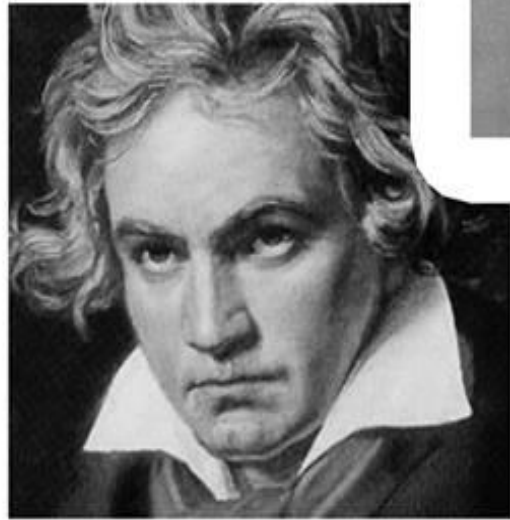
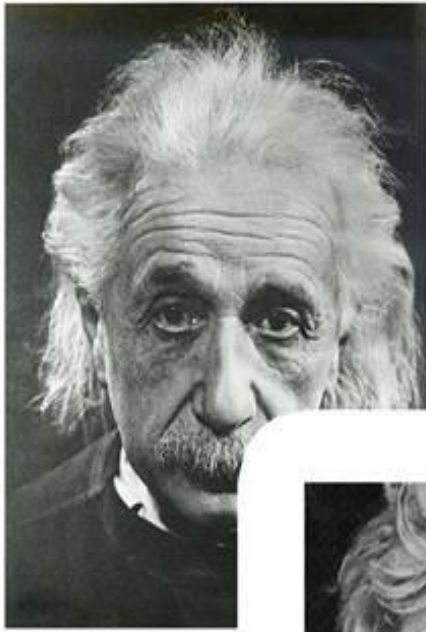


عباقرة العالم



إعداد

مايكل يوسف سلوانس

* مقدمة :

منذ زماناً بعيداً أرتبط مفهوم العبقريّة بمُسمي الذكاء والقدرة علي التحصيل الدراسي ، إلا أن هذا المفهوم الذي قد ترسخ في أذهاننا إلى هذا اليوم غير صحيح بالمرّة !.....!

ولماذا العجب من هذا الكلام ، فهذه الحقيقة سوف نؤكدّها في ذلك الكتاب المتواضع ، فنحن لن نتطرق لسيرة عبقرّي أو مخترع ما بالتحديد وإنما قد سلطنا الضوء علي بعض المواضيع الهامة التي تخص العبقريّة . وهذا هو ما قدمناه بالفعل في الفصل الأول ، أما الفصل الثاني فهو يتحدث عن بعض مواقف ومقولات للعباقرة ، كما ذكرنا لكم نهاياتهم العجيبة والفريدة من نوعها ، أما الفصل الأخير فيتحدث عن عباقرة الأطفال وعباقرة المصريين ، هذا بالإضافة إلي أننا قد زدنا الكتاب بملحق خاص بأسماء العباقرة الأجانب والمصريين وإنجازاتهم وإكتشافاتهم التي غيرت مجري العلم والبشريّة أيضاً ، لكي يستطيع القاريء العزيز أن يتعرف عليهم . وهذا الملحق عبارة عن قاموس مرتب هجائي لمساعدة القاريء والباحث للوصول إلي المعلومة بدقة ويسر .

وأخيراً ندعو الله أن يحقق الكتاب نوعاً من المعرفة لدى القاريء المثقف .

الفصل الأول

* عباقرة عانوا من اضطراب التعلم :

هناك عدد مهم من المشاهير و العلماء و العباقرة و الموهوبين الذين تركوا بصمات خالدة ليومنا هذا كانوا من ذوي صعوبات التعلم. نذكر من بينهم: توماس إديسون . مخترع المصباح الكهربائي و آلة الفونوغراف لقد تم طرده من المدرسة لأن معلميه و أبويه ظنوا أنه غير قادر على التعلم . و ألبرت أينشتاين (صاحب النظرية النسبية) كان عبقرية في الرياضيات لكنه لم يتمكن من اجتياز إمتحانات الدخول إلى المعهد العالي في زيورخ . ومايكل فارادي (مهندس بريطاني اخترع الدينامو) كان بليدا لدرجة عدم النطق خلال سنواته الدراسية كلها، وكان تشارلز داروين يهرب من المدرسة ليتسلق الأشجار ويراقب قوافل النمل . أما لويس باستير (مكتشف الجراثيم وطريقة البسترة) فكان كثير السرحان لدرجة أنه صنف كمريض بالذهان ... أما أحدث الأمثلة فهو بيل غيتس الذي لم يكمل دراسته بجامعة هارفارد ولكنه ابتكر نظام ويندوز للبرمجة - وهاهو اليوم أغنى رجل في العالم !! ، والروائية البريطانية عانت كذلك من عسر في القراءة. العبقران في الموسيقى Beethoven و Mozart ، ورئيس الولايات المتحدة الأمريكية Jhon Kennedy ، والفنانان التشكيليان Léonard devinci و Pablo Ruiz Picasso ، والمخرج السينمائي و صاحب سلسلة الرسوم المتحركة المشهورة طوم و دجيري Walt Disney.

كل هؤلاء العباقرة كانوا يعانون من صعوبات في التعلم و بالأخص من عسر القراءة . وهذا لم يمنعهم من الوصول إلى عالم الشهرة و المجد بفضل ما خلفوه من أعمال خالدة. والمغالطة التي نقع فيها دائما هي نظرتنا للعبقرية والإبداع من خلال منظار التحصيل الدراسي والتفوق المنهجي .. فنحن بدون شك كثيرا ما نخلط بين موهبتين مختلفتين تماما هما : العبقرية والتفوق الدراسي .. فالعبقرية حالة نادرة تتطلب مواصفات خاصة مثل التمرد على المعتاد، والجرأة في التفكير وتمييز العضلات والاهتمام لدرجة الهوس .. وفي المقابل قد يتفوق معظم الناشئة (في المدرسة) نتيجة لاهتمام الأهل ، وضغط المجتمع والرغبة في الوظائف الراقية ، مع قدرة هائلة على الحفظ والاستيعاب ... لهذا السبب ليس غريبا ولا مستبعدا أن يحتل العبقرى الأصيل مؤخرة السلم الدراسي لعدم قناعاته وملله من المناهج المعتادة - في حين يفشل معلموه في اكتشاف سبب تقاعسه وعزوفه الحقيقي عن الدراسة وحتى في حال دخوله الجامعة سيفاجأ

بغزارة الجانب التلقيني النظري على حساب البحث العلمي الجاد (ولكنه هذه المرة أصبح كبيراً وراشداً) فيعمل على مساندة التيار والحصول على الشهادة .. ولكن في حين يركن زملاؤه إلى (شهادات رسمية) تحدد مستواهم الاجتماعي أكثر من إنتاجهم المعرفي يُخلص "العبقري" للإبداع في المجال الذي يهواه فعلاً دون الحاجة لشهادة أحد ... + وقد كان الغرض من تقديم كل هذه النماذج التأكيد على أن الأطفال ذوي اضطرابات في التعلم لا يعانون من تخلف عقلي ، كما يصفهم الكثير من الناس ، و لكنهم يتعلمون بطريقة مختلفة عن باقي أقرانهم.

* بين العبقرية والجنون :

يقول العلماء إن الخيط الذي يفصل بين العبقرية والجنون رفيع جداً، فقد اعتبر الكثيرون جاليلو مجنوناً عندما قال إن الأرض تدور حول الشمس . ويؤكد البروفيسور تيل وايك من معهد علم النفس في الولايات المتحدة علي وجود علاقة بين العبقرية والجنون ويقول: يتميز العباقرة بقدرتهم على إقامة روابط بين أحداث واتجاهات غير متوقعة والذين يعانون من أمراض عقلية يقيمون روابط غير متوقعة أو غير مناسبة بين أحداث الحياة اليومية وهذه النظرية تفسر السبب الذي يجعل معظم العباقرة في عصرنا الحاضر من النوع الذي يعاني من اهتزازات نفسية ، ومن الأمثلة على ذلك: إدجار آلان بو، والكاتب الأميركي العبقري أثنى البشرية بالعديد من المؤلفات الفريدة والقصائد الرائعة والمقالات النقدية التي تتميز بالعمق التحليلي ولكنه كان يعاني من الكآبة والجنون وإدمان المشروبات الكحولية إلى حين وفاته في الأربعين من العمر. وإسحق نيوتن العالم الفذ الذي كان من أبرز عباقرة القرن السابع عشر والذي أحدث ثورة في الفيزياء واكتشف نظرية الجاذبية كان يعاني من الجنون المؤقت وقد هدد مرة بقتل والديه وإحراق المنزل فوق رأسيهما. وجان دارك كانت عبقرية استراتيجية عسكرية هزمت البريطانيين ويقول أحد العلماء إن الرؤى التي كانت تتخيلها هي نوع من الهلوسة البصرية وهو مرض نفسي .

أرنست هيمنغواي أفضل كتاب الرواية في الولايات المتحدة في القرن العشرين ، كان يعاني من الكآبة الشديدة وقد دفعته هذه الكآبة إلى الانتحار عام ١٩٦١ بعد ٣٣ سنة من انتحار والده . ويقول العلماء إن انتحار هيمنغواي يدعم نظرية البروفيسور ديفيد بأن المجتمعات البشرية لا تزال تتأرجح فوق ذلك الخيط الرفيع الذي يفصل بين العبقرية والجنون ، فهل يفسر ما يحدث في كل مكان في العالم حالياً بأن العبقرية والجنون الاثنان

يدلان على تغير في نظام العقل إما ايجابي وهو العبقرية و إما سلبي وهو الجنون ، وربما هما كما يصفهما أحد الكتاب " وجهان لعملة واحدة " ولا بد أن يظهر أحدهما بعد سقوط العملة.. تاركاً إيانا نتساءل: هل يمكن أن تنقلب هذه العملة فيظهر الوجه الآخر؟! وقد لا تخفى عليكم المقولة التي تقول "أن بين العبقرية والجنون شعرة" وقد لا يخفى عليكم أيضاً تاريخ أن كثير من العباقرة الذين أبهروا العالم بإنجازاتهم واختراعاتهم ليأتي التاريخ نفسه ويصنفهم في عداد المجانين ، فأينشتاين يقال أنه غادر مختبره يوماً و علق على الباب عبارة غير موجود الآن وسأعود بعد قليل وعندما عاد لمكتبه قرأ العبارة و قال حسناً سأعود إليه بعد قليل .وهذا تشارلز ديكنز الذي كان لا يفارق بوصلته لأن لا ينام إلا ورأسه باتجاه الشمال ولست هنا بصدد ذكر أمثلة عن العباقرة المجانين فالقائمة طويلة ولربما قرأتم اعترافات شخصية لأحد العباقرة يدعي فيها الجنون ..فها هو الفيلسوف بيرن يقول: " نحن أصحاب الصنعة كلنا مجانين". ويقول الأديب دريدن : "المفكرون العظام يتراقصون على حبل مشدود بين الجنون والعقل." كل هذا يفتح لنا باباً واسعاً من التساؤلات في هؤلاء العباقرة فهل إبداعهم هو الذي قادهم إلى الجنون؟ أم أن الجنون هو الذي ولد الإبداع؟! وهنا سأنقل هذه الحادثة : " تملك الحيرة أحد الأطباء من العاملين في مصحة للأمراض النفسية والعصبية ، والخاصة بالحالات المتقدمة المستعصية حين عجز عن حل لغز رياضي معقد نشرته إحدى المجلات وخصصت جائزة كبرى لمن يصل إلى حله ، وحين هم بالنهوض رأى إلى جواره أحد المجانين الفالتين مستغرقاً في الضحك ، سأله عما يضحك فأجابه المجنون: لأنك فشلت في الحل بينما هو بسيط ، افعل كذا وكذا.. وقد بادر الطبيب بالاتصال بالمجلة ونال الجائزة بالحل الذي أهده له المجنون، وكان الطبيب قد سأله: ألسنت من نزلت هذه المصحة؟ ألسنت مجنوناً؟ وأجابه الرجل: نعم أنا مجنون ولكنني لست غيبياً ، ومع ذلك فلست أنكر أن هناك رابطاً عجيباً ربما يقود أحدهما إلى الآخر

معاقون غيروا مجرى الحياة

من المشهور أن العقل السليم في الجسم السليم ولكن استقراء حياة العباقرة تدل على إنهم من أكثر الناس تألماً جسمانياً ونفسياً .. وهذه أمثلة على معاناتهم التي ترجموها إلى مؤلفات واختراعات وملاحم بقيت وستبقى ما بقيت البشرية فالشاعر الأموي أبو العلاء المعري كان كفيفاً ، فقد كف بصره وعمره لم يتجاوز الخمس سنوات ..

والشاعر الفارسي بشار بن برد النابغة ولد كفيفاً... وأديسون عندما أصيب بالصمم وهو في الثانية عشر من عمره ، أنتفع بصممه هذا وأصبح المخترع العظيم الذي سجل بإسمه ٢٠٠٠ براءة اختراع... وبيتهوفن الذي تغلب على صممه وأصبح أشهر مؤلفي الموسيقى ، وهو القائل: لأغالبن القدر دون أن أحنى له هامتي ... وجون ملتون من أعظم الشعراء الإنجليز كان فاقد البصر... وديموستين خطيب أثينا العظيم كان يتعلم في كلامه....

وجان جاك روسو أديب فرنسا وفيلسوفها قد عانى من الإضطراب العقلي المبكر " الشيزوفرينيا " . وطه حسين الشاعر المصري الذي فقد بصره في سن مبكر إذ أصيب بالرمد وهو في السادسة من عمره ، ولم يبق طويلاً حتى فقد بصره... واسحق نيوتن أعظم عباقرة العالم كان ضعيفاً هزياً والذي قالت عنه إحدى جاراته: يا إلهي أنه من اصغر المواليد والذي أستطيع بدون مبالغة أن أضعه في كوز ماء... وهيلين كيلر كانت مؤلفة عمياء وصماء وبكماء ، حيث فقدت السمع والبصر والنطق في سن ١٨ شهراً.. وهي القائلة : إن العمى ليس بشئ وأن الصم ليس بشئ ، فكلنا في حقيقة الأمر عمى وصم عن الجلائل الخالدة في هذا الكون العظيم"

وشنيتمس الفيلسوف الألماني كان قزماً مشوهاً..... وجوته عندما أصيب بالجنون والهوس أصبح أديب ألمانيا الأول وداروين صاحب نظرية التطور التي مازالت تثير العلماء حتى يومنا هذا كان مصاب بمرض الأعصاب ، وكان من كبار فلاسفة الإنسانية كان يعاني من القلق الهستيرى ، وإودلف هتلر صاحب الشخصية الفذة والقائد المحنك وقائد ملايين البشر في ساحات القتال وصاحب التخطيط الدقيق كان كثير التناقضات مع نفسه. فحقاً صدق المثل القائل : كل ذي عاهة جبار .

الفصل الثاني

*** مواقف العاقرة في العالم :**

نظارة أينشتين

كان أينشتين لا يستغني أبدا عن نظارته وذهب ذات مرة إلى أحد المطاعم واكتشف هناك أن نظارته ليست معه فلما أتاه الجرسون بقائمة الطعام ليختار ما يريد طلب منه أينشتين أن يقرأها له فاعتذر الجرسون قائلاً أسف يا سيدي فأنا أُمي جاهل مثلك !.....!

كبرياء فنان

ذات ليلة عاد الرسام العالمي بيكاسو إلى بيته ومعه أحد الأصدقاء فوجد الأثاث مبعثراً والأدراج محطمة وجميع الدلائل تشير إلى أن اللصوص اقتحموا البيت في غياب صاحبه وسرقوه ، وعندما عرف بيكاسو ما هي المسروقات ظهر عليه الضيق والغضب الشديد ، فسأله صديقه هل سرقوا شيئاً مهماً أجاب الفنان كلا لم يسرقوا إلا أغطية الفراش ، فعاد صديقه يسأله في دهشة إذن لماذا أنت غاضب ؟ فأجابه بيكاسو وهو يحس أن كبريائه إنجرح يغضبني أن هؤلاء اللصوص لم يسرقوا شيئاً من لوحاتي

الرد الخالص

ذهب كاتب شاب إلى الروائي الفرنسي المشهور (ديماس) مؤلف رواية الفرسان الثلاثة وغيرها وعرض عليه أن يتعاونوا في كتابة أحد القصص التاريخية ، وفي الحال أجابه ديماس في سخرية وكبرياء كيف يمكن أن يتعاون حصان وحمار في جر عربة واحدة ، فعلى الفور رد عليه الشاب هذه إهانة يا سيدي كيف تسمح لنفسك أن تصفني بالحصان .

لماذا تزوجته

عندما سئلت الكاتبة أجاثا كريستي لماذا تزوجت واحد من رجال الآثار قالت لأنني كلما كبرت ازددت قيمه عنده .

البروفيسور السائق

إليك حكاية طريفة عن العالم ألبرت أينشتاين صاحب النظرية النسبية ، فقد سئم الرجل من تقديم المحاضرات بعد أن تكاثرت عليه الدعوات من الجامعات والجمعيات العلمية ، وذات يوم وبينما كان في طريقه إلى محاضرة قال له سائق سيارته: أعلم يا سيدي أنك مللت تقديم المحاضرات وتلقي الأسئلة ، فما قولك في أن أنوب عنك في هذه المحاضرة ؟ تابع السائق الحديث: خاصة وأن وبيني وبينك شبه ليس بالقليل ، ولأنني استمعت إلى العشرات من محاضراتك ولدي فكرة لا بأس بها عن النظرية

النسبية . أعجب أينشتاين بالفكرة وتبادلا الملابس ووصلا إلى قاعة المحاضرة حيث وقف السائق على المنصة وجلس أينشتاين الذي كان يرتدي زي السائق في الصفوف الخلفية . مضت المحاضرة على ما يرام إلى أن وقف بروفيسور وطرح سؤالاً من الوزن الثقيل وهو يقصد إحراج أينشتاين ، هنا ابتسم السائق وقال للبروفيسور: سؤالك هذا ساذج إلى درجة أنني سأكلف سائقي الذي يجلس في الصفوف الخلفية بالرد عليه ... وأشار السائق إلى أينشتاين ليرد رداً جعل البروفيسور يتضاءل خجلاً .

* مقولات مشاهير العباقرة :

- + ليس خطأك ان تولد فقيراً، ولكنه خطأك أن تموت فقيراً (بل جيتس)
- + في اليوم الذي لا تواجه فيه أية مشاكل ، تأكد أنك في الطريق الغير صحيح (سوامي فيفيكاناندا) .
- + ثلاثة عبارات للحصول لتحقيق النجاح :
- ١- كن أعلم من غيرك
- ٢- أعمل أكثر من الآخرين
- ٣- توقع أقل مما يحصل عليه الآخرون . (ويليم شكسبير) .
- + إذا حققت النصر فليس مطلوباً منك أن تبرر ذلك ، ولكنك ان هزمت فمن الأفضل أن لا تكون موجوداً لتبرر ذلك . (أدولف هتلر) .
- + لا تقارن نفسك مع أي شخص في العالم لأنك إن فعلت هذا تهين نفسك (ألن سترايك) .
- + الفوز لا يعني دائماً أنك الأول ، ولكنه يعني أنك أفضل من قبل . (بونني بليير) .
- + لن أقول إنني فشلت ١٠٠٠ مرة ، ولكني اكتشفت أن هناك ١٠٠٠ طريقة تؤدي إلى الفشل . (توماس أديسون) .
- + الجميع يفكر في تغيير العالم ، ولكن لا أحد يفكر في تغيير نفسه (ليو تولستوي) .
- + اذا أحس أحد انه لم يخطأ ابدا في حياته ، فهذا يعني أنه لم يجرب أي جديد في حياته . (ألبرت اينشتاين) .
- + ٤ أشياء في حياتك لا تفعلها فقد الثقة ونكث الوعد وتحطيم العلاقات وكسر القلب لأنها لا تحدث صوتاً ولكنها تحدث الكثير من الألم . (شارلز) .
- + إذا بدأت بتقييم الناس فانك لن تجد الوقت لتحبهم . (الام تريزا) .
- + إن الفرد المنعزل هو وحده الذي يستطيع أن يفكر وبالتالي أن يخلق قيماً جديدة تتكامل بها الجماعة . (أينشتاين) .

* أقوال زعماء و قادة حكموا العالم :

- ١- هناك ثلاث صفات ضرورية للقيادة هما الوضوح و الشجاعة و التواضع .
- ٢- لكل مسئول يتولى منصبا حالة من اثنتين: إما يكبر أو ينتفخ .
- ٣- أنا رجل ذو مبادئ ثابتة و صارمة و أول هذه المبادئ أن أكون مرنا على الدوام .
- ٤- ثمن العظمة هو تحمل المسؤولية.
- ٥- إذا لم تستطع قيادة نفسك فلا تحاول قيادة الآخرين
- ٦- تظهر لنا القراءة الممتعة للتاريخ أنه لم يستطع رجل أن ينجح عسكريا دون أن يفتن جنوده بأنه قد وضعهم في المقام الأول و قبل كل شيء .
- ٧- يبدأ الشخص رحلة النجاح في اللحظة التي يقرر فيها ذلك .
- ٨- عندما يكون الشخص هادئا تصبح الأمور بسيطة للغاية .
- ٩- أول طريقة لتقييم ذكاء الحاكم هي أن تنظر إلى الرجال المحيطين به .
- ١٠- إحدى مهام القائد الرئيسية هي أن يبقي جذوة الأمل حية .
- ١١- ألسنت أدمر أعدائي حين أجعلهم أصدقائي .
- ١٢- عندما يصبح البحر ساكنا يصبح الجميع بحارة .
- ١٣- لا توجه الناس إلى كيفية أداء أعمالهم ، بل أخبرهم بالمطلوب و سيفاجئوك بابتكاراتهم .
- ١٤- بالسلاح يمكنك الجلوس على كرسي الحكم لكن لا يمكنك البقاء طويلا
- ١٥- الشخص الذي لا يسأل أبدا إما أنه يعرف كل شيء أو لا يعرف أي شيء .
- ١٦- لا تجلس و تنتظر الفرصة قم واصنعها .
- ١٧- قل لي من تصاحب أقل لك من أنت .
- ١٨- النسور لا تطير أسرابا بل عليك البحث عنها الواحد تلو الآخر
- ١٩- إن صمتي لا يعني جهلي بما يدور حولي ، ولكن ما يدور حولي لا يستحق كلامي .

* نهاية عباقرة العالم الغربية :

الشاعر الإغريقي اناكريون الذي عاش في القرن السادس قبل الميلاد كان يأكل العنب فانحشرت حبات في حلقه فمات !
والشاعر ترينادر رماه أحد أصدقائه بحبة من التين ، فاستقرت في فمه حلقه فمات !

و الأديب اسكيلوس كان يجلس أمام البيت عندما حلق نسر يحمل سلحفاة بين مخالبه ، فأسقطها فنزلت على رأس الأديب فمات فوراً .
و المؤلف المسرحي يوربيدس هاجمته الكلاب فمزقته و مات !
و الفيلسوف العظيم أرسطو (٣٨٤-٣٢٢ ق.م) ألقى بنفسه في البحر عندما عجز عن تفسير سبب التيارات البحرية و لماذا تتغير في اليوم الواحد عشرين مرة !

و الملك الأديب مثير يادس (١٣٢-٦٣ ق.م) كان يخاف أن يموت مسموما فطلب إلى خادمه أن يضع القليل من السموم في طعامه ، حتى أعتاد الجسم على ذلك . وفي يوم قرر الانتحار وأخذ كمية من السم و لكنه لم يمت ، فطلب إلى أحد حراسه أن يدق رأسه بحجر !
و الفنان كالخاس مات من الضحك ، لأنه عاش يوماً بعد اليوم الذي حدده العرافون لوفاته !....!

و الفيلسوف هرقلطيس غطى نفسه بروث البقر ، حتى مات !
و الفيلسوف زينون قطع أحد أصابعه عندما بلغ التسعين.. و راح ينزف ثم يدق الأرض بقدميه و يديه مرددا بيتا من الشعر القديم يقول جنّت إلى هنا فلماذا أتيت بي حتى مات !

و المفكر الروماني الساخر برجرينوس أشعل ناراً ضخمة ، وراح يدور حولها و أبدى أجابه الشديد بأصواتها و ألوانها ثم ألقى بنفسه فيها !
و الأدباء الرومان : سنكا و لوكان و بتروينوس ، مزق كل منهم عروق يديه و انتظر الموت تنفيذاً لأوامر الطاغية نيرون الذي جلس يتفرج على هذه النهاية !

أما الشاعر هلفنوس سبينا، فقد ظننته الجماهير واحداً من السفاحين فتكاثروا عليه و قتلوه !

و أبيبوس أول من ألف كتاباً عن الطهي في التاريخ.. فقد استدرجه أصدقاؤه إلى أقامة وليمة ضخمة فأقامها . ولما عرف أن النقود التي تبقت معه لا تكفيه شهراً ، ظل يأكل من هذا الطعام حتى مات !

والشاعر الصيني لي بو (٧٦٢-٧٠٠ ق.م) ركب زورقا في ليلة مقمرة و شرب نبيذاً و غنى ونظم شعراً ، وعندما حاول أن يقبل صورة القمر على

سطح الماء أنقلب و غرق و مات !
والفيلسوف الإنجليزي فرانسيس بيكون (١٥٦١-١٦٢٦) كان يحشو
الحيوانات الميتة بالجليد، لكي يعرف كم من الوقت تبقى هذه الحيوانات بلا
عفونة ، فمات من شدة البرد !
وموليير (١٧٢٥-١٧٨٣) كان يمثل دورا في إحدى مسرحياته . الدور هو
أن يتظاهر بالمرض فظل يسعل وينزف . وعندما أسدل الستار مات . وكان
أسم المسرحية المريض بالوهم !!
والشاعر البريطاني شيللي (1792-822) مات غرقا وعندما أحرقوا
جثته لم يحترق قلبه . فحملته زوجته معها في كل مكان !
وأمير شعراء الروس بوشكن (١٧٩٩-١٨٣٧) مات في معركة بالسيف .
والأديب الأمريكي هوثورن ولد سنة ١٨٠٤ م ، وكان يتشاءم طوال حياته
من الرقم ٦٤ فكان يحذف رقم ٦٤ من كل كتبه و مذكراته . و يكتب ٦٣
مكرر . مات سنة ١٨٦٤ !
والأديب البريطاني تاكري (1811-1863) مات من التخمة !
والساخر الأمريكي مارك تواين (صاحب رواية توم سواير الشهيرة) ولد
يوم ظهر المذنب هالي سنة ١٨٣٥ وأعلن أنه سوف يموت عندما يظهر
مرة أخرى- و ظهر في سنة ١٩١٠م ومات مارك تواين ... !
والروائي الأسكتلندي دافيدسون (١٨٥٧-١٩٠٩) كان قد أقترض مائتي
جنيه من برنارد شو . قرر أن يعيدها بسرعة فعمل ليلاً و نهاراً على
إكمال أحد أعماله المسرحية . فشلت المسرحية فألقى بنفسه في البحر .
والشاعر الروسي سرجي اسنين (١٨٩٥-١٩٢٥) قطع عرقا في ذراعه و
كتب قصيدة بدمه ثم شنق نفسه !
والشاعر الإنجليزي روبرت بروك (١٨٧٧-١٩١٥) لدغته بعوضة فمات
و ترك ثروته لثلاثة شعراء .
وفي سنة ١٩٣٣ أمر هتلر بأن يبتلع المؤلف أرنست تoller كتابه الذي كتبه
ضد النازية ، والكتاب من ٤٧٠ صفحة وظل يأكل كتابه حتى مات .
والدكتور على مصطفى مشرفة عالم فيزياء مصرى ، قد أطلق عليه
اينشتاين العرب ، مات في حادث إغتيال غامض .
والدكتور نبيل القليني عالم مصرى اظهرت ابحاثه الذريه نبوغا ضخما
وفي يوم ٢٧يناير ١٩٧٥ خرج ولم يعد .

الفصل الثالث

أطفال عباقرة

بين كل ٢٥ طفلاً يوجد واحد متميز ومتفوق ، لا أعني أنه عبقرى بل أنه مفتوح العينين ، متقدم عن زملائه من نفس السن وسابق لهم ، وبين كل عدة ملايين من الأطفال يوجد واحد موهوب حقاً ، عبقرى فذ يتميز ليس فقط على زملائه ، بل أيضاً على الرجال والنساء كاملي النمو والنضج وقد يروي لنا التاريخ عن بعض هؤلاء الأطفال العباقرة ، والذين نذكر منهم مثلاً الموسيقي النمساوي موزارت (القرن الثامن عشر) الذي صاغ قطعاً موسيقية وقاد أوركسترات في بلاطات ملوك أوروبا ، وهو في السابعة من عمره..

والكوميدي الفرنسي جورج فيدوه (نهاية القرن ١٨) الذي ألف أولى مسرحياته في سن السادسة..

والإنجليزي وليام سيدس (القرن التاسع عشر) الذي أجاد الكتابة على الآلة الكاتبة في سن الثانية ، وألف رواية في سن الخامسة..
والأمريكي سكوت ماك إنتايل الأعمى منذ مولده (في القرن الماضي) الذي علم نفسه حتى أبدع في سن الثالثة في العزف على آلة البيانو.
فهل يوجد عباقرة صغار في عالم اليوم أيضاً؟ إن الإجابة هي نعم ومنهم ما يلي :

• الإيرلندي إينان كاولي الذي خطأ أولى خطواته في سن الستة شهور وأجاد الكلام في سن سنة واحدة ، وتخرج متميزاً في الكيمياء في سن الـ٧ سنوات.

• الأمريكي جورجى بوكتسوف الذي بدأ يرسم لوحات جيدة في سن ١٧ شهراً ، وتُباع لوحاته اليوم (وهو في السابعة من عمره) بألاف الدولارات.
• فو منجكسيا، من هونج كونج ، التي حطمت جميع الأرقام القياسية في القفز من منط حمام السباحة ، وأصبحت بطة العالم في هذه الرياضة في سن ١٢ سنة ، وحصلت فيها بعد عام على الميدالية الذهبية في أولمبياد برشلونة بأسبانيا .

• الأمريكي فرانشسكو كافيزو، الذي أجاد عزف آلة الساكسفون الموسيقية في سن التاسعة حتى أنه عزف مع موسيقيين عالميين ، وفي سن الـ١٣ سنة ضمه عزاف موسيقى الجاز العالمي مارساليس كعازف أول لفرقة في جولتها في عواصم أوروبا .

• الصيني مارش بوريهارجو الذي حصل في سن التاسعة على أعلى

- درجات الرياضيات وقُبل طالباً بكلية الرياضيات بجامعة هونج كونج ولكنه ترك الدراسة بها بعد أسابيع " لأن دروسها تافهة " .
- الإيطالي جوزيبي ماناجو الذي أجاد السباحة في سن الـ ٤ سنوات ، وهو في سن العاشرة فاز ببطولة سباحة إيطاليا، ثم عبر في العام التالي، في جو عاصف ممطر، خليج مسينا (٧ كيلز مترات بين إيطاليا وجزيرة صقلية) في ٥٥ دقيقة و ٣٠ ثانية.
 - المراكشي عدنان ماهدان ١١ سنة ، الذي يستطيع أن يضرب مجموعة من ١٥ رقماً في مجموعة مماثلة في ذهنه، بدون استخدام ورق وقلم..أو آلة حاسبة..
 - الإنجليزي لندن شوفيت ، بطل لعبة البلياردو الذي فاز في سن السابعة في ٣٠ مباراة متتالية منتزعاً بطولة البالغين ..

عباقرة المصريين

- ١- العالم المصري الفذ احمد زويل متخرج من كلية العلوم جامعة الاسكندرية وحاصل على جائزة نوبل فى الكيمياء وحاصل على جائزة لورانس التى لم يحصل عليها سوى سبعة فقط فى العالم ويكفى انه دخل الاكاديمية الامريكية للعلوم عن عمر ٤٣ سنة برغم انها لا تقبل باقل من ٥٤ سنة مهما كانت انجازات الشخص . وله ٣٠٠ بحث فى مجال الليزر ومصنف الاول عالميا فى الفيزياء والكيمياء
- ٢- الجراح المصرى العالمى مجدى يعقوب الجراح الاول فى العالم ومعه الجنسية الانجليزية
- ٣- دكتور مصطفى السيد العالم المصرى الفذ متخرج من كلية العلوم جامعة عين شمس بمصر حاصل على اعلى وسام امريكى للعلوم .
- ٤- دكتور عصام حجى عالم مصرى جيولوجى فذ تعليمه الابتدائى فى ليبيا وتونس وهو متخرج من جامعة القاهرة وهو احسن عالم جيولوجى فى العالم ويراس فريق بحث وكالة ناسا لدراسة طبيعة تربة المريخ وحالة وجود الماء
- ٥ - دكتور فاروق الباز وهو مخطط وكالة ناسا الاول والمشرف على الاقمار الصناعية الامريكية وهو عضوا فى ابولو .
- ٩- الطفل لمصرى الصغير محمود عبد الرازق وهو اذكى طفل فى العالم تطالب امريكا من الآن برعايته ، حيث انه يستطيع ضرب اعداد ضخمة فى ثوانى ، كما يستطيع حفظ كتاب كامل من اضخم الكتب اذا قرأه مرة واحدة ، ويذكر ان عمره ١٠ سنوات فقط .

ملحق رقم (١)

* قاموس المخترعين والمكتشفين :

(أ)

- آرثر وين . مخترع الكلمات المتقاطعة / ١٩١٣ / أمريكي
أوبكر الفزاري . مبتكر آلة الاسطرلاب
أحمد غلوش . مؤسس جمعية منع المسكرات
أدوارد جينر . مكتشف مصل الجدري
أراسكا . مخترع المجهر الالكتروني
أراسكا لافاران . مكتشف الطفيليات / فرنسي
ألبيير مارش . مكتشف سبيكة من النيكل والكروم تتحمل الحرارة / أمريكي
أميديه بولييه . مخترع السيارة البخارية / فرنسي
أندريه ميشلين . واضع علم خصائص الغازات / فرنسي
أنطوان بيكريل . مخترع الجلفانومتر / فرنسي
أوستوالد . المؤسس الأول للكيمياء الفيزيائية / ألماني
أوغست برتولدي . مصمم تمثال الحرية / ١٨٨٦ / فرنسي
ابن النفيس . مكتشف الدورة الدموية الصغرى
ابن الهيثم . مكتشف ظاهرة الانعكاس الضوئي
ابن زهر . مكتشف جرثومة الجرب / اندلسي
ابن سينا . مبتدع طريقة استخلاص العطر من الزهور بالتقطير
ابن سينا . مكتشف الطفيلية المعوية
ابن يونس . مخترع رقائق الساعة
ادمون بيكيريل . مبتكر الصور الملونة غير الثابتة / ١٨٤٨
إدوار تيللر . مخترع القنبلة الهيدروجينية / ١٩٥٢
ادوارد باكويل . مخترع نظام النقد الورقي / انجليزي
اسحاق سنجر . مخترع آلة الخياطة
اسحاق نيوتن . مكتشف قانون الجاذبية / ١٦٧٢ / انجليزي
اسحاق نيوتن . مكتشف العلاقة بين اللون وتشتت الضوء
الإخوة رايت . مخترع الطائرة / ١٩٠٣ / أمريكي
الإخوة روفر . مخترع آلة تصوير الافلام
الإخوة مونتجولفييه . مخترعا البالون / ١٧٨٣ / فرنسيين
الإخوة ويلبر أورنيل . مصمما الطائرات الشراعية / ١٨٩٩

البابليون . مبتكر نظام الدقائق للساعة
الخليل بن أحمد الفراهيدي . مبتكر علم العروض
الصينيون . أول من اكتشف البوصلة / ١٠٠٠ ق. م
الفرد نوبل . مخترع الديناميت / سويدي
الكساندر جراهام بل. مخترع التلفون / ١٨٨٧ / أمريكي
الكساندرو فليمنج . مكتشف البنسلين / 1928 / اسكتلندي
الكسندر بان . مكتشف الساعة الكهربائية
الكسندر هامبولت . مؤسس علم المناخ والمحيطات
اليساندرو فولتا. مخترع البطارية الكهربائية / ايطالي
اليشا جريفز أوتيس . مبتكر المصعد / ١٨٥٢ / أمريكي
امريكو فسبوتشي . مكتشف نهر الأمازون / ايطالي
انريكو فيرمي . صانع أول قنبلة نووية
انطوان لافوازييه. مكتشف قانون بقاء الكتلة / فرنسي
مكتشف فائدة الأوكسجين في الاحتراق .
انطون مزن شرودر . مكتشف الفوسفور الأحمر / ١٨٤٥ / نمساوي
ايجورسيكورسكي . مخترع الهليوكوبتر
ايدهمان كورتيز . مكتشف المكسيك
اينبال كاراتشي . مبتكر الكاراكاتير / ايطالي
ايه دي توريس. مخترع الجيتار / ١٨٥٠ / اسباني

(ب)

باردين . مخترع الترانزيستور / أمريكي
بارستر . مخترع التوربين البخاري
باسكال . مكتشف ضغط الهواء
بريستلي . مكتشف الاوكسجين
بطليموس الأول . مؤسس مكتبة الاسكندرية / أحد قادة الاسكندر
بلانكارد . مخترع الباراشوت / فرنسي
بليز باسكال . مخترع الآلة الحاسبة / ١٦٤٢ / فرنسي
بنيامين فرانكلين . مخترع مانعة الصواعق
بنيتوموسوليني. مؤسس النظام الفاشي في ايطاليا عام ١٩١٩
بودين . مخترع الحضانة الصناعية / ١٨٨٠ / فرنسي
بورش . مخترع العدسات ذات البعدين
بول جوليوس رويتر . مؤسس وكالة رويتر للانباء / 1851 / ألماني
بول مولر. مكتشف مادة ال دي دي تي

بويل . مكتشف مكونات الغلاف الجوي للأرض / أيرلندي
بيدرو دي مندوزا . مكتشف بيونس ايرس / ١٥٣٦ / أسباني

(ت)

تايلر يونج . مخترع الرادار / ١٩٣٥
توريشللي . مبتكر ميزان الحرارة / ايطالي
توماس اديسون . مخترع الضوء الكهربائي / ١٨٧٩ / أمريكي
توماس سانت . مخترع آلة الخياطة / ١٧٩٠ / انجليزي
تيودور بلهارس . مكتشف جرثومة البلهارسيا / ١٩٥١ / أمريكي

(ج)

جابريل لييمان . مبتكر الصور الملونة الثابتة / ١٨٩١ / فرنسي
جاك بابنيه . مخترع آلة قياس معدل السرعة / فرنسي
جاك كونتية . مخترع قلم الرصاص / فرنسي
جاكوب شيك . م . ماكينة الحلاقة الكهربائية / ١٩٢٩ / أمريكي
جاليليو . مخترع التلسكوب / ايطالي
جان باتيست فارينا . صانع العطور / ١٧٠٩ / ايطالي
جبريل فهرنهايت . مخترع مقياس درجة الحرارة الزئبقي (الثرمو متر)
جبريل . بيدلر . مخترع آلة التصوير النسخي / ١٩٠٦ / أمريكي
سالفينو أرماتي . مخترع النظارة / ١٢٨٠ / ايطالي
جورج افريست . مكتشف قمة افريست بأنها أعلى قمة في العالم
جورج ايستمان . مخترع آلة التصوير الفوتوغرافي / ١٨٨٨ / أمريكي
جريجوري بيتكوس . مخترع حبوب منع الحمل / ١٩٥٤ / أمريكي
جورج بولمان . مخترع عربات النوم في القطارات
جورج دانلوب . مخترع الإطارات المنفوخة / اسكتلندي
جورج ستيفنسون . مبتكر المحرك البخاري
جورج فروست . مخترع راديو السيارة / ١٩٢٢ / أمريكي
جورج مندل . مبتكر قانون الوراثة /
جوزيف آسبن . مكتشف الاسمنت / بريطاني
جوزيف طومسون . مكتشف الإلكترون / ١٨٩٧
جوستاف ايفل . مصمم برج ايفل / فرنسي
جون بمبرتون . مبتكر شراب الكوكاكولا / أمريكي
جون بيرد . مخترع التلفزيون الملون / أمريكي
جون دالتون . مكتشف عمى الألوان / انجليزي
جون روك . مخترع حبوب منع الحمل / ١٩٥٤ / أمريكي

جون كابوت. مكتشف كندا / ١٤٩٧
جون ليسلي . م . جهاز الهايجرومتر لقياس الرطوبة .
جون نابير . مخترع اللوغاريتمات
جون ووكر . مخترع أعواد الثقاب
جوهان جوتنبرغ . مكتشف ماكينة الطباعة / ١٥٥٧ / ألماني
جيد ديزو . مخترع النوتة الموسيقية / ١٠١٠
جير هاردت . مكتشف الأسبرين / فرنسي
جيسوب . واضع نظام آلة التحويل في خطوط السكك الحديدية
جيسي رينو . م . السلم الدوار (الاسكاليثور) / ١٨٩١ / أمريكي
جيسي نيسميث . مخترع كرة السلة / ١٨٩١ / أمريكي
جيمس فرانسيس . مخترع التوربين / أمريكي
جيمس كوك . مكتشف استراليا وانترتيكا / انجليزي
جيمس وات . مخترع القاطرة البخارية / ١٧٨٤ / اسكتلندي
جين ساري فرينا . مخترع الكولونيا / ١٨٥٠ / ألماني
(د)

داتسون واط . مبتكر الرادار / انجليزي
دانيال فهرنهايت . مخترع مقياس الحرارة فهرنهايت / ألماني
دفيد هوجس . مخترع الميكروفون / انجليزي
دوم بينشون . مكتشف طريقة إخصاب البيضة عند الأسماك
دي تورنست . مخترع محلل الصوت للراديو
ديزل . مخترع محرك السيارة / ١٨٩٢ / ألماني
(ر)

راشد الغنوشي . مؤسس حركة الاتجاه الاسلامي بتونس
رايس أيلوج . مخترع مكبرات الصوت
رذرفورد . مكتشف أشعة ألفا و بيتا و جاما / نيوزلندي
مكتشف تركيب الذرة .
روبرت بادن باول . مؤسس الحركة الكشفية في العالم / انجليزي
روبرت بيرري . مكتشف القطب الشمالي / ١٩٠٩ /
روبرت كوخ . مكتشف جرثومة الكوليرا والسل الرئوي / ألماني
روبرت هوك . مخترع المجهر المركب
روجيه بيكون . مخترع النظارات الطبية
رودريجو ديباستيداس . مستكشف أمريكا الوسطى / ١٥٠١ / أسباني
رولاند هل . مبتكر الطوابع

رونجن . مكتشف أشعة اكس / ١٨٩٥ / ألماني
ريتشارد تريفيثيك . مخترع أول قاطرة بخارية / بريطاني
رينيه ليناك . مبتكر سماعة الطبيب / فرنسي

(ز)

زبلن . مخترع المنطاد / ١٩٠٠ / ألماني

(س)

سابين . مكتشف مصل شلل الأطفال /
سانت بازيل . مؤسس أول مستشفى / يوناني
سباستيان ارارد . مبتكر البيانو الحديث / ١٨٢٢ / فرنسي
سبانجر . مخترع المكينة الكهربائية / ١٩٠٧ / أمريكي
ستانلي . مخترع المحول الكهربائي / ١٨٨٥ / أمريكي
ستيفنسون . مخترع القاطرة الحديدية / ١٨١٤ / انجليزي
سوان . مخترع الأشعة
سيث هانت . مبتكر أول ماكينة آلية لصناعة الدبابيس / أمريكي

(ش)

شارلز هيدبرت . مخترع البسكويت / ١٩٠٣
شارلز جودبير . مخترع المطاط المقسي / ١٨٩٣
شالنبيرجر . مخترع العداد
شا ولاو . مخترع أشعة الليزر / ١٩٥٨ / أمريكي
شونبيان . مكتشف غاز الأوزون / ألماني

(ص)

صموئيل كولت . مخترع المسدس / ١٨٣٦ / أمريكي
صموئيل مورس . مخترع التلغراف / ١٨٣٢ / أمريكي

(ط)

طاليس . أول من قام بقياس ارتفاع أهرام مصر بطريقة الظل / أغريقي

(ع)

عبدالرحمن بن رستم . مؤسس مدينة تاهرت الجزائرية
علي بن فرناس . أول من وصف عملية الشق في استخراج الحصاة .

(ف)

فارادي . مخترع الدينامو / ١٨٣٠
فانرسورت . مخترع التلفزيون الالكتروني
فاسكودي جاما . مكتشف المحيط الهادي / برتغالي
فرانسيكو بيزارو . مكتشف بيرو / ١٥٣٢ / أسباني

فرديناند كاريه . مخترع الثلجة / ١٨٥٨ / فرنسي
فرويد . واضع علم النفس التحليلي
فريدريك بانتينج . مكتشف الانسولين / ١٩٢١ / انجليزي
فريدريك هوبكنز . مكتشف الفيتامينات / انجليزي
فلاديمير بولسون . مخترع المسجل / ١٨٩٩ / دانمركي
فون بهرنغ . مكتشف مضادات السموم / ١٨٩٠ / ألماني
فون دريبيل . مخترع الغواصة / ١٧٧٥ / أمريكي
فيتوريو بوتيجو . مكتشف نهر جوبا الصومالي
فيثاغورس . مكتشف جدول الضرب / أغريقي
فيرمادي ماجلان . مخترع المحاة الكاوتشوك (الأستيكة) / برتغالي
فيلونار ندورث . مخترع التلفاز
هيبولت فيزو . حدد سرعة الضوء / ١٨٤٩ / فرنسي

(ك)

كارل اندرسون . مخترع الإلكترون الموجب / ١٩٣٧ / أمريكي
كارل بينز . مخترع السيارة / ١٨٨٥ / ألماني
كارل لاند شتاينر . مكتشف فصائل الدم
كافنديس . مكتشف غاز الهيدروجين
كرماناك . مخترع لعبة الشطرنج
كريد . مكتشف عملية نقل الدم
كريستوف رودولف . مبتكر علامة الجذر التربيعي
كريستوفر كولمبس . مكتشف أمريكا
كريستوفر لاثام شولز . مبتكر الآلة الكاتبة / ١٨٦٨ / أمريكي
كريستوفوري . مخترع البيانو / ١٧١٠ / ايطالي
كريل . مكتشف عملية نقل الدم / ١٩٠٥ / أمريكي
كلود . مخترع لمبات النيون / ١٩١٥ / فرنسي
كنج كامب جيليت . مخترع شفرة الحلاقة / ١٩٠٤ / أمريكي
كوبر . مخترع آلة تسجيل الوقت
كوبورن هاسكل . مخترع كرة الجولف / ١٨٩٩ / أمريكي
كيلر . مخترع آلة كشف الكذب

(ل)

لابلاس . واضع نظرية حركة المجموعة الشمسية
لازلوبايرو . مطور قلم الحبر الجاف / ١٩٣٨ / المجر
لوفلر . مكتشف الميكروب المسبب لمرض الخناق / ١٨٤٤

لاند . مخترع القلم الجاف
لانستن . مخترع الأحرف الرصاصية
لانيك . مخترع السماعة الطبية
لويجي جالفاني . مكتشف وجود التيار الكهربائي / ايطالي
لويس باستور . مكتشف دواء الكلب / فرنسي
لويس بريل . م . طريقة بريل للقراءة للمكفوفين / ١٨٢٩ / فرنسي
لويس واترمان . مخترع أول قلم حبر عملي / ١٨٨٤ / فرنسي
ليفنهوك . مخترع المجهر البسيط

(م)

ماجلان . مكتشف كروية الأرض / برتغالي
مارشيللو مالبيجي . واضع أساس علم التشريح المجهرى / ايطالي
ماركوس تيرو . مخترع نظام الكتابة المختزلة / ٦٣ ق.م / روماني
ماركوني . مخترع الراديو / ١٨٩٥ / ايطالي
ماري كوري و بيبير كوري . مكتشفا الراديوم / ١٨٩٨ / فرنسيان
مايكل انجلو . مصمم برج بيزا المائل / ايطالي
مايكل فاراداي . مكتشف ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي / انجليزي
محمد بن موسى . مخترع الصفر
منديليف . مكتشف ان كل مادة تتكون من عنصر أو عدة عناصر / روسي
مورس . مخترع التلغراف

(ن)

نولاند بوشنال . مخترع لعبة الأتاري
نيقولا جاك كونتي . مطور أقلام الرصاص / ١٧٩٥ / فرنسي
نيقولا كونبوت . مبتكر العربة البخارية / ١٧٦٩ / فرنسي

(هـ)

هاري بربرلي . مخترع الحديد غير قابل للصدأ / ١٩١٣
هاملتون سميث . مخترع الغسالة / ١٨٥٨ / أمريكي
هانز ليبيرشي . مخترع أول تلسكوب / ١٦٠٨ / هولندي
هانكوك . مخترع أول اوتوبيس / ١٨٣١ / انجليزي
هايمان ليبمان . مبتكر أول قلم رصاص بممحاة في الأسفل / أمريكي
هاينز فورد . مطور صناعة السيارات / ١٨٩٠
هرتر . مكتشف الموجات الصوتية
هرناندو كورتيس . مستكشف المكسيك / ١٥١٩ / أسباني
هنري . سيللي . مخترع المكواة الكهربائية / أمريكي

هنري بيكيريل . مكتشف مكونات أشعة بيتا / فرنسي
هنري دونان . مؤسس جمعية الصليب الأحمر / سويسري
هنري كافينوس . مكتشف الهيليوم /

هنري مل . مخترع الآلة الكاتبة / ١٧١٤ / انجليزي
هنري هيلد . مخترع الدراجة النارية / ١٨٩٢ / ألماني
هوراس ولز . مكتشف البنج في العمليات الجراحية
هولاند . مخترع الغواصة / أمريكي

هولت . مبتكر الجرار (التراكتور) / ١٩٠٠ / أمريكي
هينج براند . مكتشف مادة الفوسفور / ١٦٦٩ / ألماني

(و)

وارنر فون سيمنس . مخترع القطار الكهربائي / ١٨٧٩ / ألماني
واطسون . مكتشف جزئيات الذرة الصغيرة
ولتر هنت . مخترع أول ماكينة خياطة / ١٨٣٢
وليم جلبرت . مكتشف الكهرباء

وليم رامساي . أول مكتشف للغازات النادرة في الهواء / انجليزي
وليم هارفي . مكتشف الدورة الدموية الكبرى
وليم هانا . مبتكر شخصية توم وجيري / أمريكي
وليم هرتشل . مكتشف الأشعة تحت الحمراء / انجليزي
مكتشف كوكب
أورانوس .

ويدغود . مخترع ورق الكربون / انجليزي
ويلر . مخترع المروحة الكهربائية / ١٨٨٢ / أمريكي
ويليام بارسونز . مبتكر أول تلسكوب متطور / ١٨٤٢ / انجليزي
ويليام بوينج . مصمم شركة بوينج للطائرات / أمريكي
ويليام مورجان . مبتكر لعبة كرة الطائرة
ويليام هيرتشل . أول من فكر بالبصمة / ١٨٥٩ / انجليزي
ويليس كاريير . مخترع مكيف الهواء / ١٩١٥

(ي)

يوحنا جوتنبرغ . مخترع آلة الطباعة
يحيى بن ابراهيم . مؤسس دولة المرابطين في المغرب
يوهان ادوارد لوندستروم . مطور أعواد الثقاب / ١٨٥٢ / سويدي
يوهان كيلر. مكتشف مكتشف القوانين الثلاثة لحركة الكواكب / ألماني

*** قائمة المراجع :**

- + المواقع الإلكترونية :
استراحة
دجلة نت
حول العالم
سبلة عمان
إيجهاث كوم
بوابة عشرين
شبكة الصداقة
سياحتي السعودية
ملتقى الحكايا الأدبي
- + المنتديات الإلكترونية :
منتديات مكسات
منتدى فلسطين
منتديات بوابة العرب
منتديات زمان الصمت
منتديات دفاتر التربوية

الفهرس

٢	مقدمة
٣	الفصل الأول
٣	عباقرة عانوا من اضطراب التعلم
٤	بين العبقرية والجنون
٦	معاقون غيروا مجرى الحياة
٧	الفصل الثاني
٧	مواقف العباقرة في العالم
٨	مقولات مشاهير العباقرة
٩	أقوال زعماء وقادة حكموا العالم
١٠	نهاية عباقرة العالم الغربية
١٢	الفصل الثالث
١٢	أطفال عباقرة
١٣	عباقرة المصريين
١٤	ملحق رقم (١)
١٤	قاموس المخترعين والمكتشفين