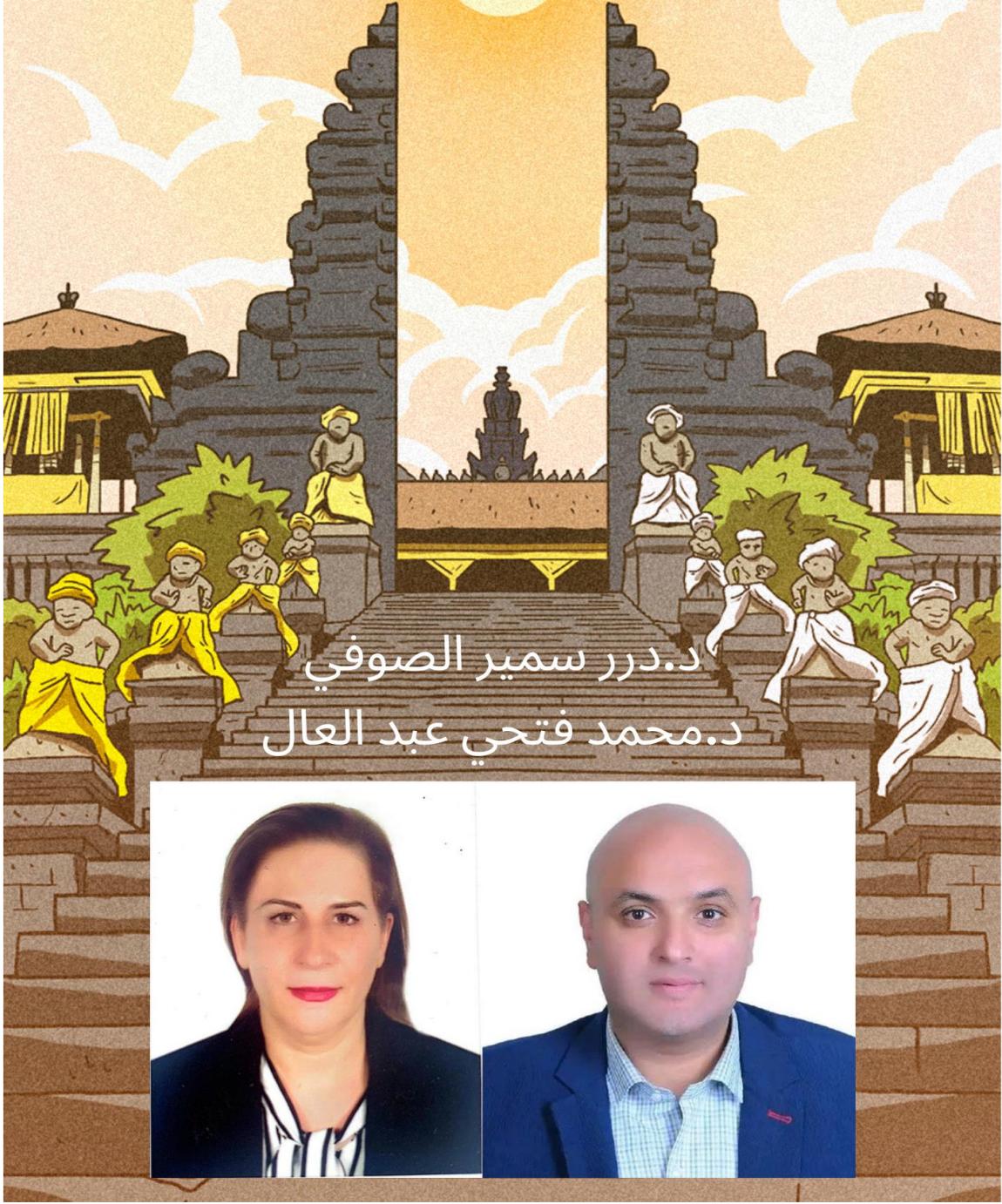


# المجموعة القصصية د.در المعرفة



د.در سمير الصوفي

د.محمد فتحي عبد العال



المجموعة القصصية

درر المعرفة

بقلمي

الدكتورة درر سمير الصوفي والدكتور محمد فتحى عبد العال

## مقدمة

تهدف المجموعة القصصية (درر المعرفة) إلى غرس مجموعة من القيم المجتمعية الخلاقة وإلى تزويد شريحة عمرية تبدأ من الأطفال وحتى أوساط الشباب بالأدوات المعرفية التي تعينهم على البحث والاطلاع ونحن في خضم عصر المعرفة المتسارع الذي يستلزم من الجميع محاكاته والسير معه قدما إلى الأمام من أجل بناء جيل قوي مثقف وقادر على البناء والتنمية والمشاركة في النهوض بمجتمعه..

وقد حرصنا أن تكون معالجة هذه القضايا في شكل قصصي شيق يناسب مراحل عمرية شتى ويكرس لما يجب أن تكون عليه بيئة المدرسة والجامعة والبيت من مساهمة التقدم وفهم معطيات العصر الذي نعيشه وأدواته..

ويشرفنا أن نضع مجموعتنا القصصية كلبنة بناء في هذا الصعيد متمنين أن تنال المكانة اللائقة بها في المكتبة العربية والله من وراء القصد..

### **المؤلفان**

**د.درر سمير الصوفي**

**د.محمد فتحي عبد العال**

## الحلقة الأولى

### حقائق تحت ركام من زيف

كان الأستاذ محسن مدرس التاريخ بالمدرسة الإعدادية مغرماً بالتقنيات التكنولوجية الحديثة في التعليم موقناً أن التعليم في العصر الحديث قائماً على الكيف لا الكم ومردداً دائماً في حصصه وسط طلابه المثل الصيني: "لا تعطني سمكة ولكن علمني كيف اصطاد السمك" في إشارة إلى أن امتلاك أدوات البحث والمهارة في توظيفها أهم من استظهار المعلومات وحفظها عن ظهر قلب كما كان في الماضي..

في إحدى الحصص شرح الأستاذ لطلابه عن المسرح المصري، وتحدث عنه بفخر قائلاً: أن المسرح المصري يعد من أعرق وأقدم المسارح في العالم بالرغم من عدم شهرته عالمياً حيث، تعود جذوره لأيام قدماء المصريين، فقد كانت العروض الفنية والموسيقية تقام في ساحات قصور الملوك والامراء، وهذا ما أثبتته النقوش والرسومات التي تغطي مئات المعابد والمقابر الفرعونية المكتشفة ثم سألت طلابه: هل يستطيع أحد منكم أن يخبرني من هو رائد المسرح في مصر في عصرها الحديث؟

فتح الطلاب هواتفهم الذكية وبدأوا في البحث ثم قال أدهم: إنه يعقوب صنوع يا أستاذ بحسب المراجع التي استند عليها البحث على المحرك "جوجل" وقد أطلق عليه الخديوي إسماعيل "موليير مصر" لدوره الكبير في النهوض بالمسرح المصري فبلغت عدد مسرحياته 32 مسرحية عرضها بين المسرح الخاص للخديوي في قصر النيل وبين مسرحه القومي ومن بينها مسرحية (أنسة على الموضة) و(غندورة مصر) و(الضرتان) وجميعها مسرحيات هزلية لكن حينما توجه للمسرح الجاد وعرض مسرحية (الوطن والحرية) التي تندد بفساد داخل أروقة القصر الخديوي وتدعو للتغيير غصب عليه الخديوي وأغلق مسرحه وقضى بقية عمره في باريس..

قال المعلم: بوركت يا أدهم.. ولكن هل تعلم أنني وجدت بحثاً جديداً يتحدث عن شخص آخر هو صاحب الفضل في المسرح المصري!؟

قال أدهم: ولكن يا أستاذ.. أعلم أن الأبحاث التاريخية تغلب عليها درجة كبيرة من الاستقرار النسبي ولا تتغير معلوماتها مثلما يحدث بالأبحاث العلمية التي قد تتغير فيها الحقائق كل ثانية مع المكتشفات الحديثة وتطور أدوات البحث وطرقه..

قال المعلم : رائع يا أدهم ولكن العلم في كل المجالات وارد فيه التغيير والتعديل مع ظهور أدلة جديدة وفي المجالات النظرية كالتاريخ مثلا قد تتكشف حقائق جديدة تغير من الأمور المستقرة وتدحض مزاعمها وإن لم تكن بنفس سرعة أو كثرة الأبحاث العلمية الحديثة المعتمدة على المشاهدة والتجربة والتطبيق..

قال حسام : وماذا يقول البحث الجديد يا استاذ عن رائد المسرح المصري الحقيقي؟! قال المعلم : لقد ظلت مسألة يعقوب صنوع الصهيوني النزعة والماسوني التوجه محور اختلاف بين الكتاب والباحثين فمنهم من شكك في وجوده من الأساس ومنهم من قلل من دوره وحقيقة الأثر الذي خلفه فلا وجود لأي اهتمام أو متابعة من معاصريه لمسرحه أو لمجلته "أبو نظارة زرقاء" أو حتى وجود لرسوم الكاريكاتير التي زعم في مذكراته أنه رائدا لها..

والبحث الجديد الذي قدمه الدكتور سيد علي إسماعيل أستاذ المسرح العربي بقسم اللغة العربية - كلية الآداب جامعة حلوان يدعم التوجه الأخير وأن مسرحية (هيلانة الجميلة) الفرنسية التي ترجمها الشيخ رفاعة رافع الطهطاوي بأمر الخديوي إسماعيل هي أول عمل مسرحي عرض على أول مسرح حكومي رسمي بناه الخديوي إسماعيل وهو التياترو الفرنسي بالقاهرة عام 1868 م. وبالتالي فنحن أمام أول تجربة تمصير للمسرح بأيادي عربية مثلها الشيخ المصري رفاعة الطهطاوي والأديب والشاعر اللبناني سليم خليل النقاش..

استطرد المعلم قائلا : أريد منكم الآن بحثا عن هاتين الشخصيتين.

قال أدهم : أنا استطيع الآن يا استاذ وفي لحظات أن آتي بمعلومات عنهما..

قال الأستاذ: هل تستطيع يا أدهم أن تشرح لزملائك كيف؟!

قال أدهم : ساستخدم في ذلك شات GPT-4 وهو الإصدار الجديد من نماذج الذكاء الاصطناعي اللغوي التي طورها شركة OpenAI ، معتمدا على روبوت المحادثة.. ChatGPT

قال المعلم : رائع يا أدهم متابعتك لكل جديد بالتكنولوجيا ..إنها لغة زماننا الحالي وعماد الزمن القادم وأتوقع لك مستقبلا باهرا..

اطلعتني الآن ماذا قال لك روبوت المحادثة عن الشخصيتين!..؟!

قال أدهم : أما الشخصية الأولى فالشيخ رفاعة رافع الطهطاوي الصعيدي المنشأ من مدينة طهطا فهو من الرعيل الأول للنهضة التعليمية بمصر وقد رافق البعثة الأولى التي أرسلها محمد علي باشا لفرنسا كإمام وواعظ ثم ما لبث أن أجاد اللغة الفرنسية وأصبح من رواد حركة الترجمة في مصر فوضع كتاب " تخليص الإبريز في تلخيص باريز " مقارنة حال مصر بمشاهداته بفرنسا وهذا

الكتاب علامة بارزة من علامات التاريخ الثقافي المصري والعربي الحديث كما وضع كتاب "مناهج الألباب المصرية في مباحج الآداب العصرية..."

أما الشخصية الثانية: سليم خليل النقاش فهو لبناني الأصل يجيد لغات ثلاث هي العربية والفرنسية والإيطالية وهو متعدد المواهب فكان مؤرخا وشاعرا وأديبا قضى نصف عمره ببيروت ثم انتقل بفرقة المسرحية إلى مصر ليستقر بها ومن مسرحياته التي مثلتها فرقة الإسكندرية: «أبو الحسن المغفل» و«السليط الحسود» و مسرحية «مي وهوساس» و مسرحية «الظلم»، ومسرحية «عابدة» الأوبرالية التي ترجمها عن الإيطالية، كما عاصر أحداث الثورة العربية ووضع عنها كتابه القيم «مصر للمصريين» أو «حوادث الفتنة العربية» في تسعة أجزاء. هنا علق المعلم قائلا:

وتعد الصحف التي تابعت وكتبت عن أعماله المسرحية في هذه الآونة خير برهان على ريادته ودوره كأول من أدخل الفن المسرحي العربي إلى مصر في عصرها الحديث وهو ما ينفى في الوقت ذاته الريادة المزعومة ليعقوب صنوع..

شكر المعلم تلاميذه وفي مقدمتهم أدهم على هذه الجلسة العلمية والإفادة المشتركة التي تحققت عبر تبادل الآراء واستغلال وسائل البحث الحديث..

## الحلقة الثانية

### معركة حماية أطفالنا

كان الطفل (ماجد) يعاني من وخز وألم في أصابع اليدين والقدمين فذهبت به المعلمة إحسان إلى طبيبة المدرسة والتي بدأت تسأل ماجد إن كان يعاني من أية أمراض مزمنة فكان رد الطفل : لا أعلم يا دكتورة .. فأمرت الطبيبة الممرضة بأخذ عينة دم من (ماجد) وإرسالها للمعمل.. استدعت الدكتورة أولياء أمر (ماجد) فحضرت والدته والتي أكدت أن الطفل لم يسبق له الشعور بأي أعراض سوى هذا الوخز الطارىء..

بدأت الطبيبة توجه أسئلة للأم : ماهي أطعمة ماجد المفضلة ؟

قالت الأم : إنه مدمن للمقلبات لا يتوقف عن طلب البطاطس المحمرة في الوجبات الثلاث..

قالت الطبيبة : ألم تلاحظي زيادة وزن ماجد خاصة منطقة الوسط.

قالت الأم : من شابه أباه فما ظلم .. إن أبيه له نفس العادات الغذائية وعادة ما يصحبه لمطاعم الوجبات السريعة ليأكلا سويا الهامبورجر بالبيض والبطاطس..

قالت الطبيبة : هل يمارس ماجد أيا من أنواع الرياضات؟!

قالت الأم : يخاصم كل أشكال الرياضة كأبيه سواء بسواء.

في اللحظة ذاتها دخلت الممرضة ومعها تقرير المعمل فبدأت تتفحصه الطبيبة باهتمام ثم قالت:

-للأسف ماجد مصاب بارتفاع الكولسترول بالدم .. لقد تحقق حدسي إذا..

فزعت الأم وسألت باستغراب: ماهو الكولسترول؟

فاجابت الطبيبة: الكولسترول مادة دهنية، شمعية، شحمية، مهمة لبناء خلايا الجسم وتدخل في بناء الهرمونات وفيتامين د وغيرها من مكونات الجسم وهي ضرورية ولكن بكميات معتدلة، حيث يعمل الجسم على تصنيع الكولسترول الذي يحتاجه بواسطة الكبد الذي يصنع 80% منه والباقي عبر الأطعمة من المصادر الحيوانية مثل: صفار البيض واللحوم وغيرها.

تابعت الطبيبة حديثها موضحة لوالدة ماجد أنواع الكولسترول قائلة:

ينتقل الكوليسترول عبر الدم مرتبطًا بالبروتينات. ويسمى المركب الجامع بين الكوليسترول والبروتين بالبروتين الدهني وعليه ينقسم الكولسترول إلى نافع وضار ... أما الضار فهو البروتين الشحمي منخفض الكثافة (LDL) ويطلق على الكولسترول الذي يرتبط به "الكولسترول الضار" حيث يترسب في هذه الحالة على جدران الشريان فيشكل مادة سميكة قاسية تسمى لويحة

الكولسترول التي تزداد سماكة بعد فترة وتسبب تضيق أو انسداد الشريان أما النوع الآخر وهو البروتين الشحمي العالي الكثافة (HDL) والكولسترول الذي يرتبط يسمى بالكولسترول المفيد أو الكانس، حيث يقوم بالتقاط أو كنس الكولسترول الزائد من الدم وجدران الشريان بعد أن تأخذ الخلايا حاجتها منه ويعود به إلى الكبد ليتم طرحه عن طريق الصفراء أو دخوله في تركيب LDL من جديد..

لذا فإذا ارتفع مستوى الكولسترول الضار في الدم بشكل كبير يصبح هذا الارتفاع خطرا صامتا يعرض الشخص لخطر الإصابة بنوبة قلبية باتحاد الكولسترول مع مواد موجودة في الدم لتشكل لويحات تلتصق بجدران الشرايين هذا التراكم للويحات يعرف ب (تصلب الشرايين أو التصلب العصيدي) حيث، تصبح الشرايين ضيقة او مسدودة، مما يزيد من خطر الإصابة بالنوبات القلبية كما أسلفت...

راحت الأم تصيح في ذهول قائلة : الكولسترول ..يا ويلي..

قالت الطبيبة :رويدا ..رويدا ..على الرغم من أن ارتفاع الكولسترول يعد مؤشرا خطيرا على انسداد الشرايين وخطر الإصابة بأمراض القلب ..لكن التحكم فيه والسيطرة عليه أمر ممكن وسهل المنال ..هذه معركتك للحفاظ على صحة ولدك فأشركي أبية أيضا ولتتعاوننا سويا على تحقيق هذا الهدف..  
قالت الأم : حددي يا دكتورة برنامجك للسيطرة على هذا المرض وأعدك أن اتبعك على صراط سوي ..

قالت الطبيبة: سنتبع نظام رياضي يومي ونبدأه برياضة المشي مع نظام غذائي مكون من البقوليات والتي تحتوي على الألياف والمعادن والبروتين علاوة على الأفوكادو كمصدر للدهون والالياف الأحادية غير المشبعة فضلا عن أهمية المكسرات وأهمها الجوز الغني بمجموعة الأحماض الدهنية الغير مشبعة " أوميغا 3" المفيدة لصحة القلب..

ولا تنس أن يتضمن النظام الغذائي الحبوب الكاملة والأسماك الدهنية الغنية بالأوميغا 3 مثل السلمون والماكريل وكذلك الخضروات لاحتوائها على الألياف ومضادات الأكسدة وأيضا الثوم والفواكه وإن كان ماجد من محبي الشوكولا فاختراري له الشوكولا الداكنة والكاكاو مع عدم الإفراط..

قالت الأم : عجا ..الشيكولا..أليست مضره !؟

قالت الطبيبة: يا عزيزتي الشيكولا الداكنة التي ترتفع فيها نسبة الكاكاو تعد من مصادر البروبيوتيك أي البكتريا الحية النافعة المهمة لصحة أمعاء طفلك ولها أيضا دورا في الحفاظ على صحة القلب عبر خفض الكولسترول الضار في الدم..

قالت الأم : رائع وأين أجد مصادر أخرى للبروبيوتيك؟!  
قالت الطبيبة: في منتجات الحليب المخمرة كالزبادي وفي مخلل الملفوف وحساء الميسو الياباني  
المصنع من عجينة فول الصويا ويوجد أيضا في الصيدليات في هيئة أكياس بودرة أو كبسولات..  
سألت الام :هل يحتاج إلى علاج دوائي؟!  
قالت الطبيبة : لنبدأ أولا بالنظام الغذائي والرياضة وبإذن الله تتحقق النتائج المرجوة والتحسين  
سيكون ملحوظا وإذا لم ينخفض لا قدر الله وقتها ندرس استخدام الخيارات العلاجية جنبا إلى جنب..  
شكرت الأم الطبيبة لهذا الشرح الواضح قائلة : أعدك أن أنفذه بكل دقة .. وبدأت تلتزم بالتغذية  
الصحية السليمة لماجد وعائلتها لحمايتهم جميعا من خطر الأمراض الخطيرة..

## الحلقة الثالثة

### الكنز الحقيقي

كان اليوم الأول للدراسة حيث قررت طبيبة المدرسة والملحق بها حضانة أن تستغل فرصة قدوم أولياء أمور الطلاب معهم لتجتمع بهم في مكتبة المدرسة..  
بدأت الطبيبة حديثها بالترحاب بأولياء أمور الطلاب متمنية لهم عاما سعيدا مليئا بالنجاحات وتحقيق الأمنيات..

طرحت الطبيبة استطلاعا للرأي تضمن أسئلة متعددة الخيارات حول العادات الصحية للأطفال في المنزل وبعد اكتمال ملء الاستبيان وتحليله عبر برنامج للتحليل الاحصائي لديها وجدت الطبيبة حيودا كبيرا في اتباع النظم الصحية التي تحقق للأطفال حياة صحية رشيدة..

قالت الطبيبة : من خلال نتائج الاستبيان أستطيع أن أجزم أننا نفتقد كنزا مهما في حياة أبنائنا وبناتنا..  
قال أولياء الأمور جميعا في صوت واحد لا يخلو من همهمة واندعاش : ماهو هذا الكنز؟

قالت الطبيبة :سيادة الثقافة الصحية في حياة أطفالنا.

قال أولياء الأمور : هل توضحين لنا السبيل يا دكتورة ؟!

قالت الطبيبة : المثال على ذلك : سؤالي في الاستبيان : هل يتعرض الأبناء لضوء الشمس بشكل كاف أثناء اليوم؟ وكيف؟

جاءت أغلب العلامات بجانب خيار (نعم ) وخيار (الجلوس اليومي بجانب النافذة عند ارتفاع الشمس في أفق السماء )وهذا ليس كافيا فالحصول على القسط اللازم من فيتامين د لا يتحقق إلا بالتعرض المباشر لأشعة الشمس في الأوقات الصحيحة..

قال أولياء الأمور :وما هي الأوقات الصحيحة؟!

قالت الطبيبة : خلال فترة الصيف فالأفضل انتقاء وقت التعرض لأشعة الشمس من الساعة الثامنة والنصف صباحا وحتى العاشرة والنصف صباحا ومن الساعة الثانية ظهرا إلى الرابعة عصرا أما في الشتاء فيكون من الساعة العاشرة صباحا إلى الثانية ظهرا..

• سال احد أولياء الامور: ومانستفيد من فيتامين د ؟فأجابت الطبيبة :لفيتامين د أهمية كبيرة في صحة العظام والعضلات ويحمي من كل شيء بداية من التعب وآلام الجسد وصولا لأمراض القلب والسرطان ،ولايستطيع الجسم امتصاص الكالسيوم مكون الرئيس للعظام إلا بوجود فيتامين د ،

وانخفاض فيتامين د يرتبط بصعوبة التعليم (الانحدار المعرفي)، وتلين العظام عند الكبار وهشاشة العظام والكساح عند الأطفال،

تساهم أشعة الشمس في إنتاج 90% منه ، بينما يساهم الغذاء مثل اللحوم الحمراء والكبد وصفار البيض وزيت السمك في إنتاج 10%.

عادت الطبية للنظر في نتائج الاستبيان ثم قالت : في سؤال :هل اليود مهم أن يكون ضمن الطعام وضمن خيارات منتجات الملح المزود به؟! وجدت أن الخيارات الأكثر لصالح خيار (لا أعلم) وهنا لابد من وقفة فقصور الغدة الدرقية من الأمراض الشائعة لدى الأطفال خاصة في الدول النامية لذا فتوافر اليود عامل أساسي في تأمين الوظيفة الطبيعية للغدة الدرقية..

سألت إحدى أولياء الأمور وما وظيفة الغدة الدرقية؟

أجابت الطبيبة: الغدة الدرقية تقوم بإنتاج الهرمون الدرقي الذي يتحكم في معدل الاستقلاب في الجسم بما في ذلك معدل ضربات القلب ،وكيفية تنظيم الجسم لدرجة حرارته ولها وظائف أخرى كثيرة ،وقد يتم إنتاج كمية كبيرة من الهرمون الدرقي فتتسرع هذه الوظائف فتظهر أعراض نشاط الغدة الدرقية من هذه الأعراض عند الأطفال:سرعة البكاء ،العصبية ،تشتت الذهن ،عدم القدرة على التركيز لفترة طويلة ،فرط التعرق ،زيادة ضربات القلب ،أما في حالة خمول الغدة يبدأ انخفاض مستوى الهرمون الدرقي في الدم فتظهر أعراض قصور الغدة الدرقية التالية:قصر القامة ،تأخر النمو البدني والعقلي ،زيادة الوزن ،عدم تحمل الحرارة الباردة وغيرها من الأعراض..

فعاودت ولية الأمر بسؤال الطبيبة: ومن أين نحصل على اليود ليكون ضمن أكالات أطفالنا؟! قالت الطبيبة : يتوافر اليود في الأسماك والبيض والحليب السائل وفي الخضروات والفاكهة ومنها البرقوق ..كما أنه ينبغي التأكد من أن الملح الذي نستخدمه في المنزل مدعوماً باليود لقد استطاعت الدول المتقدمة أن تحد من تفاقم حالات قصور الغدة الدرقية لديها عبر هذه الإجراءات..

قال أحد أولياء الأمور : وهل أظهر الاستطلاع أمورا أخرى يا دكتورة؟!

قالت الطبيبة : أعلم أن الوقت قد داهمنا لهذا سأركز على النقاط الجوهرية التي يكشفها الاستطلاع وشديدة الأهمية للأمهات اللاتي ألحقن أطفالهن بالحضانة :فقد جاءت أكثر الاجابات مؤيدة للرضاعة الطبيعية فقط كمصدر غذائي وحيد للطفل في بداياته وهذا الاعتقاد ليس صحيحا في المطلق فلا بد من متابعة نمو الطفل مع طبيب مختص واستشارته مع الشهر الرابع حول إضافة مكمل غذائي مدعم بالحديد في شكل غذاء أو قطرات أو حليب صناعي معزز بالحديد وتوصي الأكاديمية الأمريكية

لطب الأطفال باختبار جميع الأطفال بين 9 شهور -12 شهر للتأكد من خلوهم من الإصابة بأنيميا نقص الحديد..

سألت إحدى الأمهات : وهل هذا الأمر جد خطير يا دكتورة؟!  
قالت الطبيبة : أجل فالحديد من العناصر الهامة حيث يساعد في نقل الأكسجين من الرئتين إلى باقي الجسم ويساعد العضلات في تخزين الأكسجين ومن ثم استخدامه..

علق أحد أولياء الأمور : فعلا مسألة شديدة الأهمية ولكن فيما يخص الأطفال في سن المدرسة وما بعدها ألا يوجد نظام غذائي يقي من نقص الحديد المسبب لأنيميا؟!  
قالت الطبيبة: بالطبع فاللحوم والدجاج والأسماك والبقوليات والسبانخ من المصادر الهامة للحديد ويا حبذا لو دعمنا ذلك بأطعمة غنية بفيتامين سي مثل الحمضيات والفراولة والطماطم والفلفل الحلو والشمام..

سألت إحدى أولياء الأمور: وهل هناك سبب لاختيار مصادر فيتامين سي جنبا إلى جنب مصادر الحديد؟

قالت الطبيبة: نعم بالتأكيد فيتامين سي يساعد على امتصاص الحديد..  
قال أحد أولياء الأمور: وهل أظهر الاستطلاع أمورا أخرى يا دكتورة؟! هناك نقاط كثيرة لكن داهمنا الوقت كما تحدثت آنفا لذا ففي النهاية وقبل أن أختتم حديثي أود أن أتطرق لأمرين شديدي الأهمية على جناحي السرعة: الأول هو ضرورة حماية أطفالنا من أخطار الأجهزة الذكية إذ تشير الدراسات إلى تأثير ضار نتيجة التعرض لها لوقت طويل على نمو الدماغ ووظائفه مما يسبب قصورا في المهارات المعرفية والارتباك لدى الأطفال ..والأمر الثاني هو ضرورة تعويد أطفالنا على النوم في موعد ثابت ولمدة كافية ما بين 9 ساعات و12 ساعة تقريبا لما في ذلك من ضرورة محتمة لنمو أطفالنا حيث يصل هرمون النمو الذي تفرزه الغدة النخامية بالمخ لحدوده القصوى أثناء النوم العميق بنسبة 48% فأكثر حيث يسهم هرمون النمو في بناء العضلات وأنسجة الجسم وأن عوز هرمون النمو يزيد من قصر القامة عند الأطفال فضلا عن أن عملية نمو أعضاء الأطفال خاصة العظام تنشط أثناء النوم الليلي الهادئ العميق..

الخلاصة أن أخذ قسط كاف من النوم مع ممارسة الرياضة بذلك تتحقق لنا كافة الفوائد مع نظام صحي سليم ..وقتها ووقتها فقط يترائى لنا الكنز الحقيقي في بيوتنا..

شكر الجميع الطبيبة وانصرفوا سعداء على وعد منها بتكرار هذه المحاضرات والارشادات القيمة..

## الحلقة الرابعة

### كل شيء بقدر

أخيرا انتقلت عائلة مصطفى إلى بيت جديد وظن مصطفى أنه أخيرا أصبح في مأمن مما كان يصيبه بالهلع والخوف من حشرات وزواحف كان يعج بها منزله القديم..

لكن لشد ما كان حزنه حينما وجد أول صرصور يزحف على أرضية الحمام وبعدها بيوم وجد برصا يعلو غرفة نومه ثم من بعدها فأر يعدو مسرعا بالمنور الملاصق للمنزل الجديد فراح يصيح في حزن : واحسرتاه ..كم أكره هذه الحياة التي تعج بهذه المخلوقات الكريهة..

لاحظت الأم حزن فتاها مصطفى وسمعت قوله فراحت تخفف عنه قائلة : يا بني هون على نفسك ألا تتذكر قول الله تعالى : "إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ" (القمر: 49).

قال الفتى :بلى يا أمي

ولكن لما لا تخلو الحياة من هذه المخلوقات التي تخلق في أنفسنا الفزع وأراها كائنات تتطفل على حياتنا دون مغزى أو معنى؟! ..!

قالت الأم : لو تدبرت الآية السابقة لفهمت كل شيء ..

قال الفتى : كيف يا أمي؟! ..!

قالت الأم : كل شيء خلق في هذا الكون بمقدار معين وبحكمة بالغة لتحقيق أهداف كونية تحفظ لهذا الكون اتزانه وتناغمه وسلامته..

قد تبدو لك هذه الكائنات بسيطة ووجودها هينا ولكنها تؤدي دورا مهما في التوازن البيئي القائم على أنواع من الكائنات الحية تقوم بوظائف مترابطة ومتكاملة تحفظ لهذا النظم الكوني البديع ترابطه واستقراره..

قالت الأم : هل فهمت شيئا مما قلته يا بني؟! ..!

غمغم الفتى وهز رأسه قائلا : معذرة يا أمي ..لم أفهم..

قالت الأم :إذا هلم بنا نطرح أمثلة : مثلا البرص (الوزغ أو أبو بريص) هو بلا شك يحمل أضرارا بكتيرية من بينها السالمونيلا في برازه الذي يخلفه على الجدران وقد يسبب مشكلات جلدية وتنفسية مزعجة للإنسان عند ملامسته كما أن له صوت مزعج لكن له في المقابل دور آخر مفيد في قنص البعوض والفراس وصغار الحشرات وبالتالي فالقضاء عليه بصورة تامة يؤدي في المقابل لتفاقم أعداد الحشرات بصورة كبيرة..

الأمر ذاته بالنسبة للصراصير والتي لو اختفت من الكون لانقرضت الدبابير الطفيلية التي تقتات حصريا على بيض الصرصور والمهمة جدا لتخليص النباتات والزهور من حشرات المنّ والتقليل من كثافتها بشكل كبير ولتضررت الفئران وبعض الطيور وبعض الحشرات الأخرى التي تعتمد في غذائها على الصراصير كما أن اختفاء الصراصير سيضر أيضا دورة النيتروجين حيث تتغذى الصراصير على المواد العضوية المتحللة المحتوية على النيتروجين ثم تعيد إخراج النيتروجين مع فضلاتها ليعود للتربة مرة أخرى وتتغذى النباتات عليه...

وكذلك يابني ليست كل الحشرات ضارة فهناك المفيد والضار، فقد يستخدم المزارعين بعض الحشرات المفيدة للقضاء على الحشرات الضارة بدلا من استخدام المبيدات الحشرية الضارة وغير المرغوب بها على نباتاتهم مع عدم تهديد البشر والإضرار بالحياة البرية . وهذا مايسمى بالمكافحة الحيوية.

ولو اختفت الفئران أيضا فستتضرر الأنواع التي تتغذى عليها مثل القطط والذئب والثعالب وتقل أعدادها كما أن الإنسان سيحرم من أدوار مفيدة تقوم بها الفئران أبرزها ما لاح أثناء الزلازل المدوية في منطقتنا العربية ببلادنا سوريا وتركيا حيث كانت تستخدم الفئران المدربة في عمليات الإنقاذ مرتدية حقيبة ظهر مثبت بها كاميرا صغيرة مزودة بنظام تحديد المواقع العالمي ( جي بي إس) تمكن من تحديد مكان الضحايا والتحدث معهم بالفيديو ..كما أن استخدام الفئران في مجال التجارب البحثية شديد الأهمية للتقدم العلمي..

هل فهمت الآن يا بني كنة ما أقصد..

قال الفتى وقد تهلل وجهه: بكل تأكيد يا أمي ..حقا لقد خلق الله كل شيء بحساب دقيق..

## الحلقة الخامسة

### بالمعرفة نحييا

كان الأستاذ يحيى مدرس العلوم يفضل أن تكون درجات الأنشطة الخاصة بمادته موجهة إلى الأبحاث العلمية الطلابية وكان يقسم طلابه إلى مجموعات وكل مجموعة يوكل لها بحثا معيناً.. كان الأستاذ يحيى يؤمن في قرارة نفسه أن لا سبيل لتقدم عالمنا العربي إلا بمفهومين الأول: هو أن العلم سبيل التقدم والريادة وأن العمل الجماعي التشاركي والتخلي عن ثقافة الأنا هو الكفيل والطريق العملي لتحقيق هذه الغاية..

وضع المعلم في حصة الأنشطة مجموعة من العناوين العلمية وأفرد للطلاب والطالبات الحرية الكاملة في اختيار الموضوعات على أن تكون جميعها في دائرة مادة الكيمياء ونشأتها وتطورها كما رفض أن تكون الأبحاث معتمدة على الويكيبيديا العربية أو صفحات المنتديات والمجلات على محرك البحث جوجل أو بوسنات الفيس بوك المنتشرة دون توثيق للمراجع..

أبدى بعض الطلبة والطالبات انزعاجهم من صعوبة عمليات البحث في ضوء المعايير التي وضعها الأستاذ يحيى لقبول الأبحاث واشترط فيها الخلو من الواجهات الأربعة التي أشار لها بشكل جلي.. وحتى يسهل الاستاذ يحيى المسائل أمام طلابه.. طرح أمامهم أمثلة لمواقع يمكنهم من خلالها البحث والتنقيب قائلا: أعزائي الطلاب والطالبات هذه مجموعة من المكتبات الرقمية العالمية لا أفيدكم بها بل أضعها أمامكم كمرشد على الطريق الصحيح نحو طرائق البحث الحقيقي وأسهه وراح يسرد الأسماء باللغتين العربية والإنجليزية أسماء المكتبات التي تحتوي على ملايين الكتب في شتى المجالات المعرفية ومنها:

-المكتبة الرقمية العالمية... (World Digital Library)

-المكتبة الرقمية الكونية... (Universal Digital Library)

-بارتليبي... (Bartleby)

-مكتبة الجمهور والأرشيف الرقمي... (ibiblio)

-مشروع مكتبة كتب غوغل... (Google Books Library Project)

-أرشيف الإنترنت (Internet Archive)

-مشروع غوتنبرغ (Gutenberg Project)

-مكتبة الكونجرس العالمية

## (Library of Congress)

ووعد الأستاذ بإرسال هذه الأسماء وروابطها للطلبة جميعا عبر إيميلاتهم المسجلة لديه..  
رفع جعفر يديه سائلا : لقد جربت يا أستاذ الآن التطلع في أحد هذه المواقع عبر كمبيوتر اللوحي  
وأجد أن أكثرها باللغة الإنجليزية وقد لا يسعفنا رصيدنا اللغوي من اللغة الإنجليزية في فهم بعض  
النتائج.

قال الأستاذ يحيى : البحث العلمي يا أبنائي وبناتي أصبح وأقولها وأنا حزين منبعه الغرب وبلغته ..لا  
بأس أن نتفهم حال أوطاننا وتراجع البحث العلمي بها حتى حين ..وحتى نعود لنحلق في سماء التقدم  
كما كنا في الماضي ووقتها تصبح اللغة العربية لغة العلوم كما سادت في القرون الغابرة فعلىنا أن  
نطووع معطيات عصرنا الحالي ونوسع ثقافتنا في اللغة الإنجليزية وهي اللغة الأولى للبحث العلمي  
حاليا..

طرح مدثر سؤالا : هل يمكن يا استاذ أن ترشح لنا مواقع نستعين بها على الترجمة الدقيقة لتعطينا في  
مهمتنا حتى لا يلتبس علينا فهم بعض النتائج وإعادة صياغتها؟..

قال الأستاذ يحيى: لا بأس هذه أيضا مجموعة من المواقع وسأرسلها لكم أيضا على الإيميلات  
الخاصة بكم أيضا:

- Google translate

-مترجم إس دي إل.

-مترجم بينغ (Bing)

-برومت أونلاين (PROMT-Online)

- ريفرسو (Reverso)

-بابل فيش (Babelfish)

-بابلكسل (BabelXL)

-سايستران (SYSTRAN)

-ورلدينجو (worldingo)

تحمس الطلاب جميعا وفي المدة المقررة قاموا بتسليم الأبحاث ورقيا وإرسالها pdf إلى الأستاذ  
يحيى بالإيميل..

لكن لشد ما كانت دهشتم أن البحث الوحيد الذي فاز بالدرجة هو بحث مختار ومجموعته..

انتظر الطلاب والطالبات حضور الأستاذ يحيى على أحر من الجمر ليعرفوا سر هذا الإخفاق الكبير الذي شمل غالبيتهم على الرغم من الجهد الذي بذلوه..

بدر الأستاذ يحيى بإزالة الغموض عما حدث قائلا :

بداية أشكركم جميعا على هذه الأبحاث العلمية القيمة والتي بذلت فيها جهدا كبيرا ومضنيا..  
بالتأكيد استفدتم وحصلتكم على معلومات ثرية ونافعة فالبحت العلمي رحلة ممتعة لا محطة للوصول فيها..

هنا قاطعه مدثر في حزن وانكسار واضحين قائلا : لقد تحقق هذا كله يا استاذ.. لكن النتيجة هي سيد الموقف ولقد رسبنا جميعا إلا مختار ومجموعته..

قال الأستاذ يحيى : تعلم يا مدثر وأنتم جميعا أن في رحلة العلم لا يوجد خاسر.. الخاسر الأوحده من لا يجرب ومن لا يعمل عقله ومن لا يرتاد الصعاب..

ثم استطرد قائلا : لماذا لم توفق مشاريعكم ؟!

هذا السؤال الذي يشغلكم أليس كذلك ؟!

قال الطلاب : نعم يا أستاذ..

قال الأستاذ يحيى : السر يكمن في.. Plagiarism.

هل يستطيع أحد أن يخبرني ما معنى هذا المصطلح ؟!

صمت الجميع ما عدا مختار والذي رفع يده.

قال الأستاذ يحيى: حدثنا يا مختار عن معنى هذا المصطلح ودوره.

قال مختار Plagiarism : هو الاقتباس والاقتباس العلمي أمر مهم لتوثيق البحث ودعم أفكاره وتوطيد أركان أصالة فكرته وهو من قبيل الاستدلال شريطة أن يتم ذكر المصادر المنقول عنها بدقة وبنسب محددة لا يتعداها مع تجنب الاسراف وضرورة إعادة الصياغة للعبارات المقتبسة..

وفي بحثي أنا وأقراني استخدمنا عددا من المصادر أرفقناها في البحث المقدم في خانة المراجع وقمنا بإعادة الصياغة والتأكد من نسبة الاقتباس بعد ذلك بما لا يتجاوز 10 بالمائة وذلك باستخدام عدد من المواقع المتخصصة على الإنترنت للكشف عن الاقتباس..

عقب الاستاذ يحيى قائلا : لم يعجبني هذا فحسب بل أيضا أعجبني في بحث مختار ورفاقه استخدامه

الباحث العلمي من جوجل وكذلك PubMed ومنها تسنى لهم الحصول على خلاصات عدة أوراق علمية في هذا العام وهو ما يقوي ويعضد من قيمة البحث أن يتضمن مراجع في سنوات لا تتجاوز

الخمس سنوات في بعض الاشتراطات الجامعية..

الآن أصبح الأمر واضحا فالأبحاث المقدمة منكم كانت نسبة الاقتباس فيها 100% كما أن المراجع جاءت سنوات صدورها قديمة في كثير من الأحيان..  
هنا زال عن الطلبة العبوس ووعدوا المعلم بإعادة تقديم أبحاثهم مرة أخرى بعد مراعاة كل هذه الأمور..

## الحلقة السادسة

### ومن الأخطاء ما قتل..

لا أحد يعبر معترك كلية الصيدلة دون أن يمر بهذه الصيدلية متدرباً ومتعلماً ومن ذا الذي لا يعرف صاحبها دكتور (عثمان) ضخ الجسد، متوسط الطول، قليل الحركة، يقضي يومه ونهاره داخل صيدليته.. يكفي أن تمر عليه وتطرح سؤالاً ولو عابراً ليباغتك بحديث لا ينتهي في كل مجالات المعرفة المرتبطة بسؤالك.. لم يتزوج الدكتور عثمان طيلة حياته لذلك كانت حياته هي الصيدلية وأبنائه جموع الطلبة من كلية الصيدلية الذي يتهافتون على صيدليته للتدريب داخلها في مجموعات يخطط لها بدقة الدكتور عثمان ويضع لها برنامجاً منظماً طوال أشهر الصيف ويبدأها دوماً بشرح قانون الصيدلة ذلك القانون الصادر منذ عام 1955 م ولم يطرأ عليه تغيير من حينها وكثيراً ما يفاخر بنسخة نادرة لم يطلع عليها غيره من الفارماكوبيا المصرية ويحكي أن ألمانيا اقتبست منها لتحاكي محتواها العظيم في الخمسينات!!

كان الصيدلي (طاهر) في السنة الثانية من الكلية ونظراً لضيق ساحات التدريب واحتياجه للساعات التدريبية كإحدى متطلبات واشتراطات الكلية فاضطر إلى الالتحاق ببرنامج الدكتور عثمان مع عدم اقتناعه بجذواه فبرنامج من وجهة نظره برنامج قديم أكل عليه الدهر وشرب وقصصه عن اكتشاف التتراسيكلين والكلورامفينكول أضحت من تاريخ العلوم كما أن برنامجاً يخلو من أخلاقيات المهنة (code of ethics) ماذا عساه أن ينفع جموع من الصيادلة هم في أشد الحاجة لتعلم الميثاق الأخلاقي الذي يحكم تعاملاتهم في ضوء التطور العالمي ولكن ما باليد حيلة..

بدأ طاهر يستمع لطريقة الدكتور عثمان في فنون البيع وكيف يصف المضادات الحيوية تبعاً لشكوى المرضى وكيف يصف أنواعاً من أدوية الضغط والسكري للمرضى ويباهي أن المرضى في منطقتهم لا يزورون سواه ولا يقتنعون بغير أدويته..

ظل طاهر يستمع ويشاهد دون أن ينبس ببنت شفة لكن ذلك التزاحم الذي يشاهده من أهل المنطقة حول الدكتور عثمان دفعه للحديث معه:

-سيدي أراي أن وصف المضادات الحيوية وأدوية الضغط والسكري ليست من مهام الصيدلي في شيء وتدخل في اختصاصات الأطباء..

قال الدكتور عثمان : للأسف يا بني أنت لم تعش العصر الذهبي لهذه المهنة حتى تتفهم أن دور الصيدلي أكبر وأعم مما يتحدثون به الآن..

أتدري يا بني أن الصيدلي كان الدليل لكل تائه في أي منطقة قبل اختراع ما يسمونه (جي بي اس) وهو الطبيب والممرض لكل أهل منطقته قبل نشأة العيادات الخاصة والمستوصفات... لقد صنع الصيدلي منذ القدم مكانة أتمنى ألا تضيعوها يا شباب اليوم وغدا..

قال طاهر : يا سيدي ..نحن في زمن التخصص والجودة الطبية والتوصيف الوظيفي المحدد للمهام والصلاحيات وفقا للمؤهلات والدراسات ..مضى عهد الرجل "الكشكول" العالم بكل العلوم ظاهرها وباطنها ..وأصبحنا في زمن الدراسات والابحاث و guidelines التي تحدد طرق التشخيص والعلاج ومع هذا النمو المعرفي المتسارع أصبح لزاما التقيد بالتخصصات المختلفة واحترامها..

في هذه اللحظة دخلت إحدى سيدات المنطقة وفي قبضتها دجاجة يبدو عليها الوهن وراحت تولول : يا دكتور عثمان أدركني ..فدجاجاتي كما ترى عليهن الإعياء منذ أسبوع.. ماذا أفعل؟! قال الدكتور عثمان غاضبا : وهل تذكرتي الآن أن تأتي؟! لما لم تأت مبكرا أم أننا ننتظر الكارثة حتى تقع ثم نحزن بعدها ونولول؟!!

دخل الدكتور عثمان معمله ثم شرع في تحضير محاليل من النتراتسيكلين والكلورامفينكول وأعطاهما للسيدة وشرح لها أن تضعها في مياه الشرب والعلف بجرعات محددة.. دهش طاهر وبعد انصراف السيدة قال للدكتور عثمان: ما هذا يا سيدي؟! هذا ليس أبدا من مهامنا ..هذه وظيفة الطبيب البيطري..

رد الدكتور عثمان في هدوء إزاء ثورة طاهر : يا بني الصيدلي هو المختص الأول بالدواء ..هذه قاعدة ذهبية لو عشت عصرنا الذهبي منذ أربعين عاما لما قلت كلامك هذا.. وقبل أن ينطق طاهر راح الدكتور عثمان يطرح عليه سؤالا بعد آخر: هل تدري ما هي آلية عمل النتراتسيكلين؟! قال طاهر : لا أتذكر يا سيدي ..

قال الدكتور عثمان : يثبط إنتاج البروتين البكتيري عن طريق منع ارتباط الحمض النووي RNA (اللازم لصنع البروتين) مع الريبوسوم البكتيري..

وهل تدري آلية عمل الكلورامفينكول؟!!

قال طاهر : اعتقد أنه يثبط التخليق الحيوي للبروتين أيضا عبر الارتباط الذي لا رجعة فيه مع الريبوسومات البكتيرية.

ولكن هذا كله لا يمنع أن الصيدلي ليس مختصا بتشخيص الأمراض ومن ثم علاجها بمفازة عن الطبيب..

عاد الدكتور عثمان لحديثه وكأنه لم يسمع شيئاً من طاهر :

-أندري يا طاهر أننا نعيش في عالم الرنا؟!!

قال طاهر : كيف يا سيدي؟!!

قال الدكتور عثمان : الرنا القادر على التضاعف الذاتي هو الأسبق في الحياة من الدنا والبروتين فالرنا قادر أن يخزن ويضاعف المعلومات الجينية مثل الدنا الذي أتى كمرحلة تطورية واشتقاقية منه كما أن إنزيمات الرنا (الريبوزيم) لها القدرة على تحفيز التفاعلات الكيميائية الأساسية للحياة بالبداية والتحفيز تماماً مثل الإنزيمات البروتينية..

قال طاهر : رائع يا سيدي ..هذه المرة الأولى التي أعرف عنك هذا الإمام الواسع بالبيولوجيا الجزيئية ولكن لازالت نقطة الخلاف بيننا كما هي..

قال الدكتور عثمان : لا خلاف يا بني بيننا في شيء ..انظر إلى التتراسيكلين وقدرته على كبح إنزيم الفوسفوريلاز عديد النوكليوتيد ..هل تعرف يا طاهر من اكتشف هذا الإنزيم؟!!

قال طاهر : لا اعلم

قال الدكتور عثمان : لقد اكتشف بواسطة (ماريان غرونبرج ماناغو) عام 1955 م ونشرت بحثها مع (سيفيرو أوتشوا) في مجلة الكيمياء الحيوية وكانا يظنان أن هذا الإنزيم مسؤول عن تخليق الرنا وفازا معا بجائزة نوبل ثم اتضح لاحقاً أن هذا الإنزيم مسؤول عن تفكيك الرنا وليس تخليقه ..

أحس طاهر أن الرجل يهذي على الرغم من أنه يسرد حقائق علمية طريفة بشكل دقيق ..

راح الدكتور عثمان يقهقه قائلاً : أندري لماذا أخفقا وانطلقى هذا الزيف على العالم لسنوات؟!!

قال طاهر في اهتمام : لماذا؟!!

قال الدكتور عثمان : لأنه ليس من بينهما صيدلي لقد أقحما أنفسهما في مساحة أكبر منهما ..لذا دائماً ما أقول الصيدلي أولاً..

قال طاهر : يا سيدي هذا من قبيل التجارب والتي تحتل الفشل والنجاح وكلا العالمين من دارسي الكيمياء الحيوية والمتخصصين فيها كما هو واضح ..المسألة ليست وظيفة ..المسألة برمتها هي التخصص..

قال الدكتور عثمان : أليس ما قاما به خطأ ضلل البشرية..

قال طاهر : خطأ دون قصد يحتمل التصويب واجتهاد منهما يستحق الثناء.. أما ما تفعله أنت يا سيدي من أخطاء وسامحني أن أقولها تقتل بها كل يوم العشرات عن قصد وعقد نية..

حينما تصف مضادات حيوية دون تشخيص فأنت تسهم في زيادة معدلات مقاومة المضادات الحيوية وبالتالي تصبح البكتريا أكثر قوة في مقاومة تأثير المضادات الحيوية لاحقا فتصير أصعب في العلاج مما يجعل المرضى في معارك خاسرة مع الأمراض التي تتطلب حقا مضادات حيوية فقدت مع كثرة استعمالها قدرتها على مجابهة الداء وأنت حينما تصف للمرضى أدوية للسكري والضغط والكوليسترول فأنت تضرب بمئات guidelines عرض الحائط والتي تتطلب إماما معرفيا ووسائل تشخيصية وأدوات معملية ليست موجودة إلا لدى الطبيب المختص..

لم يعقب الدكتور عثمان وتظاهر بالانشغال بعدة تحضيرات جلدية في معمل الصيدلية وعد بها بعض المرضى.. فيما أحس طاهر أنه لا فائدة من الجدل مع الدكتور عثمان والتغيير في فكره التليد فغادر الصيدلية والتدريب إلى غير رجعة ففقدان بضع درجات في العملي أهون من الانصياع لهذه الفوضى القاتلة..

## الحلقة السابعة

### رحيق المعارف

لقد تحقق حلم صحيفة (المنارات المعرفية ) أخيرا باعتلاء الأستاذ (واصف) لمنصب رئيس التحرير بها..

كان الأستاذ واصف يمثل التيار الإبداعي الباحث عن فرصة داخل الصحيفة التقليدية التي يقتصر دورها على نقل الأخبار الدولية والمحلية دون اعتبار لأهمية الصحافة العلمية التي تنقل كل ما هو جديد في الحقل المعرفي العالمي ولا بد وأن تصبح على قمة أولويات الصحافة العربية..

ظلت فكرة الصحافة العلمية حبيسة أدراج مجلس الإدارة منذ قدمها الأستاذ واصف قبل عشر سنوات.. إذ اعتبرتها قيادات التحرير مكلفة دون جدوى إقتصادية حيث تتطلب مترجمين ومحررين مختصين..

الآن مهدت المقادير الطريق لتحقيق الفكرة وقد أصبح صاحبها هو رئيس التحرير نفسه..

عكف الأستاذ واصف على تشكيل ورشة عمل من أجل إنجاز ملحق علمي للصحيفة وضمت الورشة محررين من خريجي الكليات العلمية والعملية العاملين بالصحافة وأساتذة كلية العلوم وأساتذة في الإعلام والصحافة..

وبعد انتهاء الورشة بدأت مهمة المحررين العلميين المدربين في تتبع الأخبار العلمية وتقديمها بأسلوب لا يخلو من التشويق والبعد عن الركافة في الترجمة أو تقديم مصطلحات صعبة دون شرح مبسط لها يقربها من أذهان القراء..

ثم عقد معهم الأستاذ واصف اجتماعا للإطلاع على اختيارات المحررين وعناوين أخبارهم..

بدأت (لورا) قائلة : سيكون الخبر الذي اخترته للنشر بالملحق " لا تكوني أجاصة ولا تكن تفاحة .. "

ضح الحضور بالضحك على العنوان ولم يقطعه سوى سؤال الأستاذ واصف : هل يمكنك أن تشرحي لنا فحوى الخبر ولماذا اخترتي له هذا العنوان!؟

قالت لورا : الخبر يتحدث عن مخاطر السمنة لدى الرجال والنساء وتباين شكل تراكم الدهون بين الرجال والنساء..

قال الأستاذ واصف : كيف!؟

قالت لورا : تتراكم الدهون عند الرجال بشكل أكبر في مناطق الخصر والذراعين والصدر فيكون الجسم أشبه بالتفاحة ( android ) أما المرأة فيكون تراكم الدهون الأكثر في مناطق الحوض والفخذين والوركين والأرداف وفي ذلك تكن أقرب إلى شكل الأجاصة..( Gynoid )

قال الأستاذ واصف : وهل ثمة فروق في التأثير السلبي لهذه الأشكال على الصحة بين الجنسين..  
قالت لورا : بالتأكيد فشكل التفاحة لدى الرجال أو النساء هو الأسوء إذ يتزامن مع الإصابة بمجموعة من الأمراض المزمنة تسمى بالمتلازمة الإستقلابية ذلك أن تخزين الدهون حول الأعضاء الرئيسية، مثل الكبد والبنكرياس، يجعلها مصدرا للإضرار بوظائفها الحيوية بحيث يصبح المريض أكثر عرضة لأمراض القلب والسكتات الدماغية وارتفاع ضغط الدم ومقاومة الأنسولين وارتفاع الكوليسترول والشحوم فضلا عن اضطرابات النوم..

وينتشر هذا الشكل عند الرجال أكثر من النساء وعند النساء بعد سن اليأس، ويرجع السبب في زيادة نسبة الدهون في منطقة البطن (الدهون الحشوية) إلى عدة عوامل من بينها : الجنس، العوامل الوراثية، الهرمونات، حيث تلعب الهرمونات دورا كبيرا في تركيز الدهون في منطقة البطن وخصوصا هرمون التستوستيرون..

أما شكل الأجاصة فتقل معه هذه المتلازمات ومنها أمراض القلب حيث تزعم بعض الدراسات أن تركيز الدهون في الساقين يمكن أن يقي النساء من أمراض القلب، لأن ذلك يعني أن الدهون ليست مؤثرة على أماكن أخرى من الجسم إلا أنه في الوقت ذاته يجعل المرأة أكثر عرضة لالتهاب المفاصل..

وهناك مجموعة تكتسب الوزن الزائد بالتساوي على أجسامهم ففي النساء هذا مانطلق عليه شكل الساعة الرملية الكلاسيكية، أما في الرجال يطلق عليه شكل المستطيل..

قال الأستاذ واصف : رائع وما هو الحل؟!

قالت لورا : الحرص على الرياضة والغذاء الصحي والنوم الكافي للاحتفاظ بالشكل الصحي للجسم بعيدا عن كل هذه التحولات الجسدية الضارة نفسيا ووظيفيا..

قال الأستاذ واصف مبتهجا : انتهينا والحمد لله من أول خبر ويبدو أن العنوان أيضا مشوقا وجذابا..

التفت الأستاذ واصف إلى (منذر) قائلا : ماذا في جعبتك يا بطل؟!

قال (منذر) : جنتكم بترمو متر الشباب!!

قال الأستاذ واصف : ممتاز وما هو هذا الترمومتر؟!

قال منذر في حماس : التورين وهو حمض أميني يحمي الدنا الخلوي من العطب ويقلل من شيخوخة الخلايا ويحافظ على عمل الميتوكوندريا مركز الطاقة بالجسم حيث وجد أن انخفاض مستواه في الجسم يرتبط بظهور أعراض الشيخوخة لدى الحيوانات وقد أثبتت الدراسات التي أجريت على الفئران التي تناولت التورين أنها عاشت لفترة أطول، حيث ارتفع متوسط العمر بنسبة 10% للذكور و12% للإناث. أي ما بين ثلاثة إلى أربعة أشهر إضافية وهو ما يوازي بحسب تقدير العلماء لدى البشر سبع أو ثماني سنوات والأعمار طبعاً بيد الله أولاً وأخيراً..

سأل الأستاذ واصف : هل يوجد في مصادر طبيعية؟!

قال منذر : نعم فهو يوجد في الدجاج والسمك والمحار والبيض وهو يعمل على خفض ضغط الدم وتحسين وظائف القلب وتنشيط الوظائف الذهنية والتقليل من القلق ،وتقوية الجهاز المناعي والحفاظ على كمية الأملاح الموجودة في الجسم بشكل متوازن، ويعتقد أنه يعالج التوحد ،حيث وجد أن مستويات التورين منخفضة لدى الأشخاص المصابين بالتوحد ،وأن استخدام مكملات التورين تحسن اضطراب وفرط الحركة ونقص الانتباه وله الكثير من الفوائد الأخرى..

وغالباً ما يتم التسويق لمنتجات التورين على أنها مشروبات توفر الطاقة وتحول دون التعب والحمول مع أن هذه الأمور لا تكون بهذا الجزم المبكر وهي لازالت في طور الدراسة والتجربة ،ومن الجدير بالذكر أن حمض التورين ينتج في الجسم ويؤخذ عن طريق الطعام ،فهو من الأحماض الأمينية المشروطة أي أن الجسم أحياناً يحتاج له وأحياناً لا ..لذا لا ينبغي الإسراف في استخدامه..

قال الأستاذ واصف : هاقد ظفرنا بخبر شيق ثان..

أين التغذية في الصيف مالي لا أراها ألسنا في أوائل الصيف وملحقنا على وشك الصدور؟!

قال فائز : وأنا لها وملك فاكهة الصيف والفاغرا الطبيعية !!..

قال الأستاذ واصف : أشعر أنني قد استشعرت الإجابة بحدسي..

قال فائز : وهل هناك سواه؟!

قال الأستاذ واصف : البطيخ أليس كذلك؟!

قال فائز : أجل ..فهو غني بالفيتامينات مثل: فيتامين (أ) المهم لصحة البشرة والعينين وفيتامين (ب6) المهم لهضم البروتين ووظائف الأعصاب وفيتامين (ج أو سي) من أجل امتصاص الحديد وتقوية المناعة وتقليل خطر الربو حيث أن مرضى الربو يعانون من انخفاض هذا الفيتامين ذو الخصائص المضادة للالتهاب والأكسدة شديدة الأهمية ويحتوي البطيخ أيضاً على بيتا كاروتين

مضاد الأكسدة المهم لصحة العينين والوقاية من السرطان وتزداد نسبته في البطيخ الأصفر .. ما يميز البطيخ هو احتوائه على عدد من الأحماض الأمينية الهامة مثل السيترولين الذي يزيد من مستويات أكسيد النيتريك في الجسم مما يكسبه فوائد جمة من بينها :تحسين القدرة الجنسية لدى الرجال فضلا عن احتواء البطيخ على الأرجينين الذي يحسن التروية الدموية بنفس الآلية مما يعطي ميزة إضافية في هذا المضمار ..من فوائد السيترولين أيضا خفض ضغط الدم والذي يتحقق أيضا بارتفاع مستوى البوتاسيوم بالبطيخ لكن ينبغي توخي الحذر فيما يخص ارتفاع نسبة البوتاسيوم به لدى المرضى الذين يحتمل تضررهم من ذلك..

ويعد الليكوبين أشهر مكونات البطيخ مضادا للأكسدة والالتهاب ويقلل من خطر أمراض القلب والكولسترول السئ مع تجنب الإفراط فيه لتلافي انتفاخات البطن والإسهال بسببه.. كما يحتوي البطيخ على الألياف والماء (أكثر من 90%) لصحة الأمعاء والهضم....

انتهى الاجتماع وشكر الأستاذ واصف المحررين قائلا : إنني استنشقت معكم اليوم نسائم الثقافة ورحيق المعرفة ..إنها لبنات على الطريق من أجل ملحق ناجح بكم ومعكم وعبر جهودكم..

## الحلقة الثامنة

### الإرث الحقيقي

على الرغم من أن طاهر وعامر شقيقين إلا أن شتان ما كان بين الأخوين من فروق تتصل جميعها بكيفية ورؤية كلا منهما للحقائق ماضيها وحاضرها ومستقبلها فطاهر لا يؤمن إلا بالتاريخ في كل شيء فإذا أُلمت به ضائقة أو أحب أن يشغل وقت فراغه هرب بجناحيه إلى فجاج التاريخ مستشهدا به في كل شيء وأي شيء أما عامر فكان لا يؤمن إلا بالعلم والمعارف.. يترجم كل شيء إلى العلم ويعزو كل شيء إلى الجينات والهرمونات والوراثة ولا يحسم مسألة أو يستشهد في كلامه بغير العلم..

في إحدى المرات وبينما كان أبوهما (مجدي) يبحث عن شيء في مكتبته العامرة بالكتب في شتى جوانب المعرفة والتي أنفق عليها جل ثروته ولسان حاله أنها التركة الحقيقية التي تركها لولديه فآمال في عرفه سبيل والبحث في أثره سراب..

كان طاهر قد استولت على نفسه قصة من التراث الأندلسي فراح يقصها على أبيه وأخيه قائلا:

كان أبو الحسن علي بن سعد بن علي بن يوسف المستغني بالله بن محمد بن يوسف بن إسماعيل بن فرج بن إسماعيل بن يوسف (مولاي أبو حسن عند الأسبان) ملكا محاربا مهابا وقد استطاع أن يحصن مملكته غرناطة وأن يوفر لأسرته قدرا من الاستقرار حيث كانت زوجته عائشة وولديه أبو عبد الله محمد وأبو الحجاج يوسف..

قال عامر مقاطعا: دائما ما يمتلك المحاربون جينات هي: جين أوكسيداز أحادي الأمين (MAOA) و CDH13 ترتبط بالعنف والقدرة على ممارسة القتل والعدوانية و توجه دفة مستويات النواقل العصبية الحاكمة للمزاج والسلوك مثل السيروتونين والدوبامين وإن كان ليس بالضرورة أن امتلاك الأشخاص لهذه الجينات سيدفعهم للعنف مستقبلا..

قال طاهر : لا أعتقد أن هذا التناول مناسب في حق مجاهد يقاتل للذود عن مملكته ضد أعدائها المتربصين..

قال عامر :أتقهم مقصدك لكن العلم لا يفرق في التفسير الجيني مقاصد ممارسة العنف ولا تنس أن العنف كان متبادلا بين غرناطة المسلمة وجيرانها الأسبان ومفهوم الجهاد مترسخ لدى الجانبين وفي بعض القضايا الجنائية في الغرب حديثا يتم تحليل الطبيعة الجينية للقاتل لتخفيف الحكم..

أكمل يا طاهر..

قال طاهر : كان السن هو العدو الذي لم يستطع أن يتصدى له أبو الحسن إذ سحرت لبه جارية قشتالية تدعى (إيزابيلا دي سوليس) ابنة القائد الأسباني( سانشو خيمينيز دي سوليس) اعتنقت الإسلام وتسمت ثريا الرومية ..

قال عامر مقاطعا: أستطيع أن أفسر لك السبب فالجمال لدى الجواري في هذه العصور كان سمة عامة فأغلبهن جلبن من الغرب والجميع في ظني في هذه الوجهة سياتن ..  
هنا تنبه مجدي لحديث ابنه فقال : وما السبب إذن يا عامر؟

قال عامر متحمسا وقد أحس بالفخر مع اهتمام أبيه بتفسيراته: قدرة المرأة على الحديث والثرثرة وهذا يرجع في العموم إلى امتلاك نسخة متطورة من الجين FOXP2 لكن حلو الحديث قد تنفرد به امرأة عن أخرى وبالتأكيد هذا ما حدث مع صاحبك ..

عاد طاهر للحديث مرة أخرى : أنجبت ثريا لأبي الحسن ولدين هما سعد ونصر وأرادت أن تكون ولاية العهد لولديها بدلا من ولدي عائشة الحرة التي لقيت بالحرمة تمييزا لها عن ثريا الجارية ..  
أغرت ثريا زوجها بالقبض على عائشة وولديها واعتقالهم في سجن برج قمارش.. كان الخطب عظيما على عائشة والتي لم تستسلم لأقدارها وخشيت على ابنها عبد الله مما يدبر له من قتل بإيعاز من ثريا وموافقة من أبيه المسن فدبرت للهرب بأن استعانت بقطعة قماش على هيئة حبل وربطت أحد طرفيها بأحد الأعمدة ونزلت بواسطته هي وإبنها واحدا بعد واحد ...

قال عامر : رائع أن عائشة لم تستلم لجين المشاعر السلبية ADRA2B الوراثي وآثاره الصادمة ولم يدفعها جين RGS2 مثلا للانتحار.. كما يلوح لي أن عائشة في سنها الكبير هذا لم تكن تعاني آلام الظهر المزمنة أو عرق النسا وما يصاحبهما من اكتئاب ويقف ورائهما طفرات في جينات ثلاث منها جين SOX5 المسؤول عن آلام الظهر و CCDC26/GSDMC المسؤول عن عرق النسا و DCC المسؤول عن الاكتئاب المصاحب...ياله من أمر مدهش حقا!!

ظهر على وجه طاهر الضيق من كثرة مقاطعة عامر له وأحس في لغة أخيه باستعلاء العلم لديه والاستخفاف بالتاريخ.. فيما كتم مجدي رغبته في الضحك على فرضيات عامر العلمية!!  
أحس مجدي بمشاعر طاهر الثائرة فقال : رويدك يا عامر.. افسح لأخيك مساحة ليكمل قصته الطريفة...

قال طاهر : كانت عائشة قد أعدت عدتها فكان في انتظارها فرسان لنقلهم جميعا خارج المدينة تحت ستر الظلام الدامس إلى وادي آش وقد تقوت بدعم أنصارها وأولهم بني سراج كبرى أسر غرناطة..وبدأت الدعوة لابنها بالحكم وهو ما تحقق أثناء غياب أبي الحسن في إحدى الغزوات حيث التف

الناس خلف ابنها أبي عبد الله محمد الثاني عشر وكان في الخامسة والعشرين من عمره وصار له عرش غرناطة ووادي آش ماعدا مالقة وغرب الأندلس بقيا في طاعة أبيه...

لكن الرياح تأتي بما لا تشتهي السفن..

قال مجدي مشجعا ابنه طاهر على المضي في قصته ومخففا من غضبه من أخيه عامر:

أخبرني ماذا حدث!؟

قال طاهر : دخل أبو عبد الله في معركة مع القشتاليين مني فيها بهزيمة ساحقة وسقط في أيديهم أسيرا وهنا جاءت فرصة أبيه أبي الحسن الذي عاد مرة أخرى لملكه وأعاد ثريا فحاول فداء ولده لكن دون جدوى ومع اشتداد السن على أبي الحسن والذي غدا مريضا تنازل لأخيه أبو عبد الله محمد الثالث عشر بن سعد بن علي بن يوسف المستغني بالله بن محمد بن يوسف بن إسماعيل بن فرج بن إسماعيل بن يوسف والملقب بالزغل ( الباسل عند الأسبان) فحاول فك أسر ابن أخيه ليكون في قبضته ويمنعه من منافسته في الحكم كما نافس أباه من قبل لكن القشتاليون رفضوا تسليمه.. استطاعت عائشة وعن طريق سفارة الوزير يوسف ابن كماشة ( شخصية مريبة لعبت دورا في استسلام غرناطة في النهاية ) استطاعت تحريره مقابل اعتراف أبي عبد الله بشكل سري بطاعة الملك فرناندو وزوجته إيزابيلا ودفع جزية سنوية والإفراج عن عدد من أسراهم في غرناطة ..

بعد عودة أبي عبد الله نشبت حرب أهلية بينه وبين عمه أضعفت المعسكر الإسلامي فيما كانت الفرصة لملك قشتالة سانحة للتوسع في أملاك دولته لتسقط غرناطة في نهاية المطاف وينتهي حكم المسلمين بالأندلس للأبد وهنا تقول عائشة لابنها وقد تساقطت عبراته : " إبك مثل النساء ملكا مضاعا لم تحافظ عليه مثل الرجال.. "

قال عامر : وأين ذهبت ثريا في هذه القصة..

قال طاهر وقد سر أن القصة جذبت أخيه : ارتدت عن الإسلام وعادت للكاثوليكية وكذلك ابنيها اللذان تحولوا إلى خوان دي جرانا و فرديناند دي جرانا و عملا في جيوش قشتالة ويقال أن ابن كماشة كذلك قد تحول للكاثوليكية...!!

قال مجدي : إنما سقطت الأندلس بسبب خيانة أمثال هؤلاء..

قال عامر معلقا : إنه جين DRD4 المسؤول عن الخداع والغش والخيانة..

قال مجدي : ألا تشكر أخاك على قصته وكفي تعليقات علمية ففي هذه القصة من الدروس والعبر الكثير..

قال عامر : وهل تعلم العرب يوما من ماضيهم شيئا انظر حولك يا ابي ما يحدث اليوم هو نفسه ما كان بالأمس قريبا أكان أو بعيدا وهو نفسه ما سوف يصير غدا ..تري كم من المرات حكيت هذه القصة على مسامع العرب؟!..هل عقلوا ما فيها يوما؟! ..لا أظن أن هذا قد حدث ولا أظنه سيحدث

..

قال مجدي : لم لا تصنع أنت وطاهر أمرا جديدا ولا تيأس من المجد العربي ولو بعد ..لما لا تخطأ معا قصصا تاريخيا علميا فيستفيد الناس من ذخيرتك التاريخية يا طاهر ومن ذكائك العلمي يا عامر؟! ..!!

قال عامر : دعني أفكر يا ابي فقد هجرت تاريخ هذه الأمة إلى غير رجعة..

قال طاهر : أراها فرصة للعودة مجددا يا أخي الحبيب لنقدم لأمتنا عملا مشتركا ذا قيمة..

رحب عامر بالفكرة وربت مجدي على كتفيهما فرحا وسعيدا...

## حقائق تحت ركام من زيف



عمره ببيوت ثم انتقل بفرقة المسرحية إلى مصر ليستقر بها ومن مسرحياته التي مثلتها فرقة الإسكندرية: «أبو الحسن الغفل» و«السلطان المشهود» ومسرحية «مي وهوسان» ومسرحية «الظلم» ومسرحية «عايدة» الأوبرالية التي ترجمها عن الإيطالية. كما عاصر أحداث الثورة العربية ووضع عنها كتابه القيم «مصر للمصريين» أو «محاولات الفتن العربية» في تسعة أجزاء

هنا علق المعلم قائلًا: وتعد الصحف التي تابعت أعماله المسرحية في هذه الآونة خير برهان على ريبته وجوره كأول من أدخل الفن المسرحي العربي إلى مصر في القرن الحديث، وهو ما ينبغي في الوقت ذاته الريادة للزمرة لبعوث صنوع.

شكر المعلم تلاميذه وفي مقدمتهم أهم على هذه الجلسة العلمية، التي خُفقت عبر تبادل الآراء واستغلال وسائل البحث الحديث.

عن المجموعة القصصية «العرفاء»

فلا وجود لأي اهتمام أو متابعة من معاصريه لمسرحه أو مجلته «أبو نظارة زرقاء» أو حتى وجود لرسوم الكاريكاتير التي زعم في مذكراته أنه رآها.

والبحث الجديد الذي قدمه الدكتور سيد علي إسماعيل أستاذ المسرح العربي بقسم اللغة العربية كلية الآداب جامعة حلوان يدعم التوجه الأخير وأن مسرحية (ميلانة الجميلة) الفرنسية التي ترجمها الشيخ رفاعة رافع الطهطاوي بأمر الخديوي إسماعيل، هي أول عمل مسرحي عرض على أول مسرح حكومي رسمي بنه الخديوي إسماعيل وهو «التياتر» الفرنسي بالفاهرة عام 1870م.

وبالتالي فنحن أمام أول تجربة تصوير للمسرح بأبدي عربية مثلها الشيخ للصري رفاعة الطهطاوي والأديب والشاعر اللبناني سليم خليل النفاش.

استطرد المعلم قائلًا: أريد منكم الآن بحثًا عن هاتين الشخصيتين.

قال أدهم: أنا أستطيع الآن يا أستاذ وفي خطتي أن أتى بمعلومات عنهما.

قال الأستاذ: هل تستطيع يا أدهم أن تشرح لهما ذلك كيف؟

قال أدهم: سأستخدم في ذلك شات GPT 4 الذي اصطناعي القوي. نتاج الذكاء الاصطناعي القوي التي تم تطويرها وسأعتمد على روبوت المحادثة ChatGPT.

قال المعلم: رائع يا أدهم متابعنا لكل جديد بالتكنولوجيا، إنها لغة زماننا الحالي وعماد الزمن القادم. وأن توقع لك مستقبلاً بأمر مع إنه يجب ألا ننسى أن الإنسان هو من صنع وأوجد هذا الذكاء الاصطناعي. وجميع أدوات البحث، وإن الفكر

د. د. سمير الصوفي / سوريا  
محمد فتحي عبد العال / مصر

كان الأستاذ محسن مدرس التاريخ بالدرسة الإعدادية مغرباً بالتقنيات التكنولوجية الحديثة في التعليم، مؤقناً أن التعليم في العصر الحديث قائم على الكيف لا الكم، ومردداً دائماً في دروسه وسط طلابه اللئلي «الصيني» لا تعطيني سمكة ولكن علمني كيف اصطاد السمكة في إشارة إلى أن استلاك أدوات البحث والمهارة في توظيفها أهم من استظهار المعلومات وحفظها عن ظهر قلب كما كان في الماضي.

في أحد الحوس قام المعلم شرحاً لطلابه عن المسرح المصري وحدث عنه بفخر قائلًا: إن المسرح المصري يعد من أعرق وأقدم المسارح في العالم بالرغم من عدم شهرته عالمياً فتعود جذوره لإيام قدماء المصريين فلقد كانت العروض الفنية والموسيقية تقام في ساحات قصور الملوك والأمراء وهذا ما أثبتته النقوش والرسومات. التي تغطي مئات المعابد والمقابر الفرعونية المكتشفة. ثم سأل طلابه: «أستطيع أحدكم أن يخبرني من هو رائد المسرح في مصر في العصر الحديث؟

قال أدهم: فيما فتح الطلاب هواتفهم الذكية، وبدؤوا في البحث: إنه «يعقوب صنوع» يا أستاذ حسب المراجع وقد أطلق عليه الخديوي إسماعيل «موليير مصر» لدوره الكبير في النهوض بالمسرح المصري. فبلغت عدد مسرحياته 32 مسرحية عرضها بين المسرح الخاص للخديوي في قصر النيل وبين المسرح القومي ومن بينها مسرحية (أسفة على

## معرض الرباط: الاحتفاء بـ «وول سوينكا» أبرز وجوه الأدب الإفريقي

إلى مستوى آخر والبحث عن مبررات لتأخذ الحياة العادية مكاناً سامياً.

وأيضاً اختار الشاعر والكاتب المترجم بوجمعة العوفي الاحتفاء بتجربة الشاوي السيرة، وإن كانت حافلة بالعاناة والكابكية في إشارة متلاً إلى روايته «كان وأحواله» الشاهدة على جربة السجن التي عاشها.

كما أكد الشاعر والنقاد الغربي المنشغل بخطاب السيرة الذاتية في الشعر العربي الحديث عبد الطيف الواربي أنه يمضي من التناثر أن جد مؤلفاً وهو يكتب سيرته الذاتية قد أقسم أمام قرانه ألا يقول غير الحقيقة، لكنه يكشف أثناء كتابة هذه السيرة وبعد أن يفرغ منها أنه يعمل فيها الخيول بوعي أو في غفلة منه؛ ليخلص إلى أنه من غير الميديهي أن يحكي المؤلف عن نفسه من دون أن يعيد اكتشافها. ويتبع العناصر للبحث عن مسار حياته، معنى والسجالات ضمن سيرة الكتابة.

بالرباط محمد الشيرك، تنطلق إلى مسألة التفكير البصري بكونه تفكيراً في العمل التشكيلي، وتساءل عما إذا كان هذا التفكير هو ما يتم إنتاجه من تصورات ومفاهيم حول التشكيل أم ما يدخل في باب النقد الفني والبريق وسوسيلوجيا وأنتروبولوجيا الفن وما يات بنتجه الفكر المعاصر اليوم تحت مسمى الفن التنويري أو المفهومي.

كما شهد رواق مجلس الجالية المغربية تقديم موسومة الحضارة الغربية: من التراث الذي إلى التراث غير للفني، التي تُرجم للحضارة الغربية مع إبراز الهوية الفنية.

وتُعدّ هذا الإصدار الذي يتجاوز 12 مجلداً مرجحاً علمياً متخصصاً بالنسبة إلى الباحثين المهتمين بتاريخ المغرب، ولأنه الجالية في العالم، ليتعرفوا إلى الحضارة الغربية بأبعدها.

وضمن فقرة «الغرب أفق للتفكير» تناول



للتفكير البصري، موضوع لقاء تناول فيه المشاركون آيات هذا التفكير للربط بالريّة والفيلة، والقدرة على صياغة الرئي على نحو مبتكر يستجيب لأسئلة التلقي والنقد.

ورأى الباحث في الفلسفة والجماليات، إريس كثير أن «التفكير البصري يُعدّ عتقاً يركز على سيورة معالجة العلوم المرئية بواسطة الدماغ مقابل نمط آخر يعتمد على اللغة السمعية أو الإشارية، كما أنه تفكير وثقل يشكل الأفكار بواسطة صور رسومات بدل الكلمات والمفاهيم.

بدوره توفيق الناقد التشكيلي بيونس عميروش عند مفهوم التفكير البصري هذا انطلاقاً من طرحه تساؤلات حول أول اللوحة كما تناول «الفن المفاهيمي» الذي عُدّه «مرجة عليا من درجات الدفع بالتعبير التشكيلي إلى احتضان الفكر والتناج». أما الباحث في الجماليات وأستاذة الفلسفة وتؤلّف الخطاب في جامعة محمد الخامس



## المجموعة القصصية "معرفة" معركة حماية أطفالنا



بالتفصيل: د. حور مجير الموصلي مدرس الكيمياء الحيوية بكلية الطب البشري جامعة دمشق وعملها فتحي عبد العال كاتب وباحث وروائي مصري

سلسلة قصصية تسمى "معرفة" للكاتبين المصنفين...  
 الكسرات وأصعبها الجوز الذي يسببه  
 الأحماض الدهنية غير المشبعة أوميغا 3  
 بقليل تسعة ألبان...  
 ولا ننس أن نلصق النظم الغذائي  
 الجيوب والتلصق والأسمدة الدبابة الحبية  
 بالأوميغا 3 مثل السلمون والتكوير  
 وكذلك الخضروات لاحتوائها على الألياف  
 ولتقوم بالتقاط أو كسب الكوليسترول الزائد  
 من الدم وجرمان الشريان بعد أن نأخذ  
 الخلايا حاجتها منه ويعود به إلى الكبد  
 كتم طرحه عن طريق الصفراء أو دخوله  
 في تركيب LDL من جديد...  
 لذا فإن ارتفاع مستوى الكوليسترول الضار  
 في الدم يشكل أكبر عيب لهذا الارتفاع  
 خطرا، مما يعرض الشخص لخطر  
 الإصابة بنبوة قلبية يتساءل الكوليسترول  
 مع مواد موجودة في الدم لتشكل لويحات  
 لتلتصق بجدران الشرايين هذا التراكم  
 اللويحات يعرف بـ (تصلب الشرايين أو  
 التصلب العصيدي) حيث تتجمع الشرايين  
 شبيكة أو مسدودا، مما يزيد من خطر  
 الإصابة بالتهابات القلبية كما أسفقت...  
 راحت الألام لصبح في دعوى قاتلة...  
 الكوليسترول... يا ويلي...  
 قاتل القلبية... رويلا... رويلا...  
 الرغم من أن ارتفاع الكوليسترول يعد  
 مؤشرا خطيرا على تضيق الشرايين أو  
 خطر الإصابة بأمراض القلب... لكن  
 التحكم فيه والسيطرة عليه أمر ممكن  
 وسهل التكاليف... هذه معركتك للحفاظ على  
 صحة وذاك لشركي أبيه أيضا ولتتجاوز  
 قاتل الألام... حدي يا ذكورة برناتجك  
 السيطرة على هذا المرض وأعدك أن  
 التبعك على سرعات سوي...  
 قاتل القلبية... متبع نظام رياضي يومي  
 وتبدأ برياضة الخفيف مع نظام غذائي  
 مكون من الحبوب والخبز والخبز على  
 الألياف واللحوم والبروتين علاوة على  
 الأفوكادو كعصير التفاح والفاكهة  
 الأحادية غير التليمة فضلا عن أهمية



## تخاريف



لم عمل كنت أريد أن أكون قبيحة... ولكن ماذا  
 فعلت وأنا لا أملك مالا ولا علما ولا حتى  
 نفوذ كفيف إذن أنتج مجداً وليس معنى  
 ما يؤهلني لذلك... لكن كل ما كنت أملكه  
 هو عقل... كل ما يعطيني أو يبتذلني به  
 الآخرون لأجل رجاحة ظنني، رغم أن  
 الكل جعل منه شيئا عديم القيمة  
 كالمعل على أحد أرفق قطعة من أي قطع  
 الأثاث... ولكن حاولت كثيرا على الصدا  
 من هذا الخ... لكن دون جدوى، فلم تاتي  
 فكرة واحدة أخطفتها وأنجح بها... هكذا  
 بعمر يجري... ولكنني كل ليلة أنه سيأتي  
 يوما أفرز فيه بخرصة يسلمع بها لجمي،  
 محلقا في سماء عالية... وجاءت الفرصة،  
 ذات يوم، وأنا غافا غافا من إحدى  
 المقاهي... وجدت حقيبة سوداء، انفتحت،  
 لم تفلح دعشتي، لم أفر كثيرا فهي  
 فرستني، ولم تعود، لم أتحسس الحقيبة  
 ولم أفكر لحظة ما بداخلها، ولكن كل  
 شيء وفكري أن أعود بها سريرة لبيت  
 وحيلها أعرف ما بداخلها، وبينما أنا في  
 طريق العودة مسرعا أحاول توقع  
 ما بداخل الحقيبة وكلي يقين أن بها كثيرا  
 شيئا... ودخلت البيت...  
 كانت بالبيت القديم في حارة لا تخطو  
 منها رائحة عطسه طوال اليوم، قررت  
 أن أفتح رائحة الهواء المزوج بالتنسيم  
 الفان... أفتحت بابي بإحجام، ولم حيث ربح  
 الحريف لكأر منها حينما نشاء الرياح.  
 لم يكن بابي، ولكنه ستر خفيف... أدخل  
 غرفتني، وأفتح حقيبتي، سمدت... كانت  
 سمدت كادت أن تودي بحياتي، نعم لم  
 أجدا مالا ولا ذهبيا ولا جواهر، ولكن  
 كانت أوراق... كانت سمدت... ولكن ما زلت  
 اليوم هنا على هذا... أن أبحث عن صاحب  
 هذه الأوراق... وأعلمها له، لتحمست  
 الأوراق سرعا، كانت مكتوبة بلغة  
 اجنبية... زاد تعجب آخر، كيف أستدل  
 على صاحبها دون سؤال! لكن على أن  
 التي الحقيبة في أكوام الزبالة المظلمة  
 أو أعيدتها كما كانت بالأمس... سمدت  
 جسدي المهزوم على الأريكة، وأخذني  
 التفكير، ليس بالخطية ولكن بخفي  
 العاثر الذي لا يريد أن تبيسه له فرسة  
 أن يفلو أبدا، ولا أريد غيرها... تعبت من  
 التفكير وأخذني النوم بعيدا إلى أقصى  
 حدود النوم... لم أعرف إن كنت قد نمت  
 أم مثلا بعد الحجر الثاني استيقظت من  
 نومي وطلعت هذين اليومين لم أكل شيئا،  
 ذهبت لأجد شيئا يؤكل، لم أجد شيئا  
 سوى الخبز مع كوب شاي... أكلت كثيرا  
 فلم أخرج من أول أمس، ولكنني أشيبت  
 جوهري، وخرجت إلى السائلة... وفتحت  
 التلفاز لأشاهد فيلما حتى أسلي وحدتي،  
 لتذكرت الحقيبة وانتمت... ذهبت إليها،  
 ولكنني وجدتها مفتوحة بدون الأوراق،  
 فاندفعت كثيرا... أين ذهبت محتويات  
 الحقيبة؟ لمحتات حتى تداركت الموقف،  
 ووجدت الأوراق مبعثرة في كل الغرفة،  
 ضحككت وكان هذا شيء ذو قيمة ما  
 كنت أجده... جمعت الأوراق الواحدة تلو  
 الأخرى... وقت بيدي ورقة تقول (لا  
 تكن عنيفا مع نفسك، صالحتها، وتعامل  
 معها... لا تأسى... على يومك بدهو... أحب  
 الآخرين وإن لم يحبوك هم تلقائي  
 جديهم وتقبروا منك، لا تسبح لتسبح  
 مثلا لعيش أنت بداخله... رويلا تكون  
 أنت على حق أحيانا ولكن ليس دائما )  
 تأملت القراءة في باقي الأوراق... وأعدت  
 تنظيم الأوراق... وقراءتها بعناية صفحة  
 تلو الأخرى... كانت رواية ربما لتكتب  
 مغمور لم يسمح عنه من قبل... ولم يشرأ  
 هذه الرواية من قبل... أصبحت بها جدا،  
 وجدتي الرواية، حاولت الوصول إلى  
 صاحب الكتاب التسوق باليه... عينا أن  
 أصل إليه... فلم يكن الكتاب مطبوعا، ولا  
 اسم لصاحب الكتاب... احتفظت به،  
 وعدت يوما إلى المكان الذي وجدت فيها  
 الحقيبة... وسألت عن شيء فظف هنا من  
 قبل... حقيبة أو ما شابه... لم يعطيني أحد...  
 ذهبت إلى المناطق المجاورة... وسألت...  
 هل قلدت حقيبة من أحد يمكن هذه  
 الأوصاف! لم يجب ولم يبتدل على شيء  
 إطلاقا... وسارت الحقيبة ملكة لي بمرور  
 الأيام وكذلك الرواية... وشر الثبور  
 وأعلن عن القاتل بالجائزة المقدمة من  
 كبرى المؤسسات العربية... عن فوز رواية  
 بجائزة عظيمة باسم (تخاريف) وعملت  
 نشرات الأخبار على صاحب الرواية  
 الذي لم يقدم إلى الآن لتسلم الجائزة...  
 وتمر الأيام كثيرة... ويظل إعلان آخر...  
 إن لم يصل صاحب الجائزة لاستلامها  
 تعتبر الجائزة لا شيء...  
 يتلم الكاتب والقاص سامح أورا

## تراك تعود...



ويتلطف من ركاب الأيام كراك...  
 وكيف تكون ذكرى وانت تروحي وفيها  
 ...  
 أسرى من أمسي سائل فرج...  
 وأدير منها أطياف تحمكت وجبات  
 شبيهة...  
 والضمير من فقر الامنيات أمية...  
 يستلذ بعلمها عظمي وتروي الروح  
 حريا...  
 قد كنت بالأمس ليثما بالقلب...  
 لتكبر ويسقط لك الفؤاد مليا...  
 واليوم بالفؤاد تكبر والحنان...  
 لتعسر أذا وتلفظ أنفاسها لتدو  
 المية...  
 ولحاجر تخيش بك شوقا...  
 أما إن لقاءك إن يدرك أذيان فيجري...  
 ويصبح الصبح من عيونك دائما...  
 وعلى يوم حنيا...  
 قد فاض سيري والأيام تدركني...  
 وعامدا في العصر ما حنى...

القرضي من خمائل عطرلك  
 القليل...  
 قاتل على دروب الراجلين قد هضمت  
 السويا...  
 لا تدعني فقد حان موعدني  
 وما من الرجوع لي...  
 قد كنت بالأمس امرح والفرح...  
 واليوم أصمت ذكرى منسيا...  
 يعود في خاطري فكر لقد الاتي  
 رجيا...  
 امسي ليلى حاك يا حباب كاتو لفؤاد  
 خلانا...  
 هل ينسى الحب يوما حبيبة...  
 ثم إن الزمان كثيرا ويكاتب القرينا...  
 أشتاقك بين الجنين حينا من الدهر...  
 واعلم أنك أقرب من وقلبي أيا...  
 وينيش قبلي إليك كل لحظة...  
 والتذكور المحفلات لجمرات الميطن  
 ...  
 أنت وشفتيا الميطن سويا...  
 يتلم الكاتب والقاص سامح أورا

## در المعرفة "الكنز الحقيقي"



يقضي د. سامير السويدي مدرس الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري جامعة دمشق، ود. محمد فهد عبد العال كاتب وناشط وروائي مصري.

التأكد من أن النخاع الشوكي مستخدم في المنزل مدفوناً باليد وقد استقطبت الدول المتقدمة أن تحد من تعاقب حالات قصور الغدة الدرقية لديها عبر هذه الإجراءات ...

قال أحد أرباب الأمور: وهل أظنر الاستطلاع أمراً أخيراً يا دكتور؟ قالت الطبيبة: أعلم أن الوقت قد داهنا لهذا سأركز على النقاط الجوهرية التي يكلفها الاستطلاع وشديداً الأهمية للمهاتم الذي أيقن أصحابها الجاهلة لقد جاءت أكثر الاجابات مؤيدة للربط الطبيعية فقط كمصدر غذائي وحيد للطفل في بداياته وهذا الاعتقاد ليس صحيحاً في الغالب فلابد من متابعة نمو الطفل مع طبيب مختص واستشارة مع الشهر الرابع حول تناول مكمل غذائي مدعم باليوديد ولكن شكل غداء أو فطرت أو حليب سائس معزّل باليوديد وليس الأكاديمية الأمريكية لطب الأطفال يا اختيار جميع الأطفال بين 12 شهر - 24 شهر للتأكد من خلوصهم من الإصابة باليود نقص اليوديد ...

سألت إحدى الامهات: وهل هذا الأمر جد خطيراً يا دكتور؟ قالت الطبيبة: أجل فاليوديد من العناصر الهامة حيث يساعد في نقل الاكسجين من الرئتين الى باقي الجسم ويساعد العضلات في تخزين الاكسجين ومن ثم استخدامه ...

علق أحد أرباب الأمور: هلا مسألة شديدة الأهمية ولكن فيها بعض الأطفال في سن المدرسة وما بعدها لا يوجد نظام غذائي يلي من نقص اليوديد للقيام لتأهيلها ...

قالت الطبيبة: بالطبع فالصوم والندراج والأسماك والبقريات والسبانخ و المصادر الهامة لليوديد ويدا كو دعنا ذلك بالعلمة غنية بيشيتانين سي مثل المحضيات والخميرة والمطاطم والتمل الجوف والسماد ...

## شمس واحدة لاتكفي ...



عن نذرك بكل وقاحة، يدعون بمارسوها بين المسكور، فهم ماقلوا يأخذون الدرس من سوابقهم ولا حتى من مآلتي الشهور، فهل من مبررة وهل من سخوة وهل من نور...!

يقلم الكاتب حركاتي لعامة (بسكره)

أن نلتم بشيء من مقدرتنا ونحن نرى القيمة الرمادية لعلني هوامس حياتنا وتشهد على ردة اهل هذا الزمان وهم يحولون التحفة والنبيلة في وضع النهار وتحت جنح القجوم، أليس من سخا شمساً أخرى، فكان لزاماً على الشمس أن تشرق مرتين... فأقع لك النظرات السوداء والترك العنان لحياتك أن يتصور في النور عاكساً مبهراً نعاله بكل شفاطية ووضوح، ذلك من أولئك الذين ما يروحوا اممكن اجدادهم يتشبّهون بالثقل ثم يحولونه عبر تتبع الأمانة فتراهم في سوق النخاسة يمارسون حماقة لا يظنون ان كانت وسمة صارت في اعراضهم البدائية رضة وتميز، معك ملك ومنهم وعش لعلفة النور بكل معنى فهذه الأرض لا تحون أبناعها فخذ نفساً عميقاً وألق عينيك لترى عالمًا مثلكا أخوه

كان اليوم الاول للدراسة حيث قررت طبيبة المدرسة والتحق بها حفلة أن تستغل فرصة قدوم أولياء أمور الطلاب معهم لتجتمع بهم في مكتبة المدرسة .. بدأت الطبيبة حديثها بالترحاب بأولياء أمور الطلاب متمنية لهم عاما سعيدا مليئا بالتحديات وتحقق الأمنيات .. طرحت الطبيبة استطلاعاً للآراء تضمن أسئلة متعددة الجوانب حول العادات الصحية للأطفال في المنزل وبعد اكمال ملء الاستبيان وتحليله عبر برنامج التحليل الاحصائي لديها وجدت الطبيبة حيويا كبيرا في اتباع النظم الصحية التي تتحقق للأطفال حياة صحية زكية ..

قالت الطبيبة: من خلال نتائج الاستبيان حياداً يائتلت وبناتنا ... قال اولياء الأمور جميعاً في صوت واحد لا يخلو من عهبة والنداش: ماهو هذا الكنز؟ قالت الطبيبة: سيادة الثقافة الصحية في حياتنا ... قال اولياء الأمور: هل توضحين لنا السبيل يا دكتور؟ قالت الطبيبة: التنا على ذلك، سؤالي في الاستبيان: هل يتعرض الأبناء لقصور الشمس بشكل كاف أثناء اليوم وكيف جاءت أغلب العلامات بجانب خيار ( نعم ) وخيار (الجواب اليومي بجانب الثقافة عند ارتفاع الشمس في أقب السماء وهذا ليس كافياً للحصول على القسط اللازم من فيتامين د لا يتحقق الا بالتعرض المباشر لأشعة الشمس في الأوقات الصحية ...

قال اولياء الأمور: وما هي الأوقات الصحية؟ قالت الطبيبة: خلال فترة الصيف فالأطفال النقاء وقت التعرض لأشعة الشمس من الساعة الثامنة والتوقف صباحاً وحتى العاشرة والتوقف صباحاً ومن الساعة الثانية ظهراً الى الرابعة عصراً أما في الشتاء فيكون من الساعة العاشرة صباحاً إلى الثانية ظهراً ...

سأل أحد اولياء الأمور: وماستفيد من فيتامين د افاقيات الطبيبة: فيتامين د مهم جداً في صحة العظام والعضلات ويحمي من كل شيء بداية من التعب واللامجد وصولاً للأمراض القلب والسرطان ولا يستطيع الجسم امتصاص الكالسيوم مكون الرئيس للعظام الا بوجود فيتامين د، والخضراوات ذاتية بروتين بصعوبة التعليم (الاحمار، العرعب)، وتكون العظام عند الكبار وهشاشة العظام والكساح عند الأطفال.



## "رجاء ولد التومي" مشروع صحفية شابة قادمة ناجحة ومميزة



مثل كل قصص البدايات لتجتمعات وملاستها في تحرير المحتويات، هذا الشغف كبير معها حتى أخذت دورات تدريبية ونظمت بعدها في مجال التطبيق بفضل الله، وقد تحققت لها به من ثقة وصوت جهوي هادير يحرثون العقول ويلامس القلوب ...

الشابة "رجاء ولد التومي" مشروع صحفية شابة، جريئة وثقة بنفسها، تحب عملها، وأجمل ما تعيشه هو التفرغ للعمل الذي وصلت إليه، تتمتع بحضور وتجربة إبداعية أكسبتها حضوراً وثقة من المتابعين وهذا الأمر لم يأت بحسن السعة وإنما بالثقافة والمهنية واليساطة والجرأة وسرعة البديهة وقوة الحضور، وعلى الرغم مما واجهته من صعوبات، إلا أن إصرارها على تحدي ذاتها وتحدي المواقف، وإيمانها المطلق بأنه لن يبعد التقدم سلم النجاح إلا عند البداية الصحيحة من التخصص إلى المهنة والمشاركات والدورات كلها كملفة متماسكة تقوى نجاحه، أما إذا حاله اليأس وكان مقدماً بارزاً ومعروفاً ونجاحاً وهو لم يتخصص المجال سيكون نجاحه في حلة طرفة مجرد مقدم لا يبقى ولا يزيد ...

رجاء، مواليد 2006 بين الجبل، طالبة بالسنة الثانية شعبة لغات أجنبية التحقت إلى المستوى الأعلى بتأليف الشيخ "عمر الحنتر"، شخصية شابة مميزة أطلقت العنان للابتكار والإبداع في عالم صناعة المحتوى الهادف، التقارير الإخبارية، التسجيل فون، النص، عثقت الصحافة والاعلام منذ الصغر وطلقت الهبوت وتأثرت بالفوجوه الاعلامية البارزة في التلفزيون الجزائري التي ساهمت في اهتمامها بهذا







# المجموعة القصصية در المعرفة الحلقة الأولى حقائق تحت ركام من زيف



كتبت : د. در سمير الصوفي

مدرس الكيمياء الحيوية بكلية الطب بشري جامعة دمشق ..

د. محمد فتحي عبد العال

كان الأستاذ محسن عمر التايح بالمرسة الإعدادية معلماً بالثانويات التكنولوجية الحديثة في التعليم موقفاً من التعليم في العصر الحديث فلما علم التكيف لا التكيف ومروءة دائما في محضه وسط طلائه التل المبني " لا تعطي سمكة ولكن علفني كيف اصطلح السمكة" في إشارة إلى أن امتلاك أدوات البحث والمهارة في توظيفها أهم من استظهار المعلومات ومقلتها من ظهر قلب كما كان في الماضي ..

في إحدى المحاضرات شرح الأستاذ لطلابه عن السرح المصري وقد عده بفخر قائلا: إن السرح المصري بعد من أعرق وأقدم المسارح في العالم بالرغم من عدم شهرته عالميا حيث تعود جذوره لأيام قدماء المصريين فهدفت كالتحريض الفنية والموسيقية تقام في ساحات قصور الملوك والأمراء وهذا ما أثبتته النقوش والرسومات التي تغطي مئات العهود والظواهر العرونية المتكشفة ثم سأل طلابه: هل يستطيع أحد منكم أن يخبرني عن هو راد المسرح في مصر في عصرنا الحديث ؟

فتح الطلاب هواتفهم الذكية وبدأوا في البحث ثم قال لهم: إنه يعقوب صديق يا أستاذنا بحسب الراجح التي استند عليها البحث على محرك "جوجل" وقد أطلق عليه القديري إسماعيل "موليير مصر" لشهرته الكبر في العروض للمسرح المصري فقلت بعد مراجعة 37 مسرحية عرضها بين المسرح الخاص للقديري في قصر النيل وبين مسرحه القومي ومن بينها مسرحية (السيدة على الحوض) / بالدمردوم مصر / (الضربان) ومعها مسرحية هزلية لكن حينما توجه للمسرح الخاص وعرض مسرحية (الوطن والحريّة) التي تدد بصر السماء داخل أروقة القصر القديري وانعموا لتفسير غمض عليه القديري والمق مسرحه وقضى بقية عمره في باريس ..

قال لهم: بوركتم يا أكرم ولكن هل تعلم أني وجدت بحثا حديثا يتحدث عن شخص آخر هو صاحب القتل في المسرح المصري ؟ قال لهم: ولكن يا أستاذنا أعلم أن الأبحاث التاريخية تغلب عليها برجة كبيرة من الاستقراء التامسي ولا تغير معلوماتها مثلما يحدث بالأبحاث العلمية التي قد تغير فيها الحقائق كل ثانية مع للتكتشفات الحديثة وتطور أدوات البحث وطرقه .. قال لهم: رائع يا أكرم ولكن العلم في كل المجالات وارد فيه التغيير والتعديل مع ظهور أدلة جديدة وفي المجالات التطبيقية كالتاريخ مثلا قد تتكشف حقائق جديدة تغير من الأمور المسفوقة وتدحض مزاعمها وإن لم تكن بنفس سرعة أو كثرة الأبحاث العلمية الحديثة التطبيقية على المشاهدات التجريبية والتطبيق .. قال محسن: وهذا يقول البحث الجديد



بقته: خالد أسلامي

في البداية أود أن أهنئ الرئيس التركي الطيب أردوغان ليس لصورته بالانتخابات ولا لنجاحه في إدارة بلدته فدايت ضل داخله وهو من صميم واجباته غاية بلده ولا نائبا لسياساته الخارجية التوسعية لاسي من أشد العارفين لشكرته الإمبراطورية ولأي كسرة توسعية على حساب الوطن العربي الكبير من أمة جهة كانت، أما أستاذنا فقط على فرصة العرب الكبرى بعودة بالانتخابات التي فاقته فرحة نائبه الأتراك والتي لا أحد لها لسمعة أو تفسيراً غير البديعة الواضحة على نولي امروهم رغم وجود زعماتهم

العرب الذين لا يقبلون بأقل من 99% كنتيجة لهم في كل انتخابات يجريها في المقامهم ورغم هذه النسبة فإن زعماءهم يعلنون بأعلى أصواتهم بعبثهم للسلمة أردوغان فيما لا يفسر كل هذا الاهتمام ولماذا صغر العرب على استعداد كامل لبيعة هذا الحاكم الأجنبي أو ناك لتولي امروهم؟ لا أحد إجابة تلك التساؤلات غير بأن أبناء الأمة من حكامهم وولاة امروهم الذين لا يستطيعون تأنيب العيش ولا حتى أبسط الخدمات لرعايهم رغم أنهم يحكمون أرض بلع الأرض تراب من حيث ابتلاكها المحصلة الأكبر غالبا من النشط وتوقع انتاجها الرزائي ووفرة لياها وكثرة المعان بأولادها

فالمسيح رفاعة رافع الطهطاوي الصعود المنشأ من مدينة طهطا فهدو من الرجيل الأول للهيئة التعليمية بصر وقد رافق الهيئة الأولى التي أرسلها مجمع على باشا لفرنسا كإمام وواعظ ثم ما لبث أن أجاد اللغة الفرنسية وأصبح من رواد حركة الترجمة في مصر فوضع كتاب "تخليص الأبرار في تلخيص باريز" مقارنا حال مصر بمشاهداته بفرنسا وهذا الكتاب علامة سائرة من علامات التاريخ الثقافي المصري والعربي الحديث كما وضع كتاب "مناهج الألبان الصورية في صياح الآداب العصرية" ..

أما الشخصية الثانية: سليم خليل النشاش فهدو لبناني الأصل بوجه لغات ثلاث هي العربية والفرنسية والإنجليزية وهو معتمد الواجب فكان مؤرخا وناشرا وأديبا فاضيا نصف عمره بببوت ثم انتقل لفرقة المسرحية إلى مصر ليستقر بها ومن مسرحياته التي مثلتها فرقة بالإسكندرية: «أبو الحسن للعلو» «السلطان المشدود» ومسرحية «مي وهوسان» ومسرحية «الظلم» ومسرحية «عبيدة» الأثرية التي ترجمتها عن الإيطالية كما عاصر أحداث الثورة العربية ووضع عنها كتابه القيم «مصر للمصريين» أو «مواهب العفة العربية» في ثمنعة أجزاء.

هذا على التعليم فلا: وبعد الصحف التي تابعت وكنت في أعماله المسرحية في هذه الأونة خير برهان على زياده ووره كأول من أدخل الفن المسرحي إلى مصر في عصرها الحديث وهو ما يعني في الوقت ذاته الريادة الترموية ليعقوب صديق ..

## (عُلب الكرتون)



بقته: المنتجب علي سلامي

قبل سنواتنا العجاف التي زادت ضعفاً عن مسع وفي أيام الرءاء والذل والقرش الأبيض الذي لم يُخأ لليوم الأسود في الغالب ..

باع الكرتون من أبناء قرنا التسامحة الممثلة الأبيطة الخفولهم وبلغات أشجار تنوهم وبغيره التي يولجها عن أياهم وأمدانهم وأجسادهم ضليلة ليشتروا بألمائها بيوتاً أو سيّارات أو متاجر أو منازل استجماع على البحر فيبرندا فيها من متاع العمل ورتقوا ومن إنتاجها المتواضع ورتقوا أنفسهم في هذه الحياة الرفهة المصطنعة الجديدة ..

باعوها لتجار العفارات وللأرباب الغاميين من أماكن بعيدة في سوريّة لينتقموا بنسبهمها وقتنتها وفسولها للزعة بالحسن الهادي الذي لا يندبر إلا فيها ..

من أمدانهم وأجسادهم ضليلة ليشتروا بألمائها بيوتاً أو سيّارات أو متاجر أو منازل استجماع على البحر فيبرندا فيها من متاع العمل ورتقوا ومن إنتاجها المتواضع ورتقوا أنفسهم في هذه الحياة الرفهة المصطنعة الجديدة ..

## روابط نشر القصص :

<https://ronahi.net/?p=174552>

<https://www.alhadathcenter.net/index.php/views/10947024-59-14-11-06-2023->

<https://www.alhadathcenter.net/index.php/views/109694-2023-06-16-11-31-19>

<https://iraqpalm.com/ar/narrative/%D9%85%D8%B9%D8%B1%D9%83%D8%A9-%D8%AD%D9%85%D8%A7%D9%8A%D8%A9-%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%A7>

<https://mlame7na.com/3230>

<https://mlame7na.com/3233>

<https://mlame7na.com/3245>

<https://mlame7na.com/3247>

<https://mlame7na.com/3249>

<https://mlame7na.com/3272>

<https://mlame7na.com/3283>

<https://mlame7na.com/3322>

<https://nabd.com/s/121059729-e5ffe/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AC%D9%85%D9%88%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%82%D8%B5%D8%B5%D9%8A%D8%A9-%D8%AF%D8%B1%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%B1%D9%81%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%84%D9%82%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AB%D8%A7%D9%86%D9%8A%D8%A9-%D9%85%D8%B9%D8%B1%D9%83%D8%A9-%D8%AD%D9%85%D8%A7%D9%8A%D8%A9-%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%A7>

<https://nabd.com/s/120838647-1533d1/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AC%D9%85%D9%88%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%82%D8%B5%D8%B5%D9%8A%D8%A9-%D8%AF%D8%B1%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%B1%D9%81%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%84%D9%82%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%88%D9%84%D9%89-%D8%AD%D9%82%D8%A7%D8%A6%D9%82-%D8%AA%D8%AD%D8%AA-%D8%B1%D9%83%D8%A7%D9%85-%D9%85%D9%86-%D8%B2%D9%8A%D9%81>

## المراجع والمصادر :

1-مواقع علمية : مايو كلينك- الكونسلتو - قناة الجزيرة الوثائقية –ويب طب- مجلة ناشيونال جيوغرافيك العربية – أنا أصدق العلم –الباحثون السوريون-عربي بوست.

2-كتب علمية: Lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry

بمساهمات

"المغرب الأوسط" ترصد مقالات أهل القلم

العلاج بالطاقة لا يحل محل الطب الحديث، ولا نهضة ثقافية دون حل أزمة المقرئية

ترصد "المغرب الأوسط" كل حين مقالات الكتاب في مجالات الفكر والفلسفة والدين والتاريخ والاستشراف والقانون والنشر والإعلام والصحافة والتربية والتعليم والآداب والترجمة والنقد والثقافة وغيرها، وتشرها تكريما لهم، ويهدف متابعة القراء لها وقراءتها ثابته بأدبهم، ولاطلاع القراء الكرام على ما تجود به العقول من فكر متوازن ذي ممتعة ومتنوعة.

اعداد: جمال بوزمان

-- العلاج بالطاقة الحيوية -- مقال مشترك، بقلم: الدكتور محمد فتحي عبد العال "باحث وكاتب - جمهورية مصر العربية" - الدكتورة درر سمير الصوفى "استاذة جامعية - سورية"



بعد التداري بالطاقة الحيوية من المعلوم للثقافة التي استخدمها الرعايه القدماء للنسح استخدامهم بطاقات إيجابية والخضض من الطاقات السلبية، ولقد جده طرق منها...

المعنية الصحية، المبادئ، وحالات التأهيل النفس العضلي والسمعي، الأذ، وغيرها. وقد عملت التارهم بطاوش بوجه بطلاء هذه الطاق...

ويعان إن أحسنا مشحونة بطاقات إيجابية أخرى سلبية، ولو أنهما يعني عقابنا بحالة عصبية حادة، وإحلامنا حتى إيماننا بالأمراس، فقد خلق الله الإنسان وحمل حسنة القدرة على استخدام مشاطة وتجديد ذاته باستمرار، وشانه تاليا...

إن استمرار الطاقات السلبية القدرات طويلا على الإنسان يؤدي إلى أمراض مثل الاكتئاب، وإن امتدت هذه الطاقات لفرد الطول تكون عملا لآلامنا بالأمراس...

بالطاقة الحيوية في زيادة الشاعه وسرعة التثالي بالخضض من هذه الاكثار السلبية. اعطت العلماء مفهوم التزيد وسهموا في هذا العلاج الخاضض بخلق انا لا يوجد أبحاث وصحاح وبرقلا حول هذه العلاج بالطاقد، ولذا فتح العلاج بالطاقة الحيوية فهي حوائب قسبة أكثر كاهي محفلات قسبة، والخضض بطول انه عروب من حشروب التمزودة والتحليل ومرد له التعدادات يمسا الخضض على ان تصدق بالطاقة الحيوية هو علم قديم مثل "الرفا"، وأن مرابي الطاق التي يحويها جسم الإنسان حليقة، فما لا يره ما نحن لا جني انه قديم حشروب استطاع العلماء إثبات وجود علم الطاق، وكان كل ما حولنا طاقة من سلبية أو إيجابية، فإشعاعا طاقة وأخرى طاقة والترس طاقة فالكون حصاره من ذرات والذرات تالف من بروت والكوارات، والاكوارات تالف من ذرات كبر وعاصفة هو ذراتها في سترات محددة حول الكرة فيما لغوي من البراء على حشروبات في حالة سر كاه، فاه إيماننا معادلة التادة والطاقة وأنها وسجان استنادا واحدا وبين إمكانية قول التادة إن طاقه والمكب. على العلاج بالطاقة الحيوية مانع وأعادة في الخضض من وعده المعينه من الأمراض المستعصية، المعوية، مثل السكر، الضغط، ومشكلات المعده، الاكتئاب والبروسا، القوي، القلق، والحرق، وفي الطب على المشكلات المزمنة وعلاج النسب...

العلاج يحفظ أنواع الطاقه على برس في الخفقات الأوربية، ولقد ارتكبت مشرفة في بعض الدول العربية مثل السعودية، وأكثر ما يمر هذا العلاج انه غير مرتبطة بشخص الطب، بل يمكن لأي شخص من أن يقد في وقت قصير شريطة التدريب السليم حتى يصبح قراء فصحرد أن يلمس الإنسان حتى الطاقه الحيوية وكيفية استعمالها وإرسالها وتوجيهها بخلق هذه الطريقة ويستطيع استخدامها للشعبي الذي إن لها طاقه...

التي يمكن أن يلمس الإنسان حتى الطاقه الحيوية وكيفية استعمالها وإرسالها وتوجيهها بخلق هذه الطريقة ويستطيع استخدامها للشعبي الذي إن لها طاقه...

التي يمكن أن يلمس الإنسان حتى الطاقه الحيوية وكيفية استعمالها وإرسالها وتوجيهها بخلق هذه الطريقة ويستطيع استخدامها للشعبي الذي إن لها طاقه...



لقد تحدثت مرارة الطاق في وقتنا العرس إلى أذن الرب، للأوربية في هذه الأداة لسياسي على الطاق، وللاقتصاد، من الطاق والبريادي من الطاق، وما خصصه الدول العربية لشعبا عرف حله في إقامة الخفقات وشاقتنا فإفلا مشطه بأن أن تعطي لأصعبا لشعبا، وفيها لمكبك سنا على الصداقة الطاقية لأهلها، فوفقت ثلاث عربة عربة كسحة الكتاب، الطاق، الفكر العاصم، وغيرها. وفي الخرات حشرد ولا حرج، فأن يامر إن الأنا وليس الأنا فقط، فقد فقلت إن حشرد سنا من حبه فقلت ذات قسبة فكرية وثقافية وقسبة كسحة الطاق، فقلت ذات قسبة فكرية وثقافية وقسبة كسحة الطاق، فقلت ذات قسبة فكرية وثقافية وقسبة كسحة الطاق، فقلت ذات قسبة فكرية وثقافية وقسبة كسحة الطاق...

التي يمكن أن يلمس الإنسان حتى الطاقه الحيوية وكيفية استعمالها وإرسالها وتوجيهها بخلق هذه الطريقة ويستطيع استخدامها للشعبي الذي إن لها طاقه...



## عاقبة التنمر

عمل الخير وبرهانه عن النعم ولكن دون حجب فقد كان فاسم شديد العناء والالتزام بأبيه.

في أحد فروع الأهل في القرية شككا حسان للمعلم من مصالحتك فاسم له ونصره عليه فلم يشأ المعلم أن يفرض عزله على فاسم أو يفرضه أمام زملائه فاجتاز يوماً في الأسبوع لتحديد عن التنمر وعاقبته في الدنيا والآخرة.

بدأ المعلم سؤاله لتلاميذه: ما معنى التنمر؟

رفع مروان يده للإجابة -إهداء لفظي يا استاذ- وهذا أيضاً وبوجه السؤال لفاسم -لا أعلم يا استاذ- حاول أن نشاركنا الحوار يا فاسم بغرض ما نستطيع

التنمر يا فاسم إضافة لما قاله مروان الصخرية من الآخرين ولقد هذا ألقا من هذا لا في ذلك من إهداء لشاعرهم.

ظل فاسم على عناده ينادي الناس ويخسب وفته في اللعب - وفي إحدى الأيام وبينما هو عائد من محل الألعاب الإلكترونية سمعته سبابة صمروعة وسقط معشياً عليه. نزل سائق السيارة ومعه إمرأ أقرب مستشفى.

كشف الطبيب على فاسم فوجده سليماً إلا من كسر في قدمه فكان لزاماً عليه البقاء في المستشفى لبعض الوقت.

علم مروان ما حدث فاستطبع زملائه ومن بينهم حسان وزابوا فاسم مختلين بالهدايا والورود.

لما رأى فاسم إفرته بكنى وقال: أتمنى كسري الحظيقي ومن اليوم سأفعل كل ما تشاءون لئلا يعبسوا والله قد منحني فرصة للتحاق والعيش سلباً

سلباً من جديد شكراً لكم أسفلاتي وسندتي الذي لا يتغير.

### يقته: د. محمد فتحي عبد العال

لقد بلغ مروان العاشرة من عمره وصار مستمعاً له أن يخرج ويلعب مع الصبيان بفرهه ولكن وفق ساعات محددة من اليوم محدثاً والتمته وتلفتت معه عليها.

خلى مروان بالسجيا الحسنة فحفظه الشرفان الكسور وهو في الثامنة وصار لا يترك فريضة الصلاة الحسنة يصلحها في جماعة بغير التسلط.

انفق مروان مع إفرته أن يكون يوم الجمعة هو اليوم المحض في الأسبوع العناية بالفتاحين فحسون حوالهم ويدفعون لهم ما ليسر ما اقتطعوه من مسروقاتهم على مدار الأسبوع.

أبى مروان بالكفاة والقدرة المطربة على القيادة في محيطه الصغير فكان محور تقدير زملائه ووضع احترامهم وكان باريس ورا بروفاروبا متفرياً فكان لا يقطع أتراف في أوجه الحبر إلا استشارهم وأشد بأفضل نظراتهم الصغيرة مثلهم.

أما فاسم فكان الجسيم الذي شدت عن الشيوخ فهو دائم الرسوب لا يميل على الصلاة بشكل منتظم وإن صلى كان متلهفاً أن تفرح بسرعة حتى يجمع إفرته في محل الألعاب الإلكترونية ليشاركهم متفاساتهم الحاصية كان من أكثر عادات فاسم الدمية حبه للتنمر والصخرية من إفرته وأشدهم كان الطفل حسان السلب بملازمة دابن وهي حبست ما شرحت لهم مدرسة العلوم أنه خطأ برمجي قد يحدث للتحين. لكنهم مخلوقات مختلفة الشكل فليلاً طيبة الفلوب كثيراً. أشبه بالثلاثة إتهم أحباب الله كما تقول.

حاول مروان مراراً وتكراراً أن يحسن من سلوكيات زميله و يحببه في

## علم المنعكسات (Reflexology)



### يقته: د. ذور سمير الصوفي

مدرس بكلية الطب البشري جامعة دمشق

د. محمد فتحي عبد العال

وكان الطبيب الأمريكي وليام فينجرزاليه عمدة الوصل بين القدم والحديث حينما اكتشف عام 1913 أن أحد الأماكن المحددة في الجسم تمارس تأثير القدر على مناطق أخرى وقد أصبح علم المنعكسات أكثر وضوحاً مع انشاء الجورس والعلاج الطبيعي بونس. انغماس الأقدام والآدمي هما أبطال علم المنعكسات ويرسم خريطة لكامل الجسم على شكل منعكسات على القدمين.

كما ظهر هذا العلم في روسيا على يدي الطبيب إيفان بلوفوف ولايرير بختبر.

يقسم أخصائيو علم المنعكسات الجسم إلى عشرة مناطق عمودية متناصبة عمسة منها إلى اليمن وخمسة إلى اليسار.

الناطق الانعكاسية في اليد أو القدم تتألف من نهايات عصبية عددها 7200 نهاية عصبية بجري فخرها عن طريق عضلات اليد وهذه النطاق مرتبة بطريقة مثل

الجسد بأكمله: الجنوب الألفي - الخ - الصوت - العدة الخناصية - الرتبة والمخ - العين - الأن - الإبط - الذراع والكتف - الرئة والدمي - القلب - العدة العرقية والشعب الهوائية - الضفيرة الشمسية - الحجاب الحاجز - المعدة - الطحال - الكبد - المرارة - عدة الأريثيان - البنكرياس - الكلى - المثانة - القولون - الأمعاء الدقيقة - الفترات الأخرية من العودو القفري - عصب النسا - نخطة باير - الرائدة الدودية).

ويحتوي علم المنعكسات مفيد لكافة الأعمار وللرجال والنساء على السواء كما يصبح أكثر فاعلية في علاج بعض الأمراض عند استخدامه بجوار العلاج التقليدي.

لا يوجد دليل علمي يدعم علم المنعكسات وفاقبته الطبية وهناك تشافق حوله بين مؤيد له وفاقبته لدى الأطفال والبالغين لكونه علاجاً خارجياً لا يؤدي للجسم وبين معارض له وأنه لا يعود كونه خياراً عضولياً لا دليل عليه.

لقد أصبحنا في عصر نكتنفه الضغوط المجتمعية أكثر من أي وقت مضى وتنوع هذه الضغوط بين ضغوط عملية وعاطفية وجسدية وغيرها ما يجعل أجداننا عرضة للتلوثات والفلق والأمراض في وقت لا يستطيع الطب التقليدي والرياضة بفرهما تخفيف هذه الضغوط وجعل الجسم أكثر نكفاً مع هذه الضغوط اليومية.

ومن هنا برزت أهمية علم المنعكسات وهو فرع أساسي من فروع الطب البديل ويعبر في العهبة من دول العالم ويقصد بهذا العلم الضغط على مناطق معينة بالقدمين واليدين والشرين تسمى النطاق الانعكاسية والتي تسمى reflex points حيث يتم الضغط على هذه المناطق بالأصابع أو إصبع الإبهام. نشيط هذه النطاق يدفع الدماغ إلى إفراز مواد طبيعية مسكنة ما يؤدي إلى تخفيف الضغوط النفسية والفلق وتحسين مدارات الطاقة ونشيط الدورة الدموية وجلب الاسترخاء العام والنوم ويصنف هذا العلم ضمن الطب التكميلي منخفض الخطورة الذي يحقق إجمالاً الدواين والأثران للحمس.

يرتكز هذا العلم على أن صورة معكوسة لانشاء وأجهزة الجسم تتواجد في مناطق معينة باليدين والقدمين وبالتالي فالضغط على القدم واليدين يؤدي للاسترخاء والتعافي للنتيجة المثالية بالجسم.

**ولكن هل هذا العلم وليد اليوم؟**

الإجابة لا فقد عرفته الحضارة الفرعونية القديمة فقد اكتشفت لوحة على قبر أحد الأبطال يرجع تاريخها إلى 2330 سنة قبل الميلاد جسده اللوحة رجلاً يقوم بتدليك قدم رامله فيما يقوم آخر بتدليك يده رامله وكانت لوحة العبارات على اللوحة: لا تونني ساقوم بعلمي وبعدها سنشكرني.

وقد عرفت الحضارات الصينية والهندية القديمة هذا العلم.



### يقته: د. بهي الدين مرسى

طبيب ومفكر

هذا هو القمصان التاريخي لعطرية الصلغ فسر للرويات التي وصلتنا في كتب التراث. هذا الأفراد في العاقبة الانتعاشية لم يبرز إلا الرهيب وكان الرهيب لكل شيين بدأ من الروية مسورا بمحاول العهدة في السنه وانتهاه بسن القصية فماتوا جميعاً وماتت معهم عرقاها الحديث وهي جزيرة اللوات الحصد جزيرة العرب.

## تأملية... عندما يكذب التاريخ، نكره معه الجغرافيا

وما العلة ولا حتى ابن الضر. وفي اليوم التالي ذهب الرجل لتحكيم وقال له: لقد فعلت ولكني لست أرى النسيب في المنام فقال له الشيخ: ان صافك كمية الملح الليلة قبل نومت. وسيفلتك الطمأ وأساك ان تروي طعائك. فذهب الرجل واتى النصبحة وأجرت اللبح

في اليوم الثالث ذهب الرجل للشيخ الناصك العله التحكيم وقال:

- لقد فعلت ما أمرتني ولكني لست أرى النسيب يا شيخنا.

- حسنة وماذا حدثت إن؟

- كنت انصو عتقشاً في مناسي وحلفت انني أشرب الدهر.

- هذا هو المراد... أرايت ان كنت تهيم بالكا تراه في مناسك. انه وصل على نيبك من صموتك في اول يومك التي غفوتك في نهاية يومك. مستهيم حيا يرسلون الله. ومستره في مناسك لئلا نملأنا طعائك الشوق لئلا فرحت تراه في الحلم.

يا خير أسود يا مولانا... فاصبر يا شيخنا!!! طلب والفتنسل الكلول الذي منى به السسكيزا وارتفاع الضغط الانحماري الذي ينظر الرجل؟

التي فتح عندهما بجنر التاريخ كذا رواية مفادها أن هابن الرشيد كان يشجع المفكرين من ريفته مثل أبو جعفر المنصور بتمحه من الكتاب لترجم نعيها // لئيل لو انه ترجم كتاب "العرب جرب - مثلاً" من الفارسية إلى العربية وهو مكتوب على جلد الخنزير في نحو الفم صفحة - الفصد مهزة فيمنحه الخليفة طفا من الذهب للكتاب الواحد!!

كل هذا في كفة وفي كفة اخرى جسيمة الصورة الخرافية للشيخ أو رجل الدين أو ما عرفوه بالناصك أو الزاهد في قلب من الحكمة والورع يفتخ بهم المدع في ريادة من السلف "الطالح" إن رجلا ذهب لفاصي الكوفة وكان الفاضي وفتها يشغل وطيفة فضائية هل البت في الأحكام في الفرة الصاحبة وبعد الظهور لئله مكنت حاس بروج ويبيع فيه الحكمة. اللهم ان الرجل فصد حكيم زمانه وطلب مشورته.

يا شيخنا... اللوق شوقاً لريثة النسي في المنام.

- حسنا يا بني انه واجتبر (أي إرطاف) كيس ملتح بلسو كتيك إرطاف صوة ملتح كوكمن في إرطافاً وسيمطالك العتشد وإياك ان تشراب الماء. غادر الرجل كالبهيمة دون ان يستفسر لماذا اللبح

عندما تتأمل الرويات والقصص التاريخي هذه مليئة بالهنة واستخدام العفب العقلي في فرض مسدافية نوح منها رثمة الكتب.

لم افهم حتى الآن كيف يكافى الخليفة أو الوالي أو الحاكم أحد الرعية بتمحه "كيس ناير أو كيس دراهم"!

ما معنى كيس المتابر هذا؟ هل هو كيس يحتوي عملات ذات قيمة محددة مثل 10 أو 50 قطعة أم "شوية" متابر فيها البركة؟

وقد نصح نايرنا من الذهب وفق كريم الخليفة أو عظيم القصد أو معاق روي الحدس "متعبرة بكام حسر" أحياناً نضع الرواية على أنه كيس دراهم في نفس العصر وفي الرويات المتعددة لنفس الفتنة جفا نارة بالدينار وبارا اخرى بالدرهم. الظاهر أنه حسب سعر الجحول في بورصة الكوفة للأكراس الاستنمارية.

استندت الرواية للطحال وصف أصول الأمة وادعاه العلم على يد الخليفة ملتحا جابت الرويات نريد بان هابن الرشيد كان راعياً للفقير وادعاه العلوم حتى ان كان يشجع الترجمة إلى العربية من اللام الأخرى شيين جميل طعاه ولكن بنحو الجمال

<https://canadiandays.ca/ar/page/bioenergetic-therapy>

<https://www.alhadathcenter.net/index.php/views/60075-reflexology>

<https://ronahi.net/?p=161618>

<https://www.alhadathcenter.net/index.php/views/60536-2020-08-10-13-26-29>

<https://voiceofbeladynews.com/articles/1263456.html>

## الدكتورة درر محمد صالح سمير الصوفي

من مواليد دمشق – الجمهورية العربية السورية في 1963/4/25م.

### المؤهلات العلمية :

- 1- دكتوراه دولة في البيولوجيا تخصص كيمياء حيوية -1992م- جامعة سانت بطرسبورغ.  
عنوان الأطروحة:(دراسة نفوذ أو تغلغل الهستون الخارجي المنشأ في نسيج الدماغ كبروتين ناقل للمواد الدوائية).
- 2- إجازة في العلوم الطبيعية – شعبة الكيمياء الحيوية – جامعة تشرين -1985م .

### الكتب التي شاركت بتأليفها:

- الكيمياء العضوية (طلاب السنة الأولى ) طب بشري- جامعة دمشق1998-1999م
- الكيمياء العامة والعضوية (طلاب السنة الأولى ) طب بشري –جامعة دمشق 2013م
- الكيمياء الحيوية الطبية (الجزء الأول) المركز العربي للتعريب والنشر - دمشق2014م
- الكيمياء الحيوية الطبية (الجزء الثاني) المركز العربي للتعريب والنشر - دمشق2014م
- الكيمياء الحيوية للتواصل الخلوي وتكامل الاستقلاب المركز العربي للتعريب والنشر 2019م.

### المقررات التي قمت بتدريسها منذ عام 1992 وحتى تاريخه:

- الكيمياء العضوية- السنة الأولى- كلية الطب البشري- بقسميه النظري والعملي – جامعة دمشق.
- الكيمياء الحيوية العامة ( نظري و عملي )-السنة الثانية - كلية الطب البشري-جامعة دمشق.
- الكيمياء الحيوية (الاستقلاب)-السنة الثانية (نظري و عملي)- كلية الطب البشري-جامعة دمشق.
- الكيمياء الحيوية العامة لطلاب الدراسات العليا اختصاص كيمياء حيوية – كلية الطب البشري جامعة دمشق (نظري و عملي).
- الكيمياء الحيوية الطبية والسريرية لطلاب الدراسات العليا – طب بشري.

- الكيمياء الحيوية الطبية (1) - سنة ثانية (النظري والعملي) - كلية الطب البشري - جامعة دمشق.
- الكيمياء الحيوية الطبية (2) - سنة ثانية - (نظري وعملي) - كلية الطب البشري - جامعة دمشق.
- الكيمياء الحيوية الطبية والسريية (1) لطلاب الطب البشري سنة ثانية بقسميه النظري والعملي..
- الكيمياء الحيوية - السنة الثانية - مدرسة التمريض - جامعة دمشق .
- الكيمياء للسنة التحضيرية - جامعة دمشق.

### من المؤلفات الفكرية والعلمية :

- 1- نافذة على العلم - الجزء الثالث - قطوف علمية (كتاب مشترك )
- 2- المجموعة القصصية درر المعرفة (كتاب مشترك)

### المناصب التي شغلتها :

- المرتبة العلمية: مدرسة متفرغة في كلية الطب البشري - جامعة دمشق منذ 1992م
- القدم الوظيفي: - معيدة متفرغة 1986-1988م جامعة دمشق - كلية الطب البشري.

### النشر الصحفي والمقالات بصحف عربية ودولية :

- 1- مصر: موقع ملامحنا .
- 2- الجزائر: صحيفة الجديد-صحيفة المغرب الأوسط.
- 3- ليبيا : صحيفة فيسانيا.
- 4- صحف للجاليات العربية بالغرب: أيام كندية بكندا وصوت بلادي بالولايات المتحدة الأمريكية والحدث من لندن .
- 5- العراق: صحيفة الموقف الرابع-مجلة مبدعون-موقع نخيل عراقي .
- 6- سوريا: صحيفة روناهاي الكردية السورية

## د.محمد فتحى عبد العال

من مواليد الزقازيق محافظة الشرقية بمصر عام 1982

### المؤهلات العلمية :

- 1-بكالوريوس صيدلة جامعة الزقازيق 2004.
- 2-دبلوم الدراسات العليا في الميكروبيولوجيا التطبيقية جامعة الزقازيق 2006 .
- 3-ماجستير في الكيمياء الحيوية جامعة الزقازيق 2014.
- 4-دبلوم الدراسات العليا في الدراسات الإسلامية من المعهد العالي للدراسات الإسلامية 2017 .
- 5-شهادة إعداد الدعاة من المركز الثقافي الإسلامي التابع لوزارة الأوقاف 2017.
- 6-دبلوم مهني في إدارة الجودة الطبية الشاملة من أكاديمية السادات للعلوم الإدارية 2017.
- 7-شهادة برنامج أكاديمية زاد (علوم شرعية) بالتعاون مع الأكاديمية الإسلامية العالمية بكندا 2019.

### المؤلفات الفكرية:

- 1-كتاب تأملات بين العلم والدين والحضارة -دار الميدان للنشر والتوزيع في جزئين 2019 و2020 .
- 2-كتاب مرآة التاريخ-دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2020 .
- 3-كتاب على هامش التاريخ والأدب -دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2021.
- 4-كتاب جائحة العصر - دار النيل والفرات للنشر 2020 .
- 5-كتاب حكايات الأمثال -دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2021.
- 6-كتاب فانتازيا الجائحة-دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 7-كتاب صفحات من التاريخ الأخلاقي بمصر-دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022 .
- 8-كتاب حكايات من بحور التاريخ -دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2021.

- 9-كتاب حواديت المحروسة - دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 10-كتاب من سجايا رمضان أسماء الله الحسنى- دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 11-كتاب تانزاكو السعادة - دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 12-كتاب على مقهى الأربعين- دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 13-كتاب نوستالجيا الواقع والأوهام- دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 14-كتاب تاريخ حائر بين بان وأن - دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 15-كتاب صفحات من التاريخ الإسلامي دروس وعبر- دار الوهبي للنشر والطبع والتوزيع والإنتاج الفني والإعلامي -ابن معيط للطباعة 2023.

- 16-كتاب سبحات من عوالم كوفيد -19 الخفية -دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 17-كتاب رواق القصص الرمضاني -دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2023.

### الروايات والمجموعات القصصية:

- 1-رواية ساعة عدل-دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2020.
- 2-رواية خريف الأندلس-دار لوتس للنشر الحر 2021
- 3-المجموعة القصصية في فلك الحكايات -دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2021.
- 4-المجموعة القصصية حتى يحبك الله-دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- 5-مسرحية أقدام على جسر الشوك - دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2022.
- وقد شاركت الكتب بمعارض القاهرة والإسكندرية والسودان واسطنبول وعمان وتونس .

### الكتب الإلكترونية:

- 1- كتاب نسائم القلب (هايكو).
- 2- كتاب الزعيم وظليله.

3- كتاب السلطان وبناء المسجد الحرام.

4- كتاب القصة القصيرة في رحاب منتدى الضاد العربي (كتاب جماعي) إشراف الأستاذة الدكتورة وسام علي الخالدي. الصادر عن منتدى الضاد العربي في أكاديمية إثراء المعرفة، في منظمة الصداقة الدولية السويد، الدورة 2 من مسابقة القصة القصيرة "الكتابة موقف ومسؤولية" حزيران 2021م.

#### **5- الكتب الإلكترونية المشتركة مع كتاب عرب آخرون:**

- حكاياتي (مجموعة قصصية للأطفال مشتركة).
- لمحات أدبية (كتاب في التنمية البشرية مشترك).
- حكاية ومعلومة (مجموعة قصصية للأطفال مشتركة).
- نافذة على العلم -عصر الجينات(كتاب علمي مشترك).
- نافذة على العلم-زمن الجائحة (كتاب علمي مشترك).
- نافذة على العلم-قطوف علمية (كتاب علمي مشترك).
- نساء من التاريخ (كتاب تاريخي مشترك).
- نساء القصور على مر العصور (كتاب تاريخي مشترك).
- قطوف من الحضارات (كتاب تاريخي مشترك).
- حكايات من بحار المعرفة (مجموعة قصصية للأطفال مشتركة).
- رفائق من المعارف (مجموعة قصصية للأطفال مشتركة).
- درر المعرفة (مجموعة قصصية مشتركة).

**وقد ترجمت كتاباته إلى عدة لغات أجنبية هي الإنجليزية والفرنسية و الإيطالية والصينية واليابانية والروسية واليونانية والعبرية والتركية والفارسية والتشيكية والألمانية والفنلندية.**

#### **المشاركات في كتب جماعية :**

#### **أولا : في مجال الكتب العلمية :**

1-المشاركة في كتاب الأمن الصحي كأحد مهددات الأمن القومي والمجتمعي العالمي الصادر عن المركز الديموقراطي العربي ببرلين بألمانيا ببحث تحت عنوان "جائحة كورونا خيارات علاجية"2020 .

2- المشاركة بمقال علمي تحت عنوان "نحو علاج ناجع لفيروس كوفيد 19" في الكراس العلمي الالكتروني لكلية النسر الجامعة بالعراق "مقالات تثقيفية خاصة بكوفيد 19"2021.

3-المشاركة ببحث في الكتاب الجماعي الرابع لسلسلة الدراسات الاجتماعية -مجتمع الكورونا إلى أين التدايعات والرهنات الصادر عن مخبر البحوث والدراسات الاجتماعية بكلية العلوم الاجتماعية والعلوم الانسانيه لجامعة 20 أوت 1955 سكيكدة الجزائر 2022.

### ثانيا : المشاركة في كتب جماعية في مجال القصة القصيرة والمقال :

1- كتاب ديوان العرب الجزء الثالث (المقال)-دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2020.

2-كتاب اقلام عابرة (قصص قصيرة)-دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2021.

3-كتاب صليل الحروف موسوعة أدبية الجزء الثاني (قصص قصيرة) -دار ديوان العرب للنشر والتوزيع 2021.

4-كتاب سفراء الدهشة (قصص) -دار يسطرون للطباعة والنشر 2022.

5-كتاب قصتي لك (قصص قصيرة) -دار كيالك للنشر والتوزيع 2022.

6-كتاب على جناح الحلم (قصص قصيرة) دار لوتس للنشر الحر 2021.

7-كتاب حينما نطرق الأبواب (مقالات) دار لوتس للنشر الحر 2022.

8-كتاب افتراضي (قصص قصيرة) تحت اشراف دكتور عصام محمود استاذ النقد الأدبي جامعة حلوان -دار السعيد للنشر والتوزيع 2022.

9-الكتاب الذهبي مئة قصة لمئة مبدع من 11 دولة -مؤسسة روز اليوسف 2021.

10-كتاب دفتر وقلم شموع عربية الجزء الثاني -دار جين للنشر والتوزيع-ليبيا

11-من ابداعات الملتقى قصص قصيرة -دار الملتقى للنشر والتوزيع2020.

12- عطر السرد في بلاد النيل (قصص قصيرة جدا) عبد الزهرة عمارة وجمعة الكندي- دار أمارجي للنشر والتوزيع بالعراق 2022 .

13-نقطة ومن أول الشغف-دار الزيات للنشر والتوزيع 2023.

### الجوائز والتكريمات التي حصل عليها:

- 1-صيدي مثالي من الهيئة العامة للتأمين الصحي فرع الشرقية 2017 .
- 2-صيدي مثالي من نقابة صيادلة الشرقية 2015 ودرعي نقابة صيادلة الشرقية ونقابة صيادلة مصر.
- 2-درع ملتقى ابن النيل الأدبي في القصة القصيرة 2021.
- 3-شهادة تكريم ضمن الفائزين في مسابقة القصة القصيرة من مؤسسة روز اليوسف "مائة قصة لمئة مبدع من 11 دولة" في كتابها الذهبي 2021 .
- 4-شهادة تقدير من نقابة صيادلة الجزيرة ولجنة الثقافة والإبداع ضمن فاعليات مهرجان الابداع الصيدلي الخامس 2021.
- 5-درع التميز والابداع من مجلة امارجي العراقية 2018.
- 6-شهادة تقدير من مهرجان الإبداع والمبدعين العرب في دورته الخامسة تحت رعاية دار جين للنشر والتوزيع بمدينة البيضاء في ليبيا في ديسمبر 2020.
- 7- شهادة تقدير من نقابة صيادلة القليوبية ولجنة الثقافة والإبداع ضمن فاعليات مهرجان الابداع الصيدلي السادس 2022.

### الحوارات واللقاءات :

- 1-لقاءات مع التلفزيون المصري برنامجي بالريشة والقلم وانا من البلد دي.
  - 2-لقاءات مع الإذاعة الفرنسية راديو مونت كارلو والإذاعة المصرية.
- بالإضافة لعدد من اللقاءات الصحفية والإذاعية الأخرى .

### المناصب التي شغلها :

- 1-رئيس قسم الجودة بالهيئة العامة للتأمين الصحي فرع الشرقية سابقا.
- 2- صيدلي ومسؤول إدارة المخاطر وسلامة المرضى ومؤشرات الأداء بمستشفى الفلاح الدولي بالرياض سابقا.
- 3-كاتب وباحث وروائي مصري.

### النشر الصحفى والمقالات بصحف عربية ودولية :

- 1-مصر :الأهرام -الأهرام المسائي -روز اليوسف -الزمان -العروبة -الجمهورية
- 2-الجزائر :صوت الاحرار -الجديد-كواليس -الأمة العربية -الجمهورية
- 3-ليبيا :فيسانيا -صدى المستقبل
- 4-صحف للجاليات العربية بالغرب: أيام كندية بكندا وصوت بلادي بالولايات المتحدة الأمريكية
- 5-العراق:الموقف الرابع-مجلة المرآة-بانوراما شباب-الصباح - الدستور- البيئة الجديدة

### الموسوعات التي ورد ذكر سيرته واسهاماته بها بين عامى 2019-2021:

- 1-موسوعة صحفيون بين جيلين -الجزء الثاني اعداد صادق فرج التميمي- العراق
- 2-مجموعة من أدباء العرب شهريار في بغداد سير ونصوص اعداد د.زينب السوداني وعبد الزهرة عمارة -اصدارات امارجي الأدبية العراق .
- 3-الفيصليون ومايسطرون سجنوه في كتاب-اصدارات الفيصل -باريس .
- 4-دليل آفاق حرة للأدباء والكتاب العرب الإصدار الثالث اعداد الشاعر محمد صوالحة والروائي محمد فتحي المقداد- الأردن .
- 5-الموسوعة الحديثة للشعراء والأدباء العرب الجزءان الخامس والثامن عن دار الرضا للنشر والتوزيع ودار الجندي للنشر والتوزيع- مصر .

### كتب نقدية تناولت أعماله :

كتاب المغامرة والتجريب في السرد الروائي قراءات نقدية لروائيين عراقيين وعرب للاستاذ غانم عمران المعموري-دار أمارجي للطباعة والنشر.

### قالوا عن كتاباته

لقب الدكتور محمد فتحي عبد العال بـ "جبرتي الجائحة" لتعدد كتاباته الشاملة حول هذه الفترة الفارقة من التاريخ الإنساني

"لم أعرف د. محمد فتحي عبد العال شخصياً، لكنى عرفته من خلال كتاباته العلمية والأدبية والفلسفية مثقفاً شاملاً، يبرع فيما يكتب من موضوعات".

### الكاتب الصحفي أسامة الألفي

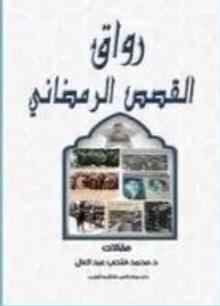
"الدكتور محمد فتحي عبدالعال كاتب مصري برع في كتابة القصة القصيرة، في رصيده مؤلفات أدبية وفكرية عديدة وجوائز محلية وعربية، شاركت مؤلفاته في معارض القاهرة والإسكندرية والسودان وعمان وتونس وإسطنبول، وفق بين الإبداع والبحث العلمي".

### صحيفة الرياض السعودية

"الإبحار في سير التاريخ ليس بالأمر السهل، بل فن يقتضي نوعاً من المهارة والخبرة التي تنمو داخل المؤرخ شيئاً فشيئاً، الأستاذ الدكتور محمد فتحي عبد العال، واحداً من هؤلاء الذين أتقنوا هذه المهارة من الإبحار، لكنه إبحار على طريق مغاير، والسباحة عكس التيار، ليروي لنا من قصص التاريخ ما غاب عن دفاتره، وذلك من خلال كتابه"" تاريخ حائر بين بان وأن.. تاريخ لم يرو وسير لم تدون"، الذي صدر مؤخراً".

### بوابة الأهرام المصرية





رواق  
القصص الرمضاني

مفاتيح  
د. محمد حنظلج عبد الغال



علميني

د. علاء ماهر



صنم العصر

مرودة الجارحي



دار ديوان العرب للنشر والتوزيع

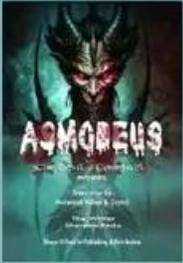
ديوان العرب

حقق حلمك



ما قبل رمضان

إيمان شادي



ASMOREUS



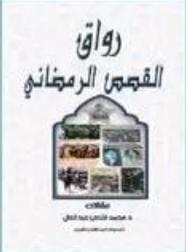
قلاحة انوبيس

مينا زينا شكري



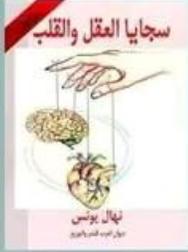
كفتنا عنك غطائك

فواز عيسى



رواق  
القصص الرمضاني

مفاتيح  
د. محمد حنظلج عبد الغال



سجايا العقل والقلب

نهال بونسي



عيد مبارك  
EID MUBARAK



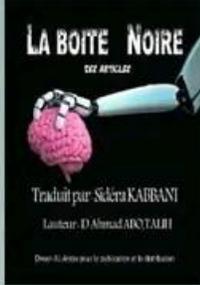
يا تزي يا بكره

محمد كرواش



صنم العصر

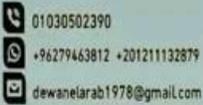
مرودة الجارحي



LA BOITE NOIRE  
DES ARTICLES

Traduit par Sidra KABBANI  
Lecteur: D. Ahmad AKTABI

Déroulé de l'histoire de la Boite Noire



01030502390  
+96279463812 +201211132879  
dewanelarab1978@gmail.com



تم بحمد الله تعالى