

# العبقرية والنبوغ

الفروق العقلية بين النورثة والمحيط

للكنوز شريف هيرانه

من الامور الظاهرة فروق البشر الجسدية فمنهم الطويل والقصير والاسود والابيض والاصفر والبدن والضعيف واسود العينين وازرقتهما الى غير ذلك . وكذلك نجد مختلف الفروق العقلية كالفكري والاحق والتكي والابله والناقل والمجنون والمفكر والجامد وهلم جرا . وليست الفروق العقلية اكثر من الجسدية فقط بل تفوقها شأناً . نجد في كل امة وكل جيل افراداً يسون على اترابهم كما يسو الخليل الشامخ على ما يحيط به من البقاع امثال كنفوشوس وسقراط والمري وغيليو ونيوتن وباسكال وباستور وشكسبير والمثقي وبنون وشوبرت والرازي واپشتين واضرابهم وهم معروفون عندنا بمرقة النجوم الساطعة في السماء . وتظهر امارات التفوق على المرء منذ ان يشب عن الطوق . فقد رجا باسكال والده ان يسمح له بدرس الرياضيات وهو صبي فرفض طلبه ريثما يدرس اللغات والتاريخ وطالما كان يشاهده مكتباً على درس الهندسة رغم ان عماله لم يولاه الفطرية فاستطاع ان يحل عدداً من نظريات اقليدس . وكان يعزف موزارت الموسيقى في الرابعة من عمره واتف قطعاً موسيقية وهو ابن ست سنوات . وظهرت بواكير بنون الموسيقية في الثانية عشر من عمره وكتب شعر روايته العصوص وعمره ٢٣ سنة واتف شكسبير كثيراً من رواياته وهو في الرابعة والثلاثين من عمره<sup>(١)</sup> ولظم المعري الشعر وعمره يقرب من الاربعة عشر سنة ومثله المثني

ونشاهد هذه الفروق بارزة في المدارس الابتدائية والعالبة والجامعات فبعض الطلاب يحلون اعوص المسائل الرياضية دون عناء ويسر على غيرهم حل ابطها ويصل بعضهم الليل بالنهار درماً وسعياً ولا يتوصلون الى درجة اترابهم ممن لا يجهدون انفسهم بالدرس . ونعرف كثيراً ممن تبجروا في اللغة العربية وآدابها وتعلموا من فلسفتها وصرفها ونحوها ورياتها وعروضها وساثر ما

يتعلق بها ولا يستطيعون رفعاً عن ذلك نظم بيت من الشعر وزي آخريين يجهلون الفرعد وانقوا في  
ويأتون بمجزات أحد فالعروق بين مختلف الافراد ظاهرة في كل مرهبة من انواعها في الموسيقى  
والشعر والرياضيات والتصوير وغير ذلك فالقوى العقلية محدودة في كل امرود بحسب وراثته  
ولا يفيدنا الثمن الا بقدر القوة المدخرة فيها

وأول من اثبت ان العبقرية والنواهب العقلية وراثية هو البر ترانسيس غانتون وقد مر  
بنا انه تتبع سير ٤١٥ شخصاً من شهوري تكثراً يتون الى ثلاثائة أسرة يوجد في تلك  
الاسر ما يقرب من الالف مشهور

\*\*\*

ويجدد بنا أن نقف هنيهة لنبير بين العبقرية والنبوغ او الموهبة. ان أسسة الناس والصحف  
والجملات تلك هذين النقطين وأشملهما في شق المناسبات وتصدق بها على لنيف كبير من البشر  
حتى ليحسب لنا ان ارضنا تفع بالباقرة والنابحين فاذا نظم فلان قصيدة أو كتب مقالاً في مجلة  
او جريدة دعتة عبقرياً واذا ارادت التنويه بفضل فلان قالت عنه نابعة نخرج هذان اللفظان  
عن معناها وامتها اي امتنان

(العبقرية) جاء في الطبعة الرابعة عشر من دائرة المعارف البريطانية تحت لفظة Genus  
انها من اصل لانيي ومعناها المولود وكانت ترمز في العصر الروماني القديم الى عقيدة دينية  
خاصة وهي جونو Jano ربّة الزواج والولادة تقابلها لفظة هيرا Hera عند اليونان وهي ربّة  
النساء والزواج ثم انحرفت عن معناها الاصلي وصار يقصد بها العنبريت أو الروح (Spirit) او  
الملك الحارس وصارت تستعمل في الانكليزية مقابلة لفظة جن: الشرية وهي طائفة من الارواح  
الصالحة او الشريرة حسبما جاء وصفها في قصة الف ليلة وليلة<sup>(١)</sup>

وجاء في تاج العروس: عبقر كعصفر بالبادية كثير الجن يقال في المثل كأنهم جن جعفر  
ثم نسبوا اليه كل شيء تسبوا من حذقه او جودة صنعه وقوته وقال ابن الاثير قرية يسكنها  
الجن فيها زعموا فكلموا رأوا شيئاً قائماً غريباً مما يصعب عمله او شيئاً عظيماً في نفسه نسبوه اليها وقيل  
العبقري الذي ليس فوقه شيء<sup>(٢)</sup> وجاء فيه ايضاً تحت لفظة جن والجن بالكسر خلاف الالاس  
والواحد جنى يقال سميت بذلك لانها تنق ولا ترى كما في الصحاح وكانوا في الجاهلية يسعون  
انلائكة عليهم السلام جنّاً لاستنارهم عن اعيون<sup>(٣)</sup>. فنتسج من هذا التعرف التقوي ان العبقري  
هو الجن وان العبقرية تقابل لفظة genius اللاتينية والانكليزية

(النبوغ) جاء في تاج العروس نبغ الذي كعب ونصر وضرب اي ظهر نبغ الماء نبوغاً

(١) منص عن دائرة المعارف البريطانية الطبعة الرابعة عشر تحت لفظة genius

(٢) تاج العروس لفظة عبقر من ٣٧٩ (٣) تاج العروس لفظة جن من ١٦٥

مثل سبع بائنين ومن الجاز تبع فلان أن قال الشعر وأجده ولم يكن في ارت الشعر وفي اللسان في ارته الشعر وثم سمي التوايح من الشعراء والتأفة الرجل العظيم الشأن والماء للبالغة (١) وأرى أن لفظ تبرغ أكثر مقابلة لفظ Talent الانكليزية ومنهاها الموهبة

وبعد ان عرفنا معنى المفظين القوي تأتي على تعريفها انلي : يعرف غالتون البقيري بأنه الرجل ذو المواهب المتفوقة ويميز البقيرية عن المندرة باننا لا نستطيع تجريد الاخيرة من اثر التهذيب اما البقيرية فطبيعة تخلق مع المرء (٢). ويجعل الشهرة مقياساً لتفوق الفرد ويقول يجب على الانسان أن يظهر مقدرة بارزة في موضوع ما على الأقل ليحصل على شهرة عالية او ان يمتاز بأنه أتى بشيء لم يستطع غيره او ان يكون زعيم فكرة (٣) ويجعل التفوق او البقيري الرجل الذي يصل الى مرتبة لم يلبها سوى ٢٥٠ من بين مليون او واحد من أربعة آلاف (٤)

ويفرق الدكتور لزيين البقيرية والموهبة او التبرغ . فالوهبة Talent هي أعلى مراتب الفن . أما البقيرية فتعدده المواهب والفاوت فيما وبين الموهبة في التفوق العقلي كالتفاوت بين الاحق والاخرق في الانحطاط العقلي . ويوجد بين مليون شخص يختارون صدقة عدة نوايح او موهوبين اما المباشرة فقليلون جداً تشكل بقيري نابضة او موهوب ولا يمكن . ومن رأيه أنه ليس ضرورياً ان يكون البقيري مبتكراً او . ولداً Creativa بل انما تعدد المواهب (٥)

(البقيرية والجنون) يجعل بعض العلماء صلة بين البقيرية والجنون . وأول من قال هذا القول العالم الايطالي لمبروزو وجاراه غالتون واتز وغيرها ويأتون بشواهد متعددة على ذلك وحجتهم ان في أكثر المباشرة والتوايح المشهورين ضرباً من الانحراف العقلي والانحراف يدعة خاصة اذا كان لا يمكن الشخص من القيام بأود نفسه وحمايتها Self Preservation وتؤدي المواهب الشاذة الى حالة كهذه لان كثيراً من التابنين يقصرون عن القيام بكاليف الحياة اليومية التي تسهل على الرجل المعتدل وما يصدق على الفرد من وجهة كفاء النفس في تحصيل العيش يصدق بصورة أكثر على الاسرة . فكثيرون من المباشرة لا يتزوجون واذا تزوجوا كانت حياتهم الزوجية نعمة لانهم يشغلون في القيام بما تتطلبه الحياة الزوجية السعيدة فالنتيجة فناء تلك الاسرة . ويوصف صاحب الحالة العقلية التي لا يمكن المرء من كفاء نفسه أو أسرته به المضطرب النفس Psychopathie واقعى درجاته الجنون . وأغلب المباشرة والتابنين لم يخلوا من ضرب من هذا الاضطراب كقفوقه وبسارك ولوتر ونيوتن ولسير وفردريك الكبير وباسكال وروسو وبلوشر وشوبنهاور ووجز وينتسه وتولستوى ونابوليون وأضراهم (٦)

(١) تاج العروس لفظه تبع من ٣١ (٢) من ٧ Hereditary Genius (٣) ص ٩ Ibid :  
(٤) المقدمة ص ٨ Ibid : (٥) Human Heredity p. 567 (٦) Human Heredity p. 609-613

ولا لستعمل في تحليل هذه الناحية تعود إلى موضوعنا الأصلي وربما عضداً فصلاً خاصاً لهذا البحث في المستقبل. ينكر غالتون أن للحجبت تأثيراً في اكتساب القوى العقلية ومن أقواله المأثورة: إن التهذيب والمؤثرات الاجتماعية لا تؤثر في انحدار القوى العقلية بقدر ما يؤثره العنقريين في انحاء عضلات ذراع الحداد. وبمرض البص على غالتون بأن أبناء المشهورين لا يكونون كما بهم وحجة غالتون أن الفرد يرث ربع صفاته من أحد والديه وانصفات الباقية من الأب الآخر أو من أسلافه اناضين وإذا عظمنا أن نطفة الذكر ونطفة الأنثى تفقدان نصف عواملهما الوراثية قبل أن تمرّجا انضج لدينا صحة قول غالتون. انضج إلى ذلك أن عدداً كبيراً من العاقرة يموتون بلا عقب أمثال بهوفن وشوربت وغيرها

وقد توصل الدكتور فردريك وودس في أميركاه (Dr. Frederik Adams Woods) <sup>(١)</sup> إلى نتائج تشابه نتائج السير فرانسيس غالتون فتبع ميسر ٣٥٠٠ مشهور من مشهورى أميركاه اندونين في تواميس كبار الرجال ووجد أنهم يموتون بصلة قرابة بعضهم إلى بعض بنسبة ١ - ٥

\*\*\*

وإذا كان المحيط عاملاً في تكيف القوى العقلية فيجب أن يتساوى أبناء الملوك في هذه الناحية — ولا سيما أولياء العهد الذين تاح لهم جميع الاحوال اللائمه من تعليم وتهذيب وتدريب وتفتيش وسائر المؤهلات التي تؤهل المرء أن يكون ذكياً خلوقاً متفكراً. وقد تتبع الدكتور وودس المذكور في كتابه الوراثية في الاسر لالملكة Heredity in Royalty فلم ير أن المساواة في المحيط التي تاح لكل فرد من الاسر المالكة تخلق منهم رجالاً متساوين في مواهبهم ويؤمن الفرق بين الهوضرلين Hohenzollern المتقوين بمواهبهم والهانوفرين العديمي القواهم <sup>(٢)</sup>. وقد ذكر وودس على سبيل المثال فردريك انكبير وايزابلا ملكة أسبانيا ووليم الصامت وغوستافس ادلفس Gustavus Adolphus مقابلة لهم مع غيرهم من المنحطين من قس الطبقة

ولا ينكر أن الفرص تصح المجال أحياناً لبروز المواهب بسكائمه كما زاد عدد علماء الالمان في نصف القرن الأخير فلا ترمى هذه الزيادة إلى ازدياد معدل ولادات هذه الطبقة بل أن تقدير العلم كان حائزاً لابرار تلك المواهب

وقد ناقش كاتل J. McKean Cattell نظرية المواهب في درسه ألف عالم من علماء أميركاه وقال « لو ولد دارون في الصين سنة ١٨٠٩ لما كان دارون ولو ولد لتكن هنا ( يقصد أميركاه )

في نفس اليوم الذي ولد فيه ولم تكن الحرب الاملية لما اصبح لئكان . فلو استبدلنا الاتيين لما كان دارون في اميركا ولا لئكان في انكلترا . . . . . وقصد ان يبرهن ان الظروف هي التي تخلق الرجال . صحيح ان لظروف اي المحيط تأثيراً ونكته تأثيراً تبويج او يسير بالقياس الى المواهب الطبيعية . وعالو ولد دارون باميركا لا يكرن دارون الذي امرقه الآن ولكنه يحى كل حال ما كان يموت مجهولاً فالمحيط لا يخلق الرجال بل يبرز مواهبهم . فالساراة في المحيط تربد الفروق بين البشر أكثر مما تفصها (١) ويجب ان يكون هناك ساراة في المحيط ليصبح كل امرئ يسيراً لما خلق له ودرس الدكتور بيركس ٢٠٠ ريبداً دفنوا الى من تباشم حين ولادتهم او في السنة الاولى من العمر (٢) وقابلهم مع مائة ولد نشأوا في احضان آبائهم الحقيقيين ومن السهل تمييز تأثير الوراثة في الفئة الثانية لعدم وجودها في الاولى وكان تمييز ذكائهم وتأثير المحيط والحياة البيئية ممكنين فبهم فلو كان للتدريب وتقليد الآباء والمحيط تأثير في تكييف الاولاد لكان تزامناً ان يشبه الابناء المتبشرون الذين تبشروهم مشابهة الابناء لآبائهم الحقيقيين ولكن النتيجة لم تكن هكذا بل ظهر ان تأثير الوراثة في هؤلاء الاولاد بنسبة ٧٥ - ٨٠ بللثة أو تأثير المحيط البيئي بنسبة ١٧ بالمائة . والمحيط البيئي اهم من المحيط المدرسي في امتحانات الذكاء (٣)

\*\*\*

(القياس) اذا كان للمحيط تأثير فيجب ان يصدق على التلاميذ الذين يربون في البيئات اذ يعيشون في محيط واحد ويدربون نفس التدريب ويجب ان يختلفوا عن غيرهم من مختلف تربيتهم باختلاف الاسر التي ينتمون اليها . وقد جاء درس التبيج في تكاس مخالفاً لهذه الفكرة لان الفروق بين الايتام الذين عاشوا في محيط واحد وتربوا تربية واحدة كانت كالفروق بين سوام من غير التلاميذ مما يدل على ان الوراثة لا المحيط هي الاصل في تكييف الشخصية

(القطاء) وتبع بعض العلماء في انكلترا عدداً من القطاء الذين ادخلوا المعاهد الخاصة فور ولادتهم فكان معدل ذكاء ابناء التجار وارباب المهن منهم ١٠١ بينما كان معدل اولاد الصناع labourers ٩٢ مع ان الفريجين تربوا في محيط واحد ولم يحكوا باآبائهم وقد اتخذوا ضابطاً لهم control اولاداً من لندن عاشوا في احضان آبائهم وتربوا في المدارس العامة فكان معدل درجة ذكاء الطبقة العليا منهم ١٠٥ والسفلى ٩٦ وهكذا جاءت نتائج درس التوائم من وجهة

Applied Engenics p. 17 (١)

(٢) اختبروا في هذا السن لسنتين ١٥ ١٤ انصاح الوقت الكافي لتأثير المحيط ان كان له ذلك اتأثير

(٣) نسبة اعتبار العوامل الذكية الاولاد الاذكيا

Applied Engenics p. 3 (٣)

الاجرام وامتحان الذكاء والامراض وغيرها من العوامل مؤيدة لفكرة ان الثروة هي العامل الاكبر في تكيف الفرد

\*\*\*

(تلامذة المدارس) قابل دوف Duff ٧٣ تلميذاً من المتأثرين بلغ حاصل ذكّهم ١٣٦ فما فوق سنة (١٩٢١-١٩٢٢) مع فئة اخرى حاصل ذكّها مائة اتخذها ضابطاً وتبع سيرائتين في المدرسة فكانت نسبة الذين دخلوا المدرسة الثانوية من الفئة الاولى اكثراً من الثانية ونال ٥٥ بلاناً منهم جوائز بينما لم ينل احد من الفئة الثانية اي جائزة. ولما قوبل بعض افراد الفئة الاولى الذين لم يدخلوا المدرسة الثانوية مع الذين دخلوها من الفئة الثانية فاقوم في التهجئة وحسن التعبير وجودة القراءة ونطاقها وروح الطموح ولم يتقدم احد لنيل الشهادة الثانوية من الفئة الثانية عدا واحد بلغ درجة حاول بها نيلها بينما نال ٣٠ بلاناً من الفئة الاولى الشهادة ولم ينجحوا و ١٠ بدلوا مدرستهم وكانوا صغاراً ولم يحاولوا دخول الامتحانات واثان تركوا المدرسة . وذكر هولمز ولداً استحق ذكّاه هولثورث بطريقة «ستا فور د» - بينه وعمره ٨ سنوات فنال ١٨٧ درجة وبلغت درجاته بعد مضي عشر سنوات ٤٤١ بينما كان معدل درجات هذا الامتحان ٤٤٠ فخرج من المدرسة بدرجة شرف ونال جائزة Phi Beta Kappa (١) ونال درجة معلم علوم وهو ابن ١٦ سنة (٢).

وقد حاولت من أوتس تزييد ذكاء بعض البنات الناقصات العقل اللواتي تجاوز سنهن السادسة عشرة بترتيبهم تمرينات خاصة على القراءة وغيرها ولما امتحنهم بطريقة «ستا فور د» بينه وجدت درجة ذكّهم تقدمت ولتأ هذا التقدم من مفردات الكلام وقمه لا من تحسن ذاكرتهم او مانتهم (reasoning) ولم تستطع تقدير تقدمهن من هذه الناحية لانها لم تكف تقدم وبقى كانت القوة العاقبة مفقودة فلا سبيل لمرئها

وتبع الدكتور تيرمان ومساعدوه سيرة مائة ولد ذكوراً واثان بلغ حاصلهم الذكالي ١٤٠ فما فوق ولا يتبع هذه الدرجة من مجموع طلاب المدارس الاّ الترد اليبير فدرسهم درساً مفصلاً من جميع النواحي قبل عهد الدراسة وبعد ما فوجدوا انهم تفوقوا بدروسهم طيلة حياتهم المدرسية ولم يرسب منهم احد بأي موضوع من الموضوعات ونالوا احسن الجوائز وغير ذلك من الميزات التي ينالها المتأثرون. وظهر من تتبع سجلات اجدادهم انهم كانوا يمتنون المهنة التي تتطلب معدل المقدرة العقلية

(١) شارة اميركية ممتازة في الجامعات تدل على التفوق الجامعي

(٢) The Eugenio Predicament p. 72

وأعداد العدد الأكبر منهم من هذه الطبقة وكان آباء عدد منهم من رجال الأعمال وفريق يسر من أرباب المهن الرقيقة ( Skilled ) وواحد بلئامة فقط من أرباب المهن الوضيعة ( Unskilled )<sup>(١)</sup> وقد فحص بيترس W. Peters الاخضائي بعلم النفس تقارير عدد كبير من أولاد المدارس ووجد على الاغلب مشابهة بين الآباء والابناء وقابل تقارير الآباء مع اجداد الاولاد وتوصل الى نفس النتيجة فاستنتج ان أثر المحيط ( كالتهديب اليني وما أشبه ) ضئيل جداً في حياتهم الطبيعية. وأجرى تجارب نفسية على عدد من التلاميذ الذين يمتون بعضهم الى بعض بصلة نسب وقابلها مع تقارير آباءهم فوجد الفروق بين الابناء كبيرة حينما تكون كذلك في الآباء. والمكس بالمكس وقد درس بيرسون وشستر والدون تقارير خريجي جامعة اكسفورد وقابلوها مع تقارير آباءهم فوجدوها متقاربة

\*\*\*

( التوائم ) فحص ثورنديك ٥٠ تماً فحصاً نسبياً فوجد ان مشابهتهم بعضهم لبعض ضعف مشابهة الاقارب غير التوائم ولكنه لم يميز بين التوائم المتماثلة وغير المتماثلة ودرست المس غوردون ٢١٦ تماً في أحد ميانم كاليفورنيا فاستخدمت بطريقة « بيته » وكانت نتائجها قريبة من نتائج غيرها ولا يمكن ان تكون الفروق العقلية ناشئة عن المحيط في الميائم لان المحيط واحد

وذكر بوينو حادثة تشتمل ماتت أمها وعمرها أسطوانة فحضر احداهما ربيب من الحضرة وبقيت في المدرسة مدة أربع سنوات ثم انصرفت الى الاعمال التجارية وصارت أمينة لاحدى الشركات وكانت وظيفتها تقضي عليها بالتجوال أحياناً في غير بلادها . ونشأت الأخت الاخرى في الريف وأنهت تحصيلها المدرسي ثم دخلت الجامعة وتزوجت عقب مدة قصيرة من دخولها ورزقت بولدين ثم انتظمت في سلك التعليم ومع ان هاتين الاختين عاشتا في محيط مختلف فلهما كاتتا متقاربتين في عقليهما وطباعهما<sup>(٢)</sup>

( الاسر ) من المعروف لدى أكثرنا ان المواهب تسري بين الاسر سر سرياً في الافراد وأكثرنا يعلم عن كثير من الامم العربية التي اقتصت بموهبة من المواهب كاسرني اليازجي والبستاني بالادب واللغة وأسرة المظوف بالشعر . ونأتي الآث على ذكر بعض الاسر التي اقتصت بعض المواهب كالوسبتي والرسم والشعر والرياضيات والعلوم وما أشبه فن هذه

The Eugenic Predicament p. 73-74 (١)

Human Heredity p. 558 (٢)

الاسر أسرة باخ Bach التي استطع ان نتبع مواهبها الموسيقية مدى حمة أحيال في الذكور .  
وظهر بين أولاد Johan Sebastian Bach ما لا يقل عن خمسة موسيقيين . ويستطيع المرء ان  
يتبع الموجة الوسيقية عدة أحيال في امرتي موزارت وفير Weber وأحدهما تمت إلى الأخرى  
بنسب وقد جمع H. Kurella مستندات عن ٢٨ أسرة استطاع ان يتبع فيها مواهب متفوقة في  
الموسيقى مدى أربعة أحيال امثال أسرة بهوفن وشوبرت ولزت Liszt ولسو الحظ ان بعضهم  
كبراهمس وبهوفن وشوبرت ماتوا عقيبن

( الرياضيات ) ومن الاسر المشهورة بالموجة الرياضية أسرة Bernoullis التي اشتهر بها على  
الافل تنمية رياضيين بارزين او تسعة

( الصناعة ) ومن الاسر المشهورة بالمخترعات الصناعية أسرة كروب الشهيرة بصنع الاسلحة  
فقد ظهر فوقها هذه الناحية في النساء والرجال

وقد ذكر غالتون في كتابه النبوغ الوراثي بعض الاسر التاريخية المعروفة بمواهب السكرية  
والسياسة امثال أسرة اسكندر الكبير ووليم اورانج . والكيمياري الطبيعي الفيلسوف Boyle المعروف  
١٤ نسبياً من ذوي المواهب الحارقة . ومن الاسر الممتازة بمواهبها العقلية أسرة دارون وغالتون .  
قالين فرانسيس غالتون ابن عم شارلس دارون مؤلف كتاب اصل الانواع وغيره من الكتب  
القيمة . واسرة ارواسس دارون Erasmus Darwin معروفة بتفوقها قاولاده (١) روبرت  
دارون كان طبيباً معروفاً وعضواً في الجمعية الملكية الملكية (٢) وكان يرعى لابنه شارلس دارون  
الذي مات بسن العشرين مستقبلاً باهر . وشارلس روبرت دارون الذي تنسب اليه نظرية التطور  
هو ابن روبرت وقد تزوج "Ema Wedgwood وقد كان والدها من مشهورى المؤسسين لصناعة  
الحزف بانكلترا فولدت أربعة اولاد وهم فرانسيس دارون التاني الشهير وجورج الفيلسوف المعروف  
وهو داس المهندس البارع وليد نازد المؤلف في السياسة والاقتصاد ورئيس جمعية تحسين النسل  
سابقاً . وتقع Primfally سير ٩٥٦ علماً من علماء اميركا وتوصل الى نتائج تقرب من نتائج غالتون  
ووجد صلاوة على ذلك ان تزواج لذوي المواهب امر متعارف الى حد ما فنحو من ٢١ طالة من  
طالمت اميركا تزوجن علماء بعلم ايوان

\*\*\*

هذا وشئ من بحر من هذا الموضوع الواسع وفيه البراهين الساطعة على ان الوراثة هي  
العامل الاكبر في تكوين الشخص وان اثر المحيط ضئيل اليها وقد اكتبنا بهذا القدر خشية الملل