

الفتيات الموهوبات في المجتمع العربي بين الموهبة والواقع

ا. فاطمة عليان

مقدمة

"سألت لأمي وجدتي إنني لست امرأة مثلهما... إنني لن أعيش حياتي في المطبخ أقشر البصل وأفصل الثوم... سألت لأمي أخرى أكثر ذكاء من أخي ومن أي رجل... وإنني أستطيع أن أفعل كل ما يفعله أبي وأكثر..." (السعادوي، 1988)

تمت كتابة هذه المذكرات قبل أكثر من عشرين عاماً، والسؤال الذي يطرح نفسه: هل تغيرت نظرة وتعامل مجتمعنا مع الفتاة؟ وما هي العوائق التي تواجه ظهور ونجاح فتياتنا؟ أن أي مجتمع لا يهتم بقدرات فتياته ستكون خسارته كبيرة، لأننا اليوم بحاجة إلى الطبيبة، والمهندسة، والمحامية، والمحاضرة، والفنانة. وربما تحتاج فتياتنا بشكل عام، والموهوبات خاصة، إلى فرص أكبر، للتقدم، وتغيير واقعهن. وسيتم في هذه المقالة تسلیط الضوء على مفهوم الموهبة وعلاقتها بالإبداع والذكاء، وببحث واقع ومكانة المرأة في المجتمع العربي بشكل عام، والفتيات الموهوبات بصورة خاصة، من حيث الدعم، والتوجيه، وكيفية الكشف عنهن، ووصف واقعهن عن كثب بشكل موضوعي، وذلك حسب النظريات التربوية، والاجتماعية، والنفسية. إضافة إلى ذلك سيتم التطرق إلى أهم العوائق الاجتماعية، والعاطفية التي تحول دون إظهار الموهبة لدى الفتيات في المجتمع العربي. وأيضاً سيتم إلقاء الضوء على دور الجهات المسؤولة، وصولاً إلى دور المدرسة والأسرة. كما وسيتم تقديم بعض الآليات والإرشادات لكيفية التعامل، والتعرف على هؤلاء الفتيات.

مكانة المرأة في المجتمع العربي والفتاة الموهوبة بشكل خاص

أكّدت دراسة للباحثة عليان (العليان، 2006) على تفوق النساء الفلسطينيات في إسرائيل على الذكر في كافة المواضيع. كما بينت دراسة أخرى أعدت حول الطلبة في المدارس الثانوية داخل إسرائيل، على أن الفتيات عُبرن عن طموحات تعليمية ومهنية أعلى من الذكور (Yair, Khattab& Benavot, 2004). لكن توجهات أخرى ترى بأنه ما زال هناك اختلاف واضح في التعليم بين الذكور والإإناث (Haj-Yahia, 1998)، وسبب ذلك يرجع إلى

الجمود في الاعتقادات والعادات والتقاليد الاجتماعية، التي تقول بأن الذكور هم رمز القوة والرجولة (للاين، 1985; 2006).
.

وقد أظهرت دراسة كارك وزملائه (Kark, Galilee &Feuershtein, 2009) أن هناك تطوراً في مكانة المرأة العربية في إسرائيل، وقد جاء ذلك من خلال الاكتفاء الذاتي، والاستقلال المادي لدى العديد من النساء العربيات. إلا أن الباحثة أبو رباعة (أبو رباعية، 2005) في دراستها عن النساء العربيات في المجتمع البدوي، تؤكد أنهن مازلن مهمشات، وذلك لكونهن أقلية تعيش في أقلية. أيضاً تؤكد العديد من الدراسات، على اختلاف مكانة النساء العربيات عن المجتمعات الأخرى، كونهن يعيشن في صراع مع الحياة، والموت، والفقر، ونقص الفرص، وأساليب الحياة (Sadaawi, 1985). من هنا يمكننا القول أنه بالرغم من إبداع المرأة العربية، وانخراطها في ميادين الحياة المتعددة، وإثبات كفاءتها فيها، واكتسابها العلم والمعرفة، ومساهمتها في بناء الحضارة الإنسانية، ما زالت النساء في مجتمعنا العربي يهملن موهابتهن، وقدراتهن. فنرى بعض الفتيات الموهوبات – شأنهن في ذلك شأن بناة جنسهن – يملن إلى الزواج، ويصرفن جهودهن في تكوين عائلة والعناية بها. ذلك أن معظم النساء بما في ذلك المتفوقات، يتخلين عن مطامعهن المهنية ليتفرعن لأزواجهن، وأطفالهن، وبيوتهم (Leroux, 1998). وفي هذا كما هو واضح حرمان للعلوم والأداب والفنون من كثير من الموهاب الممتازة. فما هي الأسباب التي أدت إلى هذا الواقع؟

ترى أبو بكر (أبو بكر، 1998) أن المرأة في مجتمعنا تحاول التقدم، والتغيير، وتمثيل الأدوار من خلال وسائل وطرق مقبولة داخل المجتمع. فالمرأة بشكل عام موسومة بالضعف والعجز في اتخاذ قرارات ومسارات حياتها. فكيف تتوقع من المرأة الموجودة في منزلها، أن تكون لها نفس القدرة العقلية التي نالها الرجل من جراء احتكاكه بالعالم، واهتمامه بالمسائل العمومية، والخصوصية. قد تكتفي هذه المرأة بإئمداد موهاب سطحية بسيطة، بسبب النظرة الضيقة التي حاصرت المرأة إلى عصرنا الراهن، ولنا أن نتساءل عن مصير وخيارات النساء الموهوبات في مجتمعنا؟

و كما بینا سابقاً، فإن مجتمعنا العربي هو مجتمع تقليدي ومحافظ، يتحكم به الرجال في كل شيء تقريباً، وقد نسبوا لأنفسهم فيه أدوار الاقتدار، والحكم، واعتبروا وبالتالي أن القدرة، والقيادة، والذكاء هي سمات ذكرية، في حين أنهم اعتبروا الدونية والخضوع سمات أنثوية. ويتبنى المحيط العائلي هذه المقاييس، فيربى لأطفال من الجنسين بموجبها، بحيث يتمرس

الطفل الذكر منذ نعومة أظفاره، على السلوك وفق الدور المرسوم له، و كذلك الطفلة الأنثى تظل موسومة بالضعف والشهوة الجنسية (Karmi, 1996).

وقد أكد وست وزمرمان (West & Zimmerman, 1992) بأن هذه السمات والأدوار تتحقق بفعل التربية وتأثيرها، بحيث تصبح هذه السمات في كل منها جزءاً لا يتجزأ من كيانه، و كأنها وليدة طبيعية، ما يرسخ الاعتقاد بأن ما هو بالأصل توزيع اجتماعي للأدوار، إنما هو نابع من الطبيعة نفسها، وينح المجتمع مبرر الاستمرار في ذلك التوزيع المجحف. وهذا دليل على أن هذه السمات الذكورية والأنثوية هي وليدة التوقعات الاجتماعية (Social Expectations) ومن الأمثلة على ذلك ما يقال عن تصرف الفتيات "عدم تحمل المسؤولية"، ويرجع ذلك إلى كونها لم تدرّب على ذلك بفعل ما حكم عليهما به من تبعية، بل اعتادت أن تُستبعد عن موقع المواجهة، وأن يتخذ سواها عنها القرار.

وبناء على هذا الواقع الذي تعشه المرأة في المجتمع العربي، فإن كثيراً من الفتيات في مجتمعنا يمنعن من الاختلاط بالجنس الآخر، بحجة حمايتها من الفساد، والأصعب من ذلك أنه لا يسمح لهن بإبداء الرأي في مواضيع عديدة، لأن الأهل يعتقدون أن البنت "المميزة" يجب أن تكتفي بالسکوت والاستماع فقط، لتنال إحترام الناس. وفي الماضي كانت الفتاة تُرسل إلى المدرسة، ولكن الأسرة والمجتمع، يشعرانها بأن التعليم عنصر ثانوي في حياتها، لأنها معدة أصلاً، وقبل كل شيء آخر، للزواج والأمومة، فلا يلتقي تحصيلها المدرسي من محبيتها نفس الاهتمام والتشجيع اللذين يلقاهما تحصيل الذكر. وهذا ما ينعكس على طموحها في هذا المضمار، لذا فكثيراً ما تقطع الفتيات عن الدراسة (هذا أن لم ترغم عليه) بعد بلوغها مستوى محدود من التحصيل، ونادرًا ما تجد في نفسها الحاجز الضروري لمتابعة دراستها. والأصعب من ذلك، هو أن هذا التدني في طموحات الفتاة الدراسية، الذي يعكس نظر المجتمع إليها سابقاً، وما ينتظره منها حالياً، يؤثر حتى على مستوى ذكائها، الذي قد يتقهقر بسبب فقدان الدافع في إظهار موهبها، وقدراتها المختلفة (Silverman, 1995).

ما هي العوائق التي تحد من ظهور موهب الفتيات؟

هناك نوعان من المعيقات التي تؤثر على تطور ونمو الموهبة لدى بعض الفتيات، وهي معيقات خارجية مثل: الأهل، والمدرسة، والمجتمع. أما بالنسبة للمعيقات الداخلية، فترتبط بالجوانب الشخصية للفتاة كعدم الثقة بالنفس، وضعف التخطيط، والاختيار، وتفسير النجاح والتفوق ليس للقدرة، وإنما للحظ (Reis, 2002; Arnold, 1991).

كما تشير دراسة رايز (Reis, 1998) إلى أنه رغم عدم الاختلاف في القدرات العقلية، بين الذكور والإإناث، إلا أنه يوجد هناك فروق في الأداء، والالتحاق بالبرامج الخاصة بالموهوبين. ومن هذه الأمور:

أولاً: التوقعات الاجتماعية والتثقافية، والتقاليد الخاصة بالاختيار المهني، حيث تهتم الكثير من الأسر بأداء الفتىان و اختياراتهم و تحصيلاتهم أكثر من اهتمامها بمستقبل الفتىات.(Reis, 1987)

ثانياً: تؤدي عملية التنشئة الأسرية إلى اضمحلال موهاب الفتىات، وذلك من خلال تشجيع السلوكيات المناسبة للجنس الأنثوي التقليدي، لتأكيد الأدوار الجنسية المتعارف عليها. فهناك فتىات يحاولن إخفاء استعداداتهن العالية، بل والحد من مستوى التحصيل العالى، بحيث لا يتجاوز الإطار المتوقع والمقبول اجتماعياً .(Kerr, 1995).

ثالثاً: عدم تشجيعنا كأهل لبعض الأنماط والسلوكيات المرتبطة بالموهبة، كالمخاطر، والاستقلالية والاكتشاف، واتخاذ القرار، والتنافس، الحمایة الزائدة لهؤلاء الفتىات، خاصة في مرحلة المراهقة، ف تكون النتيجة تبني هذه الفتاة أنماطاً سلوكية ملائمة لمتطلبات الدور الأنثوي: كالهدوء، والوداعة، والطاعة، والاعتمادية، والاهتمام بالظاهر الخارجي، وتجنب منافسة الآخرين.

رابعاً: خوض بعض الفتىات المهووبات صراعاً قوياً من أجل عملية القبول الاجتماعي من قبل البيئة المحيطة، وتوقعات الآخرين من جانب، وتحقيق الطموح، وتأكيد الذات من جانب آخر. فنجد أن الكثير من فتىاتنا يحسنون هذه المعادلة الصعبة بالتصحية بموهبتين وطموحهن الأكاديمي.

خامساً: أن عدم الثقة بالنفس هي العائق الكبير لدى البنات، وتؤدي إلى الكثير من المشكلات، ف تكون البنات قابلات للإيحاء بدرجة كبيرة، ويمثلن إلى تغيير أحکامهن الإدراكية، إذا ما تعارضت هذه الأحكام مع أحكام الآخرين، ويحددون مسؤوليات أقل لأنفسهن. في بينما يرحب الصبيان بتحمل المسؤوليات الكبيرة، تحاول الفتىات تجنبها تماماً.

إن فقدان الفتىات المهووبات الإيمان بقدراتهن، وعدم الثقة بالنفس، تؤدي بهن إلى عدم الحماس والشجاعة للتعبير عن رأيهن، وإبراز قدراتهن. وتبداً عملية فقدان الثقة كما تذكر العديد من الدراسات في المرحلة الابتدائية، وتستمر خلال الحياة الأكاديمية كلّها، وتتركّز الشكوك لدى هؤلاء الفتىات في قدراتهن العقلية، ويرىن أنفسهن أقلّ قدرة مما هن عليه بالفعل،

ويعتقدن بأنَّ الفتيان يستطيعون الاعتماد على قدراتهم الفطرية، بينما يتعمَّن عليهم العمل بجهدٍ ليحصلن على النجاح.

مفهوم الموهبة (Giftedness)

أول من تحدث عن الموهبة والعقريَّة والتُّفُوق العقلي هو تيرمان عام 1925، حيث قام بدراساته الطويلة المشهورة عن الموهوبين لمجموعة من الأطفال، الذين بلغ عددهم (1528) طفلاً، ثم التعرَّف عليهم لمدة (35) عاماً حتى وفاته، وقد استخدم اختبارات الذكاء الجماعية، وملاحظات المعلمين. حيث حصل كل تلميذ من أفراد العينة التي قام بدراستها ومتابعتها، على + 140 نقطة ذكاء في اختبار ستانفرد بيئيٍّ في عداد العاشرة.

ثم تلته الباحثة ليتا هولنجورت المذكورة لدى مسعد (2007)، والتي عرفت الطفل الموهوب بأنه: ذلك الطفل الذي يتعلم بقدرة وسرعة تفوق بقية الأطفال في كافة المجالات. كما استخدمت مصطلحات مختلفة للدلالة على التُّفُوق، منها: العقريَّة، والنبوغ، والتميز، والموهبة، والإبداع. فالموهبة تدل على مستوى عالٍ من القدرة على التفكير والأداء، وقد أظهرت اختلافات بين الباحثين حول الحد الفاصل بين الموهوب والعادي من الأطفال، من حيث الذكاء، حيث بلغ هذا الحد عند تيرمان + 140 نقطة ذكاء، بالنسبة لتلاميذ المدارس الابتدائية على اختبار ستانفرد بيئيٍّ، و + 135 نقطة بالنسبة لتلاميذ المدارس الإعدادية، وذلك عندما اختار العينة لدراساته الطويلة الشهيرة. واختارت هولنجورث + 130 نقطة ذكاء كحد أدنى للتفوق العقلي، في اختبار العينة للدراسة التي قامت بها (مسعد، 2007).

ويشير ويلكرز هولي (1979) (المذكور لدى مسعد، 2007) إلى أن هناك نوعاً من الانفاق على أن تكون درجة 140+ ذكاء محكماً مناسباً للتعرف على المتوفِّق عقلياً، مع استخدام اختبار ذكاء فردي بانحراف معياري (15)، وهذا يشير إلى أن حوالي 0.38 فقط من المجتمع في عداد المتوفِّقين. ويمكن أن نشير إلى أن هناك شبه اتفاق، على أن + 130 نقطة ذكاء على اختبار فردي لفظي بانحراف معياري (15) هي الحد المناسب لتحديد المتوفِّق عقلياً في ضوء محك الذكاء، بالنسبة لمن يعتبر أن اختبار الذكاء محكًا مناسباً (مسعد، 2007).

وقد أشار تورانس المذكور في المعايطة والبوايز، (2003) إلى انتشار وشيع استخدام مصطلح الموهبة في أمريكا وأوروبا بمعانٍ مختلفة منها: التُّفُوق العقلي الذي يرتبط بالذكاء، والتحصيل الأكاديمي (المعايطة والبوايز، 2003). كما ويرى خوجا (2000) بأنه أستخدم

مصطلح الموهبة ليدل على مفهوم الإبداع، والذي هو القدرة على التفكير، للتوصّل إلى إنتاج متنوع وجيد في مجالات العلوم والفن (خوجا، 2000).

أيضاً اعتمدت تعریفات الموهبة على مستوى التميّز في مجالات محددة: كالفنون، والقيادة، والإدارة، والرياضيات (Eby & Smutny, 1990).

ومن هنا يمكن تصنیف تعریفات الموهبة باعتمادها على ثلاثة محاور وهي: الذكاء، والإبداع، والأداء.

ومن التعریفات المقبولة عند الباحثين في مجال الموهبة، تعریف مكتب التربية الأمريكية، والذي ينص على: "أن الأطفال الموهوبين هم أولئك الأطفال الذين تم تحديدهم بوساطة أشخاص مهنيين، ولديهم قدرات عالية، ويحتاجون إلى برامج تربوية، وخدمات إضافية، بجانب البرامج التربوية التي تقدمها المدرسة العادية". ومن الأمثلة على القدرات في المجالات: القدرة القيادية (Leadership ability)، والإبتكار أو التفكير المنتج (Creative or Productive Thinking) (Renzulli, 1996) مصمم البرنامج الاثرائي ذي الحالات الثلاث (Three Ring Conception of Giftedness) فيرى أن الموهبة هي نتاج التفاعل بين ثلاثة مكونات هي: القرة العقلية فوق المتوسط، والمثابرة (الالتزام)، والإبداع. فيما يفسر جانيه (Gagne, 1991) ارتباط الموهبة العامة (Giftedness) باستعدادات الفرد الفطرية، والعوامل التي تتعلق بشخصية الموهوب مثل: الدافعية والمبادرة والميول، بالإضافة إلى العوامل البيئية مثل: الأهل، والمعلمين والأندية، والبرامج التربوية كالإثراء والإسراع (إبراهيم وغراب، 2006).

أما جراون (1999) فحاول أن يوضح الفرق بين الموهبة والتتفوق، وذلك بأن التتفوق هو نتاج للطاقة الكامنة (Potential)، فالطالب المتفوق لابد أن يكون موهوباً، وليس كل موهوب متتفوقاً (جراون، 1999).

وبناءً على وجهات النظر المختلفة التي تناولت مفهوم الموهبة، فإنني أرى بأن الفرد الموهوب هو الذي يظهر أداءً مميّزاً في المجالات المعرفية والشخصية، بحيث يفوق مجموعة زملائه، ولكنه بحاجة إلى تدخل تربوي مبكر لتنمية هذه القدرات والاستعدادات. فالموهبة هي استعداد كامن، يمكن أن يظهر ويتطور لدى الأفراد إن وجدت البيئة المناسبة التي ترعى هذه المواهب. وأيضاً التعرف على الموهوبين مبكراً خطوة ضرورية نحو تنمية طاقاتهم والاستفادة من قدراتهم، وإذا لم يتم التعرف عليهم في الوقت المناسب، فإنهم سوف يتعرضون إلى خبرات وموافقات تربوية سيئة، تكبّ حب الاستطلاع لديهم، والتعرف على الكثير من

القضايا المهمة، بل وقد يضيئون وقتهم داخل غرفة الصف، في حل التمارين الروتينية كبقية الطلاب العاديين.

ويبقى السؤال المفتوح هنا: لأي مدى تستطيع مدارسنا العادية اكتشاف هذه الفئة المميزة في مجتمع المدرسة، وبما أنه في هذه المقالة سيتم التركيز على فئة الفتيات الموهوبات في مجتمعنا العربي، لابد لنا أن نسأل أنفسنا كمربين، ووكلاء للتغيير: لأي مدى مجتمعنا بحاجة لدعم قدرات هؤلاء الفتيات، والإصغاء لهن كمبدعات، وصانعات للتغيير في كافة المجالات. وبالتالي من هي هذه الفتاة؟ وكيف ترى نفسها في ظل نظام أبيي، له شرائطه وقوانينه؟

الكشف عن الفتاة الموهوبة:-

على ضوء التعريفات السابقة والمعايير الخاصة عن الموهبة، فإن الكثير من الدراسات التي تناولت دراسة النساء، والفتيات الموهوبات، تتفق على أن الفتاة الموهوبة تختلف عن الفتيات الآخريات، من حيث قدرتها في الأداء رفيع المستوى، وذلك في كل المجالات: العقلية والإبداعية والفنية والقيادية والأكاديمية. وهناك دراسة أخرى تشير إلى أن هذه الفتاة، بحاجة إلى خدمات وأنشطة خاصة، غير التي تقدمها المدرسة والمجتمع، وذلك من أجل تمكينها (Reis, 1995).

وتشير كل من الباحثة كير (Kerr, 1994) والباحث سلفرمان (Silverman, 1995) والباحثان بين وبيل (Bain and Bell, 2004) إلى أن هناك أربعًا من المشاكل المشتركة التي تواجه أية فتاة موهوبة:

أولاً: ازدواجية المشاعر والأدوار (Ambivalence) التي تحد من اهتمام ووعي الفتيات بقدراتهن، أو الاختيار بين العمل والانشغال بالآخرين، والأصدقاء، على حساب أنفسهن.

ثانياً: الوضع الاجتماعي والاقتصادي العرقي (Socioeconomic and Ethic facts)، فهذا الوضع يؤدي بالفتيات اللواتي جئن من بيئات فقيرة، إلى الشعور بالعزلة، والابتعاد عن الآخرين، نتيجة للمعاناة الاجتماعية والاقتصادية، وبالتالي إخفاء المواهب.

ثالثاً: البحث عن المثالية في العمل (Perfectionism): وذلك نتيجة لضغوطات الأهل، ووسائل الإعلام، لتحقيق الرضا عن الأداء، والرغبة في إنجاز أهداف مستحيلة وصعبة في المجال الشخصي والعملي. وذلك لإرضاء الآخرين، والوصول إلى مستوى غير متوقع. فعلى سبيل المثال، هناك بعض العبارات التي يتم توجيهها للفتيات بهدف الدعم، لكنها في حقيقة

الأمر انتقاداً لمجهودهن، وقدراتهن نذكر منها: "عليك أن تكوني الأحسن والأفضل"، " لا تفشلني" (Reis,2002).

رابعاً: التدني في التحصيل الأكاديمي(Underachievement). وهناك عدة عوامل ترتبط بضعف القدرة على الإنجاز، أو التحصيل عند الفتاة الموهوبة، وهذه العوامل هي: صعوبة في التحديد عند اختيار المواد الدراسية والمهنية، وضعف في ضبط الذات، ومعاناة من الانطواء، وقد كل من السيطرة والاقتناع، فقد الثقة بالنفس، ما يؤدي إلى فتور في الهمة، والانسحاب من الحياة، وضعف الإنجاز الأكاديمي.

ولعل من أهم ما يمكن الخروج به من هذه الآراء هو: أن هناك طالبات في صفوفنا الدراسية وببيوتنا، ينظر لهن على أنهن ذوات قدرات محدودة، أو إنجازات لا تذكر، وهن في الحقيقة صاحبات مواهب متعددة، ينقصها لمسات معلمين مؤهلين، ليخرجوا هذه المواهب إلى حيز الوجود، لتطلاق وبالتالي إلى حيز التطبيق والإنجاز (Dai, 2004).

وهذه بعض الأمثلة لطالبات موهوبات داخل جدران مدارسنا، هن بحاجة لدعم واكتشاف لطاقاتهن وإبداعاتهن:

• مريم طالبة مجتهدة في المدرسة، تحصل على علامات عالية في القراءة والكتابة، ونادرًا ما تحاول المشاركة في النقاش الصفي، وأيضاً تحقق في حل المسائل الرياضية، والمعلمة دائمًا تقول لوالديها بأنها تلميذة ذكية، تحب مساعدة زميلاتها، على الرغم من تميز مريم التحصيلي، إلا أنها غير قادرة على الوصول لحلول وأفكار جديدة لتحقيق المهام المطلوبة، وهذه القدرة لدى مريم يطلق عليها الذكاء التحصيلي، والذي يقاس بواسطة الاختبارات.

• أمل طالبة أخرى لدى المعلمة نفسها، لا تحصل على علامات عالية في دروسها كما عند زميلتها مريم، لكنها دائمًا تقاجيء معلماتها بأفكار جديدة حول بعض قضايا الحياة اليومية. والمعلمة تعزل ذلك بأنه صدفة بعيدة الاحتمال والتطبيق، ولكنها في الواقع أفكاراً إبداعية. فهذه القدرة التي تمكن أمل من الخروج بحلول مبتكرة، من خلال الربط بين الأفكار التي تبدو ظاهرة، ومتناقضة في نفس الوقت، هي نوع من لإبداع.

• علياء طالبة ثلاثة في نفس الصف، لكنها لا تبدو بارزة بين مجموعة بنات صفها، لا من خلال التحصيل الدراسي، ولا من خلال المشاركات في العمل الجماعي، لكن المعلمة تلقي إليها لحل بعض المشكلات الصحفية. هذه الطالبة

لديها قدرة عالية في المجال التطبيقي، واستخدام موهبتها الإبداعية في مواقف حياتية.

وتنقلنا هذه الأمثلة إلى ذكر بعض السمات التي تتصف بها الفتاة الموهوبة ومنها:

1. درجة ذكائها أعلى من المتوسط.
2. التفوق على الطلاب العاديين في التحصيل الأكاديمي.
3. قدرتها على التحكم اليدوي كالفن والكتابة.
4. تحب التحدي في العمل.
5. تعمل بثقة وعزماً.
6. لديها القدرة على التخطيط المستقبلي بعيد المدى.
7. أكثر حباً للاستطلاع والمثابرة والطموح.
8. تتعلم بسرعة وبسهولة.
9. تظهر قوة ملاحظة حادة.
10. ذات قدرة متقدمة على التخييل والتفكير المنظم.
11. تعبيرها عن الكيفية التي ترى بها العالم من حولها يتصرف بالصدق والأمانة والوضوح.

أيضاً هناك سمات شخصية تتميز بها الفتيات الموهوبات منها:

النضج وقوة العزيمة والمرونة والتسامح وعدم المخاطرة والتأثير وعدم الاستقلالية والإصرار والالتزام لأداء عمل محدد (Task Commitment\Motivation)، والتمرد الايجابي وتحمل الإحباط والفشل بسبب انخفاض في تقدير الذات (Bain and Bell, 2004). وهذا يعكس ما أجمع عليه مؤلفون آخرون، بأن الطلاب المبدعين والمتقدمين لديهم قوة الحدس، والنظرة للمستقبل بتفاؤل (ابراهيم وغраб، 2006؛ خوجا، 2000).

واقع التعليم في مدارسنا العربية، ورعاية فتياتنا الموهوبات وتطوير موهبهن.

على الرغم من ارتفاع نسبة إقبال فتياتنا على طلب العلم، والدراسات العليا، إلا أنهن ما زلن يواجهن الكثير من التحديات والعقبات، التي تؤثر سلباً في تطورهن، وتقدمهن شخصياً ومهنياً. فبالإضافة للمعيقات الداخلية كعدم الثقة بالنفس، وتحمل المسؤولية، وعدم القدرة في التعبير عن الرأي، فإن للنظام التعليمي، وواقع المدرسة العربية، الأثر السلبي في عدم تطوير وتعزيز شخصية وقدرات فتياتنا.

تعد المدرسة جهازاً تربوياً مركزياً في حياة الطالب، وعليها أن تقدم المقررات الدراسية بأساليب تتمي العقول، وتفتح أبواب الإبداع والموهبة، بدل تشجيع عملية البصمة، والذهاب للامتحانات السنوية من أجل تقييم المعلومات التي تم حفظها. لكن يرى كل من حيدر (2000) وشرابي (1975) بأن الطريقة التقليدية التي تسود في مدارسنا العربية، تحد من ظهور فرص النقاش والحوار لدى المتعلمين، وبالتالي تؤثر سلباً على العلاقة بين المعلم والطالب وعملية التحصيل الدراسي. وبمعانٍ أخرى فإن الوضع القائم في مدارسنا لا يشجع على اكتشاف القدرات الكامنة الموجودة عند طلابنا، ومساعدتهم في تطويرها، ما يزيد من انعدام تفهم بأنفسهم كقادة للتغيير داخل مجتمعهم. أيضاً أضافت عليان (2002) والجاج (1996) بأن مدارسنا تخلي من الجو الديمقراطي، الذي يضمن للطالب الحق في إبداء رأيه، بل تلقي التعليمات، والعمل بها كمسلمات. وبما أن مجتمعنا العربي سلطوي وتقليدي ومحافظ لا يهتم بالأفراد بل بالمجموعات، بحيث أن هوية الفرد ناتجة عن انتمائه للجماعة، وبالتالي لا يستطيع الفرد اتخاذ قرار، أو المبادرة أو الجرأة والانتقاد للأمور (عليان، 2002). فإن هذه العوامل تؤثر بشكل مباشر على شخصية فتياتنا وأدوارهن في المجتمع، لأن أغلب العادات والتقاليد تطبق بشكل صارم على النساء في مجتمعنا، مثل الرضوخ والقبول باختيارات الآخرين لها. وهذا يؤكد بأن مجتمعنا أبيي بطرياريكي، بمعنى أن الرجل هو الذي يسن القوانين، ويبيلور المفاهيم، وما زال الرجال يطغون في قيادة موقع فاعلة داخل المجتمع، مما يجعل دور المرأة والفتاة مهمشاً بالنسبة لقضايا اجتماعية وتربية أخرى. فالواقع السائد في مدارسنا ما زال يخلو من الأجراء الداعمة والمعززة لطاقات طالباتنا الموهوبات، واكتشاف إبداعاتهن، وذلك لعدم وجود المعلمين المؤهلين في الحقل، والذين ليست لديهم الفلسفة التربوية، ولا الشعور بالانتماء الوظيفي (زياب وفتيحة، 2001). كما أن نظام العائلة العربية التقليدي، والذي تسوده "الحماية الزائدة" للفتيات، بحيث لا يمكنهن من التفكير بأنفسهن بل الجماعة التي ينتمين لها. أيضاً ينعكس تأثير هذه التربية والحماية إلى المدرسة، فنجد بأنه تفرض على مدارس الفتيات قوانين، ومعايير اجتماعية، تمنعهن من إبداء آرائهم، وإبداعاتهن، ما يحد من عملية النمو الاجتماعي لديهن، و يؤثر على هويتهن الشخصية كفتيات.

أهمية دور المدرسة والمعلمين في رعاية الموهبة لدى الفتيات

أكدت دراسة الشرفي (2003) ودراسة العنزي (2005)، ودراسة البلوي (2007) على لسان الجهني (2008) على أهمية إعداد معلمين للطلاب الموهوبين، وتأهيلهم ليتمكنوا من تخطيط برامج إثرائية، توفر التحدي، والتوسيع والتعمق في تمكين الطلبة الموهوبين من إظهار مواهبهم، ومن هنا يمكن الدور الأساسي للمعلمين في التأثير على العملية التعليمية والتربوية، وذلك لأن أهمية هذا الجانب في حياة جيل قادر على تحمل المسؤولية، والقيادة داخل مجتمعنا العربي. ومن هنا أيضاً ينبغي أن تتضمن كافة الجهود لإعداد المعلم الكفاءة، والقادر على القيام بوظائفه التعليمية والتربوية على أكمل وجه. وقد أكد رايس وجراهام (Reis and Graham, 2005) في دراستهما عن الاحتياج الواضح للمعلمين الذين يدعمون الفتيات الموهوبات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والرياضيات، وذلك بمعرفة وتقبل مشاعرهن ومخاوفهن تجاه هذه المواضيع.

ويجب أن يتميز المعلم بمهارات أساسية، كالتعامل البناء، ومهارات الاتصال، وتقبل وجهات النظر، واستخدام البرامج المتعددة المتنوعة، كالبرامج الإبداعية، وبرامج التفكير لتحسين مستوى أداء الطلبة في كافة المجالات.

وقد أشارت الباحثة فان تاسل باكا (VanTassel-Baska, 2005) إلى عدد من الجوانب المهنية لمعلم الطلبة الموهوبين تورد منها:

- (1) لديه المهارة لإعداد وتحطيم مواد دراسية مناسبة لمختلف أنواع القدرات العقلية، والاهتمام بالقدرات الإبداعية، وحل المشكلات.
- (2) المهارة في التأسيس للأنشطة المستقلة والأبحاث.
- (3) الإلمام بمهام وأساليب التعليم الفردي والتعاوني.
- (4) غرس المهارات اللازمة لمتطلبات التعليم المستقل، والاعتماد على الذات (Moor and Mackinnon, 2001).
- (5) مساعدة هؤلاء الطالبات الموهوبات في التدريب على التفكير المبدع، والقدرة على التحليل والنقد.
- (6) تشجيع الطالبات المتفوقات و الموهوبات على استخدام النقاش وال الحوار للأسئلة المطروحة، لمساعدتهن على اتخاذ القرارات، والتخطيط، والإلمام بمختلف المواقف المحيطة بهن.

(7) إكسابهن المهارات الضرورية للتقاعلات الاجتماعية الإنسانية الالزامة، للعمل بكل سهولة ويسر مع مختلف الجماعات في المجتمع.

(8) مساعدة الطالبات المتفوقات والموهوبات على اكتساب السلوكيات الإيجابية، وتقديم التقدير والاحترام لكل الناس، مهما كانت قدراتهم ومواهبهم، ومحاولة الوصول إلى فهم ذاتهم، والوصول إلى الرضا، وإقامة علاقات صحية مع الآخرين.

(9) تقوية توقعات الطالبة الإيجابية والمتعلقة بقدراتها، وبالجانب المستقبلي لدراستها، والوظيفة التي ستلتحق بها، ولحياتها المستقلة بشكل عام، لدفعها لمزيد من التفكير لتحقيق طموحاتها. (Rothenberg, 1997)

نموذج لتنمية الموهبة لدى الفتيات

يمكنا أن نبني الموهبة لدى طالبتنا الموهوبات في المدارس من المرحلة الابتدائية، والروضة، من خلال توفير جميع الظروف الداعمة لهن، مثل: وجود معلم قدير يعزز الموهبة والتميز لديهن، أيضاً وجود مدرسة يكون دستورها مبنيةً على تنمية الخيال والاكتشاف، وليس تقديم معلومات جاهزة بين صفحات الكتب، تعطل الموهبة والإبداع، وتؤدي إلى شعور هؤلاء المتميزات بالإحباط والفشل، وعدم القدرة على اتخاذ القرار. لذلك فإنني أرى بأن مدارسنا العربية تفتقر إلى البرامج الإرشادية، والإثرائية، التي تخصل الموهوبين، لأنهم يحتاجون إلى الدعم العاطفي والمعنوي، بعيداً عن " التربية البنكية"، التي تجعل هؤلاء الطلاب يتصرفون بالسلبية وعدم الاستقلالية.

وهناك الكثير من الاستراتيجيات التربوية التي تم استخدامها في تعليم الموهوبين منها: البرامج الإثرائية (Enrichment)، وذلك بإدخال تعديلات وإضافات على المناهج المقررة للطلبة العاديين، حيث يشير الباحث (الجهني، 2008) بأن المنهج الإثرائي هو الذي يقوم بتخطيشه وتتنفيذه معلم الموهوبين ضمن برنامج المدرسة، ويتسم بالتنوع، والعمق العلمي، والفكري. أما الإستراتيجية الثانية فهي التسريع الأكاديمي (Acceleration)، مثل القبول المبكر للصف الأول في بعض الدول. لكن السؤال الذي يطرح نفسه هنا: هل هذه الاستراتيجيات ملوفة في داخل جهازنا التعليمي؟ وإلى أي مستوى هي قائمة من حيث التطبيق والتقييم؟

وبناء على هذه الصورة الواقع التربوي التعليمي في مدارسنا العربية، فإن عملية تمكين وتوجيه الطالبات الموهوبات يعتبر ضرورة حتمية، خاصة وأننا نرى دافعية عالية لدى فتياتنا

نحو التوجه للدراسات العليا. لذلك علينا كمربيين وأهل، احتضان هذه الإرادات، والداعيات العالية والقوية لدى فتياتنا.

وتأتي عملية الكشف عن فتياتنا الموهوبات بتركيزنا على الأمور التالية:

مفهوم الذات (Self-concept) والذي يتكون عند الفرد من مجموعة الخبرات الشخصية، التي مر بها من خلال تفاعله مع الآخرين والبيئة المحيطة، واتخاذ موقف بالرضا، أو عدم الرضا عن نفسه. وربما تكون مساعدة الطالبة الموهوبة، خاصة في سن المراهقة من خلال تبادل الأفكار والآراء، واكتشاف المشاعر والاتجاهات نحو نفسها ونحو الآخرين (Bain, 2004).

أيضاً اكتشاف أسباب تدني مستوى التحصيل (Under achievement) لدى الطالبات الموهوبات، والذي يسوء لأسباب منها: عدم تكيفهن مع المنهاج الدراسي، أو تدني مفهوم الذات، وعزوه الناجح للحظ. ولعل أفضل طريقة لاكتشاف هذا التدني هو تقدير وتعزيز هذه الطالبة لأدائها اليومي لواجباتها، وإجراء اختبارات ذكاء فردية.

الاهتمام بتوجيه طالباتنا إلى اختيار مهني (Career choice) يلائم استعدادهن. وذلك لتتنوع اهتمامات، ونشاطات وقرارات واستعدادات هؤلاء الطالبات الموهوبات في الكثير من المجالات: كالفن والشعر والطب والهندسة، لذلك فهن دائماً بحاجة إلى المساعدة على اتخاذ القرار للالتحاق بالجامعة، واختيار التخصص المناسب، والمهنة المفضلة. وقد أشارت الدراسات التي قام بها الباحثون كير وكولانجلو (Kerr&Colangelo, 1988) وزورمان ودافيد (Zurman &David, 2000)، بأن الطالبات الموهوبات لديهن مخالف من عدم الحصول على زوج، إذا أكملن تحصيلهن العلمي فوق البكالوريوس، وبالتالي يتأثر اختيارهن المهني بالظروف الاجتماعية المحيطة بهن.

التلخيص والخاتمة

طرح هذا المقال عدة تساؤلات حول واقع الفتيات الموهوبات في مجتمعنا العربي، وعوائق تقدمهن في المجالات المختلفة، مثل: من هي هذه الفتاة؟ وكيف ينظر لها المجتمع؟ وما هي التحديات التي تواجهها؟ وهل هناك خوف داخلي لدى الفتيات الموهوبات في الاستقلال، واختيار مسار حياتهن؟ أيضاً: ما هو دورنا كأهل ومربيهن في رعايتهم؟ أن تتفوق الفتيات في التعليم له دلالات ومؤشرات هامة في المستقبل، على صعيد رفع مكانة المرأة في المجتمع العربي، ودخولها بقوة سوق العمل لتقاسم الرجل الأعباء

والمسؤوليات، وتأكيداً لجدارتها في إشغال المراكز القيادية، فهي قادرة على الإبداع، وصنع القرارات، طلما أنها تثبت تفوقها في كل المجالات، وعلى رأسها التعليم، الذي يعتبر مؤشراً على الحراك الاجتماعي لدى المرأة.

لذلك تعتبر عملية رعاية الفتيات الموهوبات، وتقديرهن بما يتلاءم وقدراتهن، ضرورة حتمية وإستراتيجية مهمة من استراتيجيات التنشئة في مجتمعات اليوم، ذلك أنهن ثروة وطنية غير قابلة للتعويض أو الاستبدال، وبالأخص في عصر العولمة، وتتجذر المعلومات، والزخم الهائل للتقنية؛ لكن هؤلاء الفتيات ما زلن ينتظرن التصنيف والإشادة بقدراتهن. فمن المهم أن لا نهمل ونهمّش، أو نجمد نصف طاقات المجتمع البشرية، وما تحمله الفتيات من قدرات ذهنية وإبداعية نحن في أمس الحاجة إليها. والأمر المطلوب أيضاً من جهة أخرى، ضرورة تمكين الفتيات، من تحقيق إنسانيتهن، وترقيتهن، والنہوض لقيام دورهن في المجتمع وفي الحياة كالفتيان. فالفتاة المتميزة شعلة من النشاط والحيوية والأمل للمجتمع. لذا نوصي بأهمية العمل على تحقيق النمو المتوازن ل الفتاة الموهوبة في مجتمعنا، وذلك لضرورة الاستفادة من طاقاتها الكامنة.

والنظرة التي يرى بها الوالدان ابنتهما، لها دور كبير في تشكيل نظرة الفتاة الموهوبة لنفسها (Johnson, 1999)، وهو أكبر من الإنجازات نفسها، فالفيتات حساسات لتوجهات الوالدين ولآرائهم فيهن؛ وذلك راجع لحقيقة أنهن أكثر عاطفية؛ ويعتبرن نظرة الآخرين لهن أهم من نظرتهن لأنفسهن، ويحتاج الأهل لمرشدين، من أجل توعيتهم إلى كيفية مُساعدة بناتهم الموهوبات، لتجاوز العديد من الحواجز التي قد تواجههن، والتي قد توقف في طريق النمو الصحي الناجح. لذا فالفيتات الموهوبات يحتاجن لقاعدة عاطفية فيها الأمان، للمساعدة على الاستكشاف والتفكير المستقل. وأحياناً يعتقد الأهل أن تميز الفتيات الموهوبات عن غيرهن، قد يؤدي إلى مشكلات اجتماعية عديدة لهن، بسبب ردود الأفعال السلبية من قبل زميلات الدراسة، بحكم عوامل الغيرة والتنافس، ما يدفع الموهوبات إلى التقليل من حجم قدراتهن الفعلية؛ حتى لا يتهمن بافقدان الكفاءة الاجتماعية، أو تشبيه بعض الأفراد لهن بالذكور، أو تحكم الأسرة في طريقة تصرفهن، وإملاء شروط اجتماعية تهدف فقط إلى تكريس هذا التمييز في أعين الآخرين، من أجل التباكي.

والواقع أن هؤلاء الفتيات، بالرغم من تساوي ذكائهن مع ذكاء الذكور، في كل مراحل الدراسة، التي تتراوح بين المدرسة الابتدائية والجامعة، فإن نسبة ضئيلة منهن يختزن منافسة

الرجال، في عالم المهنة والأعمال، لذلك فهن في صراع بين تحقيق مطامعهن ومواهبهن، وبين الواقع الذي يعشنه.

وترى (غندور، 2007) بأن التقدم والتنمية بحاجة إلى امرأة فاعلة في كل جوانب الحياة، بعيداً عن الازدواجية والخضوع للآخر. لذلك على فتياتنا الموهوبات توظيف موهبتهن باتجاهات إيجابية، ترقى بمستوى المرأة العربية ومكانتها العلمية والاجتماعية. أيضاً تضيف الباحثة رايز (Reis,2003) بأن على الفتيات والنساء الموهوبات، الإدراك والإيمان بقدراتهن، لأن في ذلك سر السعادة وتحقيق الذات والأمال.

المراجع

- إبراهيم، م. وغراب، ر. (2006). *تدریس الرياضيات للموهوبين*. ط1، عالم الكتب: القاهرة.
- الجهني، ف. (2008). أدوار وصعوبات معلمي الموهوبين المرتبطة بتحطيط وتنفيذ وتقويم المنهج الإثرائي في برامج الموهوبين بمدارس التعليم العام. رسالة ماجستير. جامعة أم القرى في السعودية.
- الخوجا، ع. (2001). التفكير وطرق تطويره. *الكرمة*، 3، 53-72.
- الخوجا، ع. (2000). تنمية الابداع عند طلابنا. *الكرمة*، 2، 71-81.
- السعداوي، ن. (1988). *مذكرات طبيبة*. بيروت : دار الأدب.
- عبيد، م. (2000). *تربيـة الموهوبـين والـمـتفـوقـين*. عمان: دار صفاء.
- المعaitte، خ.، والبـوالـيزـ، مـ. (2003). *الـموـهـبـةـ وـالـتـفـوقـ*. عمان: دار الفـكرـ.
- جروان، ف. (1999). *الـموـهـبـةـ وـالـتـفـوقـ وـالـإـبـدـاعـ*. الطـبعـةـ الأولىـ. عـمـانـ: دـارـ الـكتـابـ الجـامـعيـ.
- جرـاـونـ، فـ. (2002). *أـسـالـيـبـ الـكـشـفـ عـنـ الـموـهـوبـينـ وـالـمـتـفـوقـينـ وـرـعـائـتـهـمـ*. الطـبعـةـ الأولىـ. عـمـانـ: دـارـ الـفـكـرـ لـلـطـبـاعـةـ وـالـنـشـرـ وـالـتـوزـيعـ.
- حـيدـرـ، عـ. (2000). *الـبـنـيـةـ الـاجـتمـاعـيـةـ لـلـمـدـرـسـةـ الـعـرـبـيـةـ*. *الـكرـمـةـ*، 19، 19-25.

ذباب، خ. وفتيبة، أ. (2001). مفتاح الحل... هل يكمن في رؤية واقعية عند كل معلم فينا؟. *الكرمة*، 2، 25-2.

عليان، س. (2002). انعكاسات المذهب الإنساني على نموذج إرشاد تربوي لتأهيل المعلمين العرب. *الكرمة*، 3، 84-73.

غندور، ف. (2007). الفرص متاحة والعوائق كثيرة تعليقات وراء حول نتائج تقرير التنمية البشرية في ليبيا. *تقرير في جريدة العرب الإسبوعي الصادر بتاريخ ٢٠٠٧/١٧/٦*.

شرابي، ه. (1975). *مقدمات لدراسة المجتمع العربي*, دار الطليعة- بيروت.

مسعد، ز. (2007). *الموهبة والموهوبون*, (13-11-2007). متوفر في <http://pulpit.alwatanvoice.com/content-110614.html>

ابو-بكر، ح. (1998). *בדרך לא סלולה: נשים ערביות במנהיגות פוליטיות בישראל*. ירושלים: המרכז לחקר החברה הערבית, מכון ון-לייר.

אبورביעה-קווידר, ס. (2005). מתמודדות מתוך שוליות: שלושה דורות של נשים בדויאות בנגב. *בתוך הנירט-כלב*, נ' ינאי, נ' ברקוביץ (עורכות) *נשים בדורות: מרחב, פריפריה, מגדל*. תל אביב, חרגול הוצאה לאור. *עמודים-108-86*.

зорמן, ר', ודויד, ח. (2000). *אפשר גם אחרת. بنوت ונשים: הישגים ואתגרים*. ירושלים: מכון סאלד.

عليان، س. (2006). *للمידה طيبة ومشمعة: حيوية لميزة 책임يتا الزهرات* אצל بוגרים בחינוך العربي בישראל והשפעته عليهم. *עבודות דוקטוראטי*. يרושלים، الأونiversיטה العبرית، בית ספר לחינוך، المجموعةلسוציאולוגיה של החינוך.

Arnold, K. D. (1995). **Lives of promise**. San Francisco: Jossey-Bass Publishers.

Bain, S. K. & Bell, S. M. (2004). Social self-concept, social attribution, and peer relationships in fourth,fifth and sixth graders who are gifted compared to high achievers. **Gifted Child Quarterly**, 48(3), 167-178.

Eby, J. W &Smutny, J. F. (1990). **A thoughtful overview of gifted education**. New York: Longman.

Dai, D.Y. (2002). Are gifted girls motivationally disadvantaged? Review reflection and redirection. **Journal for Education of the Gifted**, 25, (4), 315-358.

Haj-Yahia, M. (1998). A patriarchal perspective of beliefs about wife beating among Palestinian men from the West Bank and the Gaza Strip. **Journal of Family Issues**, 19:595-621.

Johnson, S. (1999). Discovering the potential of gifted girls: The biological and physical science. **School Science and Mathematics**, 99, (6), 302-312.

Kark, R., Galilee, E. and Feuerstien, T. (2009). Independence and Entrepreneurship Among Arab Muslim Rural and Bedouin Women in Israel. Floersheimer Studies. **The Institute of Urbana and Regional Studies**. (On line Abstract March \2009) in (Hebrew).

Karmi, G. (1996). Women, Islam and Patriarchalism. In: M. Yamani, (Ed), **Feminism and Islam**, London: Ithaca, 69-85

Kerr, B.A., & Maresh, S.E. (1994). Career counseling for gifted Women. In W.B.Walsh& H.Osipow (Eds), **Career Counseling for Women**, (417-427).Hillsdale: Erlbaum.

Kerr, B.A. (1995). **Smart girls** (Rev.ed). Scottsdale, AZ: Gifted Psychology Press.

Kerr,B.A.,& Colangelo,N.(1988).The college plans of academic talented student. **Journal of Counseling and Development**, 66, (9), 366-370.

Klein, A. G. & Zehms, D. (1996). Self-concept and gifted girls: A cross sectional study of intellectually gifted females in grades 3, 5, 8. **Roeper Review**, 19(1), 30-33.

Leroux, A. (1998). Follow your dream: gifted women and the cost of success. **Gifted Education International**, 13, 4-12.

Moore, L. & MacKinnon, D. (2001). Preadolescent girls and presentation of the self: A dramaturgical perspective. **The Alberta journal of education research**, XLVII (4), 309-324.

Noble, K. D. (1987). The dilemma of the gifted woman. **Psychology of women quarterly**, 11, 367-378.

Reis, S. M. (1995). Talent ignored, talent diverted: The cultural context underlying giftedness in females. **Gifted Child Quarterly**, 39, (3), 162-170.

Reis, S. M. (1998). **Work left undone: compromises and challenges of talented females**. Mansfield Ctr., CT: Creative Learning Press

Reis, S. M. (2005). Feminist Perspectives on Talent Development: A Research-Based Conception of Giftedness in Women. In: S., Robert (Ed.), **Conception of Giftedness**. Cambridge Press. 217-246.

Reis, S.M. (1987). We can't change what we don't recognize. Understanding the needs of gifted female. **Gifted Child Quarterly**, 31(2), 83-89.

Reis, S.M & Graham, C. (2005). Needed: Teachers to encourage Girls in Math, Science, and Technology. **Gifted Child Today**, 28, 3, 14-21.

Reis, S.M. (2002). Gifted females in elementary and secondary school. **In The social and emotional development of gifted children: what do we know?** (Pp.125-135) Waco,TX: Prufrock Press,Inc.

Rothenberg, D. (1997). **How can we support girls in early adolescence?** Rockville, MD: Access ERIC.

Silverman, L., K. (1995). Why are there so few eminent women? **Roeper Review**, 18(1), 5-13.

Yair, G., Khattab, N.& Benavot. A. (2004). Heating up the aspirations of Israeli Arab youth. **Sociology of Education and Socialization**, 14: 201-224.