقل مسؤولاً عن القبول الإيجابي الفوري لاختبارات بينيه في أمريكا. وفي عام 1910 وصف

تربيـة المـوهوبـين

جودارد Goddard استخدم طرائق بيئية لقياس ذكاء 400 طفل من أطفال ولاية نيوجيرسي "New Jersay البلهاء Feebleminded" وفي عام 1911 لخُص تقييمه لألفين من الأطفال العاديين. والتحول من استخدام اختبارات بيئية مع الأطفال تحت المتوسط إلى استعمالها مع الأطفال العاديين وفوق المتوسط كان كاملاً وناجحاً.

لويس تيرمان: اختبار ستانفورد - بيئي، ودراساته على الأطفال المهوبيين:

عمل عالم النفس بجامعة ستانفورد لويس ماديسون تيرمان Lewis -Madison Terman إسهامين بارزين تاريخياً ل التربية المهوبيين أكسباه لقب أبو حركة تربية المهوبيين:

أولاً: أشرف تيرمان على تعديل نسخة أمريكية من اختبارات بيئي - سيمون عام 1916 – رائد كل اختبارات الذكاء الأمريكية - مقياس ذكاء ستانفورد - بيئي.

ثانياً: كان إسهام تيرمان ودراساته التي أجريت على 1528 طفل موهوب، المنشورة في سلسلة الدراسات الوراثية للمهوبيين" (Burk, Jenson & Terman, 1930, Terman, 1925; Terman & Oden, 1977, 1959). في عام 1922 حدد تيرمان وزملاؤه (1000) طفل من الحاصلين نسبة ذكاء على اختبار ستانفورد بيئي أعلى من 135 (غالبيتهم كانوا فوق 140)، أي الواحد بمائة لأعلى. وفي عام 1928 أضاف 528 طفلًا آخر. ومن بين هؤلاء الأطفال (1528) : 856 ولد و 672 بنت، متوسط أعمارهم 21 سنة. وكان غالبية الأطفال المهوبيين من مدن كاليفورنيا الرئيسية: لوس أنجلوس، سان فرانسيسكو، أوكلاند، بيركيلي، وألاميدا- An-geled, San Francisco, Oakland, Berkely and Alameda طريق المعلمين بأنهم عاليو الذكاء. وقد طبقت اختبارات واستبيانات ومقابلات شخصية في تسع مقابلات مباشرة على الأقل (دراسات ميدانية أو عن طريق البريد) أعوام 1922، 1927، 1928، 1936، 1940–1939، 1945، 1950، 1955، 1960، 1972 وذلك لتبعد نموهم البدني والنفسي والاجتماعي والمهني خلال نصف قرن. (Oden, 1968) وقد تضمنت الأبحاث المبكرة الآباء والمعلمين والسجلات الطبية وحتى مقاييس الرأس. وتوفي تيرمان عام 1956. واستمر عمله عن طريق آخرين، على سبيل المثال Anne H. Barbee-Robert R. Sears -Pauline S. Sears -Melita Oden .

وفيما يخص عينة دراسته بالمقارنة مع المتحقين بمراكم كاليفورنيا المدنية في الوقت نفسه، كان هناك ضعف العدد المتوقع من الأطفال ذوي الأصل اليهودي وعدد أقل من الأطفال ذوي الأباء الأفارقة الأمريكيين أو الأسبانيين. ولم يتم اختبار الأطفال الأمريكيين الآسيويين نهائياً لأنهم يلتحقون بمدارس آسيوية خاصة في هذا الوقت. ويلاحظ أيضاً أن تأثيرات الوراثة مقابل البيئة كانت متشابكة بصورة ميؤوس منها في عينة تيرمان. وغالبية آباء هؤلاء الأطفال الأذكياء كانوا أفضل تعليماً ولهم مهن أعلى مستوى، وبالتالي نشأ أبناؤهم في ظروف متميزة.

الفصل الأول

إن الأطفال ذوي نسب ذكاء عالية لدى تيرمان - يطلق عليهم "النمل الأبيض Termites" في دوائر تربية الموهوبين - كانوا أعلى في كل الصفات التي تم اختبارها. فلم يكونوا طلاباً أفضل فقط لكنهم كانوا أقوى نفسياً واجتماعياً حتى بدنياً عن المتوسط. ولاحظ تيرمان أسطورة أن الطلاب الأذكياء ضعاف ومملين وغير مستقررين افتعالياً كانت ببساطة غير حقيقة كاتجاه سائد.

وهناك نتائج أخرى هامة تتعلق بدراسات تيرمان وهي:

- في أثناء المدرسة الابتدائية والثانوية، فإن هؤلاء الذين تم السماح لهم بالتقدم طبقاً لإمكانياتهم العقلية كانوا أكثر نجاحاً، أما الذين لم يسمح لهم بالتقدم كانوا عادات عمل فقيرة والتي تسببت أحياناً في تحطيم النجاح الجامعي.
- الفروق بين أعلى وأدنى الرجال الموهوبين نجاحاً ترجع إلى أن قيم الأسرة وتربية الوالدين كانت عوامل رئيسة. على سبيل المثال 50% من آباء مجموعة تيرمان "الأعلى إنتاجاً" كانوا من خريجي الجامعة، ولكن تبين أن آباء 51% فقط من الأطفال أقل إنتاجاً كانوا من خريجي الجامعة.
- وعند الجانب الأسفل، وبالانتفاع من الحادثة بعد وقوعها، فإن قصر تحديد "العقبيرية" أو "الموهبة" اختبارات الذكاء العالية كان مقيداً بصورة صارمة؛ في حين تم تجاهل النبوغ الفني والابتكاري، وأيضاً النبوغ في المجال الفردي.
- ونقطة سلبية أخرى، فإن استنتاجات تيرمان بخصوص الصحة العقلية والاجتماعية للأطفال الأذكياء أرغمت التربويين لعقود عدة على تجاهل الحاجات الشديدة أحياناً للأطفال الموهوبين.

ليتا هولينجورث: "الأم المربية" ل التربية الموهوبين

Leta Hollingworth: "Nurturant Mother" of Gifted Education

طبقاً لستانلي (Stanley 1978 a) كان جالتون هو "جد" حركة الطفل الموهوب، وبينيه هو المولد "midwife" وتيerman هو "الأب" والموهبة بعمق ليتا هولينجورث من جامعة كاليفورنيا هي "الأم المربية" Nuturant وقد بدأت جهودها الرائدة عام 1916، عندما قابلت طفلًا عمره ثمان سنوات حصل على نسبة ذكاء 187 على مقياس ستانفورد بينيه الجديد. وقالت هولينجورث " (pxii, 1942) لقد أدركت العمل الواضح والمتدفع لعقله على خلفية معارضة من آلاف العقول الغبية والمرتبكة. لقد كانت ملاحظة لا يمكن نسيانها". وبالتالي غيرت الملاحظة اتجاه حياتها. (Delisle, 1992)