

# باب الخلا العلية

الطباط العلبة في المطر<sup>(١)</sup>

لقدري حافظ طوقان

تمار انكرنا بما بودها من نشاط اياخون في بحثهم اصلية ، وذاعت هذه فكري يقوم على أساس من النظام والدقة . الكتابات وانتشرت في مختلف الأندية وروائي والاقان . وبفضل هذا النشاط النظم نمت فيها المتعاهون نظوراً خصيراً مهد الطريق التي يجب على اياخون ونائبات جهات اللوم وازدهرت اضطرون ونائبات جهات وهبات تصل على رمادية هذا الغزو وتمهد ذلك الا زد عار ورفع شأن الباحثين وتشجيع الاتاج والا بكار ففتحت المدارك وأنارت الموارب وجادت القراءة قاد تحزن أمام رسم عبريات سج عنه تقدم عجيب في اللوم والنفسة والا خزان والاسكتشاف . وكان من آثار هذه الجميات أن مهدت إلى بروز المزايا الندية والفنية عند كثيرين من الذين كان لهم الفضل الكبير في إقامة دعائم الحضارة والمعمار في هذا الجو استعانت الناس بالعلم والأدب والنون وسررت في مضيهم روح البحث وتدرس فنونها جهات سر على الشيء جهات عاليها الكتب عن خفيفها في خلاف ميلادين ورعاية الفاعلين والمشاهين دعت ، ونمت العلوم كتب ما تكون في الأسلوب العلمي وفي أن رياضة واصناعية هو أدي إلى الارتفاع الحفاظ العلبة (أثبتت إلا بتجربة والبرهان ) المحبب لدى أسباب لاخزان والاسكتشاف . ووضع قواعد اشتراها اصولاً ليس لها عليها وازدهرت عووه اصناف والكتيب ، ومهاتر عالي

(١) حدثت دفع من محة الادعاء المذهبية ونشر ذلك من

وتاتوب سند الرآة في هذه الجمبة كثير من خفول العلماء وكبار الفلاسفة وكان لبعض الفضل الأكبر في تحقيق بعض عيوبها فوجـ روبرت بـوـيل ، مثلاً ، جـهودـه إلى رفع مستوى الجـمـبـةـ وخدمـةـ أغـرـاصـهاـ وتمكنـ منـ تـهـيـةـ جـوـ عـلـىـ سـاعـدـ علىـ اـطـهـارـ المـواـهـبـ وـالـحـائـصـ التيـ لمـ تـكـنـ لـظـاـرـ لـوـلـ الجـمـبـةـ وـذـاكـ الجـبـ الذيـ هـيـأـ فـهـاـ بـوـيلـ .ـ وـبـرـزـ نـيـونـ وـغـيرـهـ منـ الـحـكـاهـ وـعـرـضـ عـلـىـ الجـمـبـةـ بـعـضـ تـجـارـبـهـ وـجـمـوعـهـ فـاتـخـبـ حـصـنـاـ تـهـيـرـاـ لـبـوغـهـ وـأـتـارـهـ وـفيـ اوـائلـ التـرـنـ الثـانـ عـشـرـ لـلـبـلـادـ اـتـخـبـ وـبـنـأـ ،ـ وـبـقـيـ فيـ الرـآـةـ اـرـبعـ وـعـشـرونـ سـنةـ إـلـىـ آـنـ وـاقـعـ الـبـلـةـ .ـ وـفـقـمـ خـلـالـ هـذـهـ الـمـدـهـ خـدـمـاتـ نـيـهـةـ لـمـ تـرـفـ جـلـيـةـ عـلـلـاـ بـغـيرـهـ أـغـرـ شـلـاـ دـكـاتـ رـآـسـهـ مـوـضـعـ غـرـ أـبـديـ .ـ وـهـ قـهـ وـجـهـوـهـ لـلـمـ نـكـشـ الـجـاذـيـةـ وـنـوـاـيـسـاـ وـوـجـعـ أـسـاسـ الـكـامـلـ وـالـقـاطـلـ وـتـقـدمـ بـالـضـوـءـ خـطـوـاتـ وـاسـعـةـ مـاـ جـهـهـ مـنـ أـعـظـمـ مـعـاهـ الـمـالـيـنـ فـيـ تـارـيـخـ تـقـدمـ الـدـكـرـ وـالـمـ دـيـ وـفـيـ سـنةـ (ـ١٩٧٥ـ)ـ مـلـيـتـ الجـمـبـةـ مـنـ الـمـالـكـ انـ يـقـيـ مـرـصـدـاـ لـالـرـصـدـ وـلـلـلـاحـةـ فـأـجـابـ طـلـبـاـ وـعـهـدـ الـبـهـاـ بـالـأـشـرـافـ عـلـيـهـ .ـ وـلـأـنـجـيـ مـاـ نـسـاءـ وـبـيـدـهـ أـهـذـاـ الـمـرـصـدـ مـنـ خـدـمـاتـ الجـمـبـةـ فـيـ غـرـ الـدـكـ وـشـوـرـنـ لـلـلـاحـةـ فـيـ ظـلـ هـذـهـ الجـمـبـةـ شـأـ سـاءـ كـثـيرـونـ شـهـرـوـنـ بـجـهـوـمـ وـتـاجـهمـ فـيـ بـنـ الـخـلـيـةـ وـرـبـيـةـ وـالـفـلـسـفـةـ وـالـدـكـلـ وـأـنـدـ مـاـ رـفـدـ وـصـفـريـ .ـ فـيـ وـهـرـشـلـ دـيـعـ دـائـيـ وـفـرـادـيـ

ازـدـهـارـ أـجـمـعـتـ هـنـوـرـاتـ هـامـةـ فـيـ نـوـاعـيـ الـجـمـبـةـ الـإـجـيـاعـيـةـ وـالـصـحـيـةـ وـالـمـادـيـةـ ،ـ وـفـوقـ ذـكـتـ قـدـ نـظرـ الـإـسـانـ إـلـىـ سـيـنـ اـسـرـارـ الـكـوـنـ مـشـرـفـاـ عـلـىـ مـاـ هـوـ أـعـجـبـ الـحـرـ وـأـعـرـبـ مـنـ بـنـاتـ الـجـيـارـ فـيـ مـنـتـصـفـ الـفـرـنـ السـابـعـ عـشـرـ لـلـبـلـادـ كـانـ كـثـيرـونـ مـنـ الـذـيـنـ يـنـتـنـونـ مـنـ الـلـوـلـ الـطـبـيـعـيـ وـالـفـلـسـفـيـ يـجـسـمـونـ لـلـمـدـاـلـةـ وـالـدـرـسـ وـقـدـ أـسـرـأـ جـمـيـعـهـ غـايـيـةـ تـوـسيـعـ نـطـاقـ الـبـحـثـ الـفـيـ ،ـ وـالـمـدـ عـلـ زـيـفـ الـسـلـومـ وـالـنـوـنـ وـفـيـ سـنةـ ١٩٦٠ـ طـلـبـ هـؤـلـاءـ مـنـ الـمـالـكـ شـارـلـ الـثـانـ تـشـيـتـ جـبـنـهـ وـسـانـدـهـ وـكـنـ لـمـ مـاـ اـرـادـوـاـ مـنـ تـيـيـتـ الـجـمـبـةـ الـتـيـ عـرـفـتـ مـنـذـ ذـكـ الـجـيـنـ بـسـمـ «ـ الـجـمـبـةـ الـمـلـكـةـ »ـ

وـسـارـتـ الجـمـبـةـ فـيـ طـرـيقـ التـقـدمـ تـجـيـطـ رـوـاـيـةـ الـدـكـ وـرـجـالـ الـمـلـكـ فـأـسـدـتـ اـجـلـ الـخـدـمـاتـ إـلـىـ الـبـلـادـ وـقـمـتـ تـصـبـ هـامـ فـيـ الـسـاهـةـ فـيـ خـدـمـةـ الـمـدـنـ

كـانـتـ الجـمـبـةـ تـوـالـيـ اـجـيـاعـاـمـاـ حـيـثـ تـقـيـ المـخـاـفـرـاتـ وـتـقـلـلـ اـرـسـائـلـ اـمـلـيـةـ الـخـتـانـةـ وـكـانـ مـنـ نـعـمـ الـأـعـمـالـ الـتـيـ قـمـتـ بـهـ الجـمـبـةـ فـيـ بـادـيـهـ الـأـمـرـ فـضـلـهـاـ عـلـىـ السـحـرـ وـالـشـمـوـذـةـ .ـ فـقـدـ تـجـمـعـتـ الـبـلـادـ الـإـسـكـنـدـرـيـةـ مـنـ مـعـةـ قـلـ مـنـ يـهـ بـسـحـرـ وـجـمـعـتـ فـيـ أـمـرـهـ (ـ مـاـ يـصـدرـ عـنـ مـنـ آـرـاءـ وـفـكـارـ )ـ وـسـطـاعـتـ بـفـضـلـ عـلـيـهـ مـنـ أـنـ تـرـجـعـ مـذـاـكـدـ أـسـسـ بـسـحـرـ وـالـشـمـوـذـةـ وـرـوـضـتـ حدـاـ نـيـخـرـاـقـتـ الـتـيـ كـاتـ شـائـةـ وـمـنـشـرـةـ

لما تقدست أسماء الطبيعة والحمدية والرياضية  
هذا التقدم الذي يتع عنة تصورات خطيرة في  
الصناعة والزراعة والتجارة  
لقد أحدثت الجماعة الرياضية أجيال خدمات  
إلى الرياضيات فتمهدت المشغلين فيها وشجعت  
الابتكار والابداع ظهر من بين اعضاء من  
تحمل المسؤوليات في اللوم "السبعين" ، والستين"  
بعض الادارات والأرقام للإستفادة عملت من  
القوانين والذوايا التي تبطر على الكون  
ووعنوانها ، وقد تج عن هذا المفع وذلك  
الاستغلال أروع تقدم صاحب المعاشرة الصناعية  
وما يفاني عن الجماعة الرياضية يقار عن الجمادات  
لآخرى التي انشئت برعاية اللوم واصنون  
كالقليل والنابع والخبراء والكتبة والمرأة  
والزاريق والموسيقى والمعت والفلسفة والاقتصاد  
في هذه الجمادات ترعرع العلم ونعا الفن  
وازدهر ومن هذه الجمادات خرجت أكثر  
الخزعات والشكليات التي مكنت الإنسان  
من السيطرة على بعض عصائر حبطة وانتهاء  
منهادمه وما يعود عليه "لتقدم ونقاء"  
وفي الواقع المقرب ان تخدمات المعاشرة في  
الخلفاء البعض الأكبر بها أخرجه اذ يغير  
من شهرة علمية وبها ... ، عصاؤهم من خدمات  
جديدة في دراساتهم وآدواتها ، ما أحدث له آخر عقول  
الشكليات من تغيرات حقيقة في مقدمة  
الصناعة في هذا العصر

بروستر وغيره . وفي سنة ١٨٤٥ أنشأ الملك جورج الرابع وسامين س الذهب لمحامية الملكية لئيم به أعلى الجنرالين من رجال العلم والفنون . فتحت أحدهما لدنن الكباري لاستطاعه الرؤي الحيواني المفروض الآن بالغربي باسم الذهب الناري . وفي سنة (١٨٣٩) كتب دارون الشهير رسالتوصف فيها الحوادث البركانية ذاتجنة الحية عضواً في ناتم منحة الوسام الملكي عام ١٨٥٣ على كتابه في جزائر الرجال كما منحه وساماً آخر على كتابه في أصل الأنواع

ومن هنا تبين فضل الحجية الكبير في  
شحذ المفهوم وتشجيع الاتاج، الاستئذان بالعلوم،  
ولا يخفى أن هذا من أهم العوامل التي تقدمت  
بالعلم والحضارة، هذا التقدم الذي نلمحه في  
عختلف التأاج، الاستئذان

وذلك جهود غير هذه، ثارت في إنكلترا  
لرعاية العلم وتشجيع البحث في شتى العلوم —  
الرياضية والجبرية والفلكية والجغرافية والفلسفية  
والتأريخية والحقوقية والاقتصادية وغيرها  
ويتبّع إلى هذه التحفيزات المدعاة والمتقدّمون  
والملتحقون من الذين يُعنون بهذه الفروع وبصّلوا  
على النوسخ بها واستجداؤها، الشاخص في موضوعها  
وكشف المليفة في مختلف عورتها  
وقد أعاد بعض هؤلاء بذرات علمهم إلى  
تراث الإنسانية العالمي كـ سايمون بيرنر في خدمة  
المحضارة

## عبره بـ بصر

تفتني رزق عيني من مخجرها أو إيقاع قتل  
رجل في إصطدام يجوز أحد عيني على آخر  
حدود الوفاة إلا أن الاستاذ بلاتوف تفصي  
ما كتبه كزار الجري أحبن الذين درسوا العين وعلموا  
عمليات من هذا الليل وخطفهم إلى إثبات حقيقة  
جديدة وهي أنه يستطيع أن ينقل قرنية عين بـ  
العين حي ، وليس هذا التقل ضروريًا على  
جناح السرعة كما في حوادث لاصقات الفجاجة  
بل استطاع ان يضع نظاماً خاصاً لحفظ القرنية  
بضعة أيام من غير أن تفقد قدرتها على الحياة ثم  
ترعرع محل القرنية المورقة وهذا على نمط حفظ  
الدم لاستعماله في التصفيق عند الحاجة إليه

في مدينة أودسا الروسية الواقعة على  
سواحل البحر الأسود الشهابية يقيم الاستاذ  
بلاتوف <sup>Blatov</sup> الذي يوصل بقدرته  
على إعادة قوة الابصار الى العيان . وإنما  
التجارب لا عادة البصر الى البورن التي أظلم نورها  
ليس بالشيء الجديد . ففي المؤلفات الطبية غير  
حادته واحدة ترجمت فيها القرنية من عين سليمة  
وأدخلت محل قرنية مؤرفة في عين أخرى  
نادت الى الابصار . ولكن هذه العمليات  
نادرة وعلى جانب عظيم من الصورة لأنها تشمل  
نقل قرنية عين حية — وهذه لا تاتح الا  
في أحوال نادرة كأسامة أخذهم إصابة

## التأثيرات النقصة

أحيى نظر على قذف السن المخاربة تقريراً أو يقال ان  
طياراً واحداً تمكّن من اغراق ثلاث سفن  
مخاربة كبيرة . ثم جرى في الحلة الانانية  
على بولونيا ضد الدبابات وفي تأييد فرق النساء  
بتقديم شكل المدافعين  
ويجب ان تكون اطارات مبنية النساء لكي  
لا تفرق اجر ازواها وهي مبنية في القضاء  
القضاء وأتحمل مفاوضة اخواتها مفاوضة عظيمة .  
ويفضل ان تكون ذات عز كين حتى يكون محظى  
النظر امام الطيار خارجاً مما يجمع عنه الاهداف  
التي يتوجهها . ونوضع القابل تحت حرم  
الاظاهرة ونأتي النساء بعد دراسة او محرك  
جياز خاص

اشهرت الطائرات الالامية المنفذة في مرحلة فرنسا بما كان لها من تأثير ملحوظ في صدوف الجيش المدافعة . وطريقها ان تنسق الطائرات من الجو بسرعة عظيمة اقتضياها يكاد يكون عمودياً ثم تلتقي قبلاً على المدف من ارتفاع يسمى فتكب القبلية المنفذة زخم الطائرات المنفذة بسرعة فكان القبلية تندفع من ارتفاع عظيم وكسبت بسفوتها زخم المدفع . ولكن قد من الطائرات المنفذة هنار على انتقام ابتدأها من ارتفاع عظيم من اندفاع سير يمكن الطيار من تسييرها نسبياً اعطاها الى اهداف المتصود استعمل هذا النوع من قذف انتقام في اخرب الارض الانانية ولكن نسر استعماله

## فالمرة تانية أكبر الالكترون

## في المطر

بها الناس في كثير من المدن الأوروبية الصيف عندهم وسكنك يعني سائلاً في يسرون حاملين أنفسهم الوابة من الغازات الاسطوانات الخاصة بهم فإذا رفع الضغط المطرية، هناك غاز غير سام إذا لم يكن مركباً عنه تحول غازاً، ومن الممكنية فترصد إلى أن وجوده يعني عن ما هو مشبوبة ما يلزم هنا من اكتساح للاحتراف، وفب وجود الالكتروني لا تكتب ما رأى

ومن أغرب وجوه اتساعاته ان مهندسي الطيران العربي الأميركي خذلوا طريقة آلية لوقاية الطائرات من الترقق، ذلك ان الطائرات التي يخلق من سطح سطحة حاملة للظواهر قد يتذرع عليها بسبب من الأسباب ان تنزل على سطح الخامدة عند عودته، ايها فتنز على سطح البحر ولا تقاد نفس سطح البحر حتى يتدلى من جسم الطائرة كيأن كبار من المطاط ملؤها تانية أكبر الالكترون تتفاقم بها الطائرة على اداء الى ان ترفع

ومن هذه النتائج حرمة التجربة صفت الطيارين من نقاطهم بـ "خرايم منها تانية" أكبر الالكترون في ذلك وفيساعد عبار الساقط في البحر على اسوده حتى تأتي التجربة

## أثرب التربيات عمر

سنة (٤١) ٢٠١

الذين تأثر وتأثر سنة (٤٨)  
اللحنة، مائة واثنتان وخمسين سنة (١٥٢)

المر الأليف، ضرورة سنة (٢٠)

الأسد، حسن وعشرون سنة (٢٥)

فروس الهر، احدى وأربعون سنة ونصف

الرُّفِّ الْمَزُونُ فِي اسْرَارِ

زاد الذهب المخزون في الولايات المتحدة	١٩٣٧ - اثنا عشر التأمين مائة وستون
الأمريكية زيادة مطردة من سنة ١٩٣٥ الى	١٤٢٦٠ مليون ريال (١٤٢٦٠ مليون)
الآن والى التاريخ، الأرقام الدقيقة	١٩٣٨ - اربعة عشر ألفاً وخمس مائة وثلاثة
١٩٣٥ - عشرة آلاف ومائة وخمسة	عشرون مليون ريال (١٤٥١٢ مليون)
وعشرون مليون ريال (١٠١٢٥ مليون)	١٩٣٩ - سبة عشر ألفاً وستمائة
١٩٣٦ - أحد عشر ألفاً ومائتان وعشرة	وعشرون مليون ريال (١٤٥٨١ مليون)
وخمسون مليون ريال (١٧٦٤٠ مليون)	

الوفاء بـمهم الـكـذا

الكراز (التاوس) من أعد المشكّلات الصحّية التي يواجهها الطّب في نفاه المروءة، إذ يكفي أن يقع جندي جرح في قدمه أو يده، أو أي عضو من أعضائه جرحاً مكتوراً ليلقط الجريح جرنومة الكراز من الزّراب أو السّاد أو حتى غبار الطرق وقد أغلق الكوندور هول هيل كبر الأميريكي وأعادهم، وسائل رحاف

العلماء في فرقة المكون من الامير ك

تدى الاحصاءات في الولايات المتحدة الاميركية على أن عددهم الذين كانوا في خدمة الحكومة في أوائل نوفمبر سنة ١٩٣٩ بلغ عددهم ٤١٩١٢ غالباً من الذكور منهم ٤٠٠٠٠ من الذكور و٢٧١٢ من الإناث، من مؤلاء ٢٧٧٨٠ من المهندسين و٦٦٠٠ من علماء الاقتصاد و٢٦٥٠ طبيباً وطبيبة أستان و٤٠٠٠

النَّذَا وَالْمِيَاهُ

قام المشرد على الصفحة ٢٨٧

وقد اشتهر مرض البلاجرا من عهد بيده ، وهو مرض شديد الاشتار ، بين الفقراء ولاسيما في مصر حيث يصاب به ثلاثة في المائة من اهلها . أما في بلاد الولايات المتحدة الاميركية فيبلغ انتسابون به سنتين ٢٠٠٠٠ قن . وبغالإن عشرة في المائة من المجندين في سلاح الجو الولايات الجوية من هابنك البلاد يتكون ذلك الداء . وفي سنة ١٩١٢، رأى تلك <sup>الولايات</sup> أن البلاجرا ثالثة من التics التي يحدث في غذاء الانسان المؤذ من أحدى امراض التي تسمى <sup>vitamins</sup> وربد ذلك بينين دأت الباحث العلية التي قمها جولدبرجر Goldberger وزملاؤه في مصلحة الصحة العمومية لحكومة الولايات المتحدة الاميركية فأبدوا إمكان علاج البلاجرا علاجاً ناجحاً والوقاية منها ايضاً وذلك بتغير الغذاء الذي ألقه المصاب والبلاجرا من الأمراض التي تقتضي زمان طويلاً حتى تظهر . وهذا السب يمكن أن تتفاوت من عجز الغذاء وهذا الى غير العامل المانع للبلاجرا ولا سيما فيتامين (B) رقم (أ) والريوفلافين . وقد تصبح البلاجرا من ضيق الحصبة وهي التيفود أو غيرها من الأمراض العدبية ، ولكنها تزكي أصلاً الى خلوُّ الغذاء من ماءل خاص من العوامل الغذائية

وتزداد أعراضها تدريجياً شديداً في ثلاثة من أجهزة الجسم وهي الجلد والجهازان المصري والمصري . وقد تزداد أعراضها متظاهراً في ميعادها الأول بثانية لسكة . وتصيب اللاحجزة الليلية رؤيداً رؤيداً فلا يشعر بأعراضها الابتدائية وحيث أنها تضعف ساقه وتغير شروطه لظامام وينقص وزن جسمه وسوء أخلاقه . وهذه أحد الأعراض الأولى المتادة الشاعر : أما التغيرات التي نظرت على بشرة المصاص فتتخذ شكل جروح متassة بعضها مع بعض في أي جزء من أجزاء الجسم . وتنكث تلك الجروح مادة الابدي والمماضي والمرافق والركب والأقدام . أما الأعراض التي تشمل الجهاز المصري فهي مادة انتيج الصبي والمدار والصرع والخدود الموضعية « التسل » أو شلل الأطراف . أما في الحالات الشديدة للمرض فقد يحدث انحطاط في الجبل الشوكي ينحدر إلى حركات متعددة يصعب المراقب بعضها من الهبوط العقلي والذعر راهنزا « الملوسة » والاضطراب الذهني والذهنيان وإندان إدراك الوجهة التي يینها في سيره فهذا تماماً . فإذا لم يشف بالسلام يتحمل أن يجيء . ومن الأدوية الناجمة لذلك الداء خصيص الكوكوبينيك adrenalinic acid أنه يشفي المرض في أيام معدودة فيرون التورم والمرض الحدي والانحطاط العقلي واضطراب الذهن . واصبح الأعذية لعلاج المصاص باللاحجزة ، الشيرة واللبن والحلب وجبن الخبطة والتمر <sup>(1)</sup> وأخضر أووات والبفول . أما الاصحات الممنوعة من اللاحجزة فتتألف بعداء بشمل يومياً من ٣٠٠٠ إلى ٤٠٠٠ وحدة حرارية ، مؤللة من الهر و سكر و مثلاها من الأغذية التي يتوازن فيها الفيتامينات توافق من اللاحجزة ، مصادف إلى الرين الخنزير

(١) اللحوم الخالية من الدهون