

## الدماغ والتعليم

ما دام العلم حياة الانسان مفرداً ومجموعة لا تزان الابحاث المتعلقة بطرق تحصيله شيئاً شاعراً لاهل التفكير على مرّ الايام وموضوعاً دائراً بين تقليب الانظار وحكك الاختبار والتقصيص باختيار بعد اختيار الى ان ترسخ قواعده على اوطد الاركان العليا اي يصبح علماً باصول قانونية قائمة على دليل العقل الواجح وساطع البرهان

ولعلّ اساليب الرسم ومنهاج تثقيف العلم كان حفهاً من عوامل التقيد القديم والحديث ما يفوق سائر العناصر من الشؤون البشرية الخيرية - بل ان اعلى الامم كعباً وارسحها قدماً في احراز العلم واسماها شيئاً سيئاً مناعز التعليم ما برحت الى الساعة اعظم جامعاتها وكتباتها عرضة لتند ارباب العلم الاصحائي يراس اليقين وبحجة الاستلاء

ومن مساز الحكمة ان يطالعي مثل المتخطف ومتابري مقالاته العظيمة الاجتماعية اصبحوا في الجملة على اعتماد تدريجي لتسليم بالاحكام الطبيعية في مطلق الشؤون والمباحث العائدة الى رقي الانسان ومساعدة الحياة حتى يسوغ ان يمدّ علم الابدان سلطات العلوم الدينية سواء كان من اتسع حدوده وتعدّد فروعه واشداد سطوته ونفوذ حكمه في كل علم تشغل به قوى الانسان او في اسلوبه بحدسه وتقرير احكامه ولا سيما بعد ان انجس الاختبار منهاجاً والبرهان سراجاً

فلا عجب اذا امسى الشريوماً - ولعلّ هذه اليوم على الابواب - وهم لا يأتون ولا يشربون ولا يتامون ولا يلبسون ولا يزواجون ولا يتزوجون ولا يملكون ولا يملكون ولا يديرون البلاد او يسمون العباد - الا بالقانون الطبي بما من حيث الثابتات والنظائير او من حيث الطرق والاساليب في الاعمال

هذا فن الدرس والتدريس : من كان ميراثه في خيال من قديم الاجيال ان الاطباء اصبحوا في عهدة اهل التعليم العقلي في تحديد الدروس وتنظيم التدريس حتى لم يعودوا - سلطان الطب - ياذنون ببناء مدرسة مثلاً او تفويض رئاستها او تسليم ادارتها وتعيين مدرسيها الا بعد مراجعة القانون الصحي والحاجة عملاً بالتقدير الكافي من تشريح الابدان وعلم النفس على خصوص التأم على علم وظائف الاعضاء ولا سيما الجهاز العصبي وان شئت فقل : عصاب الدماغ

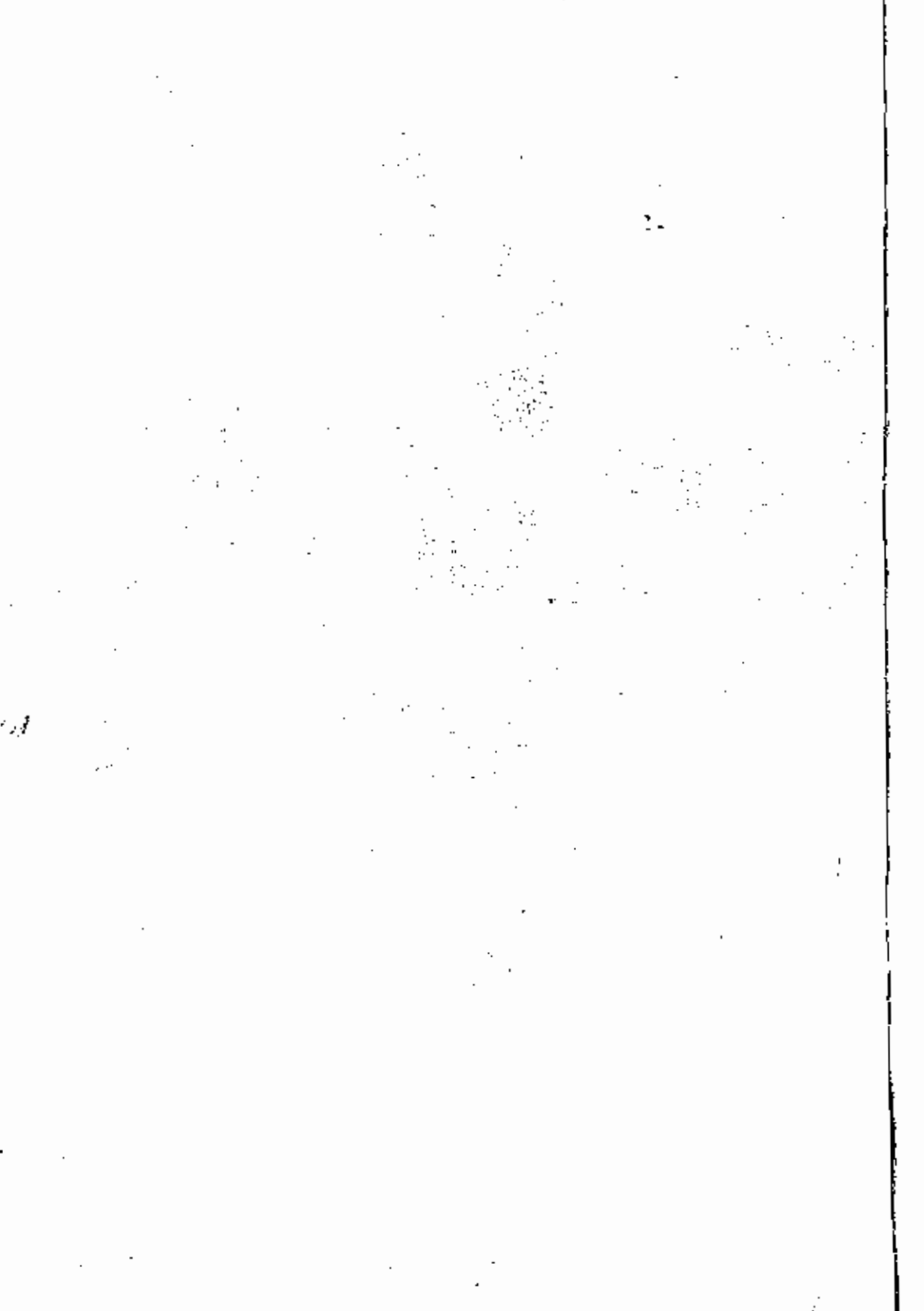
ولما كان من المفروض على اهل مستحلتك دوام النظر في شؤون التدريس والتعليم ومضامنه احدث ما بقرره اهل التحقيق الخي في هذا الشأن الخطير لم نناجداً عن تخصيص ما عسى ان نثر عليه من ذلك كما بعد ان ونشروا على صفحات المقتطف المستفي في خدمة العلم الشريف عن الاضراء

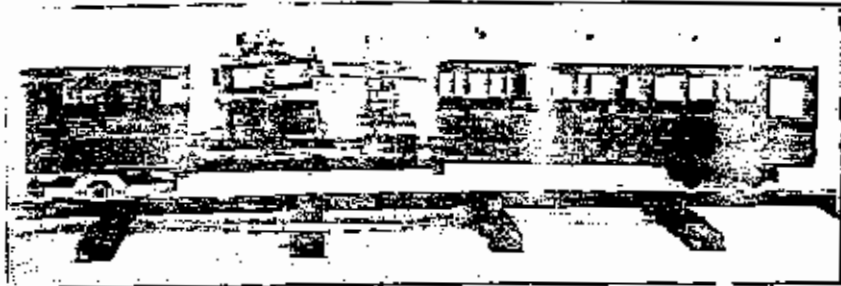
ومن الغريب ان اذليات المتحدة وقد اصبح علمها ارض الغرائب ومطلع النار التوايح وابداؤه في انواع العلوم وضروب الاختراع اليومية الساحرة العقول فضلاً عن مفاخرها المدنية في البلاد التي قام اليوم من كبار اهلها من يتعاون على جامعاتها الكبرى خطتها في تشيئة اذهان ابناءها وتكوين عليها الصيحات بألسنة الصحف العميئة السيارة افضل حتى يجين للقارىء كان علمها تجهيل ونورها ظلام وتعلمها تضليل وكان ذلك الارتقاء الهائل اتخذ بالتراجع الى السربك الاسفل من الاخطاط وكل ذلك لشدة اليقين بتمام الدماغ وعلاقته الضرورية بفلاح النوع الانساني على الاطلاق

وان كان هذا حال مثل هذه انصرح الطيبة بن اشتموس الضليلة في مثل هاتيك الديار الاميركية في نظر اهل العلم الصحيح وتلك هي حاجتها الى اصلاح التعليم العقلي كما فوئك في مثل هذه الاقطار الشرقية وحال العلم والتعليم فيها على الاجمال ما نعلم وتراه دعنا هذه الآونة من المناقلة والتنظير ولناذن العين للتلم بهزقة يسطر فيها قطرة مما يجول في خواطر اهل العلم من مهجات هذا البحث وللجفان بعد ذلك ان تبكي ما تشاء ان رأيت جدوى من البكاء وسوى عن البلاء

كان تعريف التعلم قبل هذا العهد الحقيقي عبارة عن «البلاغ العليم الى ذهن المتعلم» وكان مقياسه الكيف لا الكيف اي ان درجة التعلم كانت تتناسب بمقدار ما يسه من المعلومات كما تتناسب المقادير وتمكان ولا عبرة بحال النوع ولا يزال جوهر هذا التعريف مدار الاعتبار للتدريس والتدريس في أكثر اقسام المعمور . وعلى هذا القياس كان يتشتمل الحكم على مبلغ الامم من الارتقاء العقلي والادبي والمدني في مطلق الاحوال اذ العلم والتعليم أساس كل رقي بلا جدال

ولم يفتد العتلاء ان فساد هذا البعد التعليمي الأمد ارتقى علم البيولوجيا (علم النفس) أولاً وعلم الفلسفة العتبية ثانياً تبعاً لارتقاء علم الفسيولوجيا (او علم وظائف الاعضاء) واطلق لتفعل حرية التفكير في كل جليل وحقيق وظهرت الحاجة الى تحديد قوى العقل





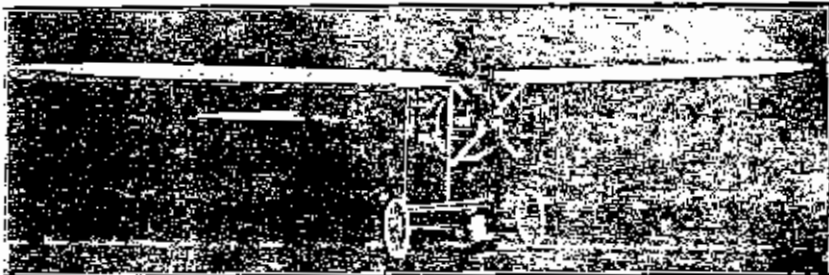
شکر الون سے مکہ شہر کی



انگلینڈی فوٹوموٹر شہر کی



انگلینڈی قارب شہر کی



شکر الون سے مکہ شہر کی

بعض قسم کے عورتوں

وخواص كل سبب وعموماً في بحاف الخاص "ردائها المحدودة" .  
 فكيف أرباب البحث على تجديد انصر في مسائل العلم والتعليم ومبلغ ما يستفيده النفس  
 وهو آلة التحصيل من القوة الذاتية حتى اقروا بالاشراج على ان الغرض الرئيسي من التعليم تقوية  
 العقل نفسه بقواه المختلفة وتوفيق موضوعات الدرس وكيفية التدريس لاجزاء هذه  
 القوى حتى اسحت المنزلة الاولى في باب التعليم للكيف والثانية للكيف وبذلك يُعتبر المعلم  
 والمتعلم جميعاً

وفي جملة ما استحقوه مراعاة الحلال العقلية لكل متعلم يفرد في هذا الشأن . وحكوا انه  
 لا يجوز ان يأخذ الطالب بدرس قبل الثبوت من اجزاء قواه العقلية بالخص العمي  
 وقابليات كل منها لانواع المطالب . وقضوا بان لا يُقام على تنظيم لوائح الدروس والتعليم  
 فيها الاكمل من ثبوت اصطلاحه الكافي بعلم النفسولوجيا والسيولوجيا والاخلاق .  
 وكانت خلاصة ما فرروه في تعيين المنهج من الشغين لا مقدار ما يُحصل ويحزن ويحفظ في  
 القواء الذهني بل مبلغ ما حصل للعقل من قوة الاستقلال الفكري وتوجيه الذهن الى  
 الموضوع المطلوب وسعة النظر يجمع جهاته اليه ومحة الحكم فيه من باب الاستتراء  
 والاستدلال مع تنمية قوة الاستنباط والابتداع الى آخر ما يتعلق بتقوية هذه القوى  
 المتنوعة الاسماء والوظائف . فكان قصارى ما انتهى اليه بحشمهم في هذا المطلب الاعظم ان يبلغ  
 الرقي في كل قبيل وكل جيل في مطلق الشؤون البشرية من ادب واجتماع واتصال  
 وسياسة عائد الى تطبيق التعليم على الاحوال الدماغية وان لا انحطاط ولا تقصير في ميدان  
 الحضارة بالاجمال الا من الاخلال بهذه الشريعة الطبيعية

وهذا هو المعنى المراد بأسلوب التعليم او منهجه او خطته لا (علم التعليم) المستقل  
 الموضوع الذي يراد به صناعة التعليم الخاصة من الانتقاء والافهام والشرح والتوضيح والتصميم  
 ولا ما يدخل في هذه الابواب ويتصل بها من شؤون التربية المشهورة مما يطلق عليه اجمالاً  
 علم (البيداكوجي)

وقد افانوا في شرح القوى الدماغية ووسائل تقوية كل منها واطاوا بايراد الشواهد  
 والامثلة ايضاً للمقاصد في مؤلفات مستقلة . ولكن فريقاً من المتبين غيراً على مستقبل  
 الامة لم يتصرفوا من وفاء النصح والانتذار على بيان الاضرار ولا وقت بهم الهمة عند  
 تقرير تلك الاصول العلمية بين دقائق انكسب والاسفار خاصة المطلاعين بل عمدوا الى نشر

التصور العمودية الاذيار من وجهة اعلاات. خلية الشان تليقا في تعم التنبه اني خطورة  
 تعرض والاسرع ان تلاب الاخطار شأنهم في كل مسألة من المسائل الحيوية المتعلقة  
 ورثة بني الانسان

هذا وان لم تقصد في هذه المقالة الا تيار على كل ما اردنا ابصاحه من هذا  
 البحث المقصود بالذات يحس بنا ان نودع المطالع انكره يقبل فقرات من اقوال من  
 اعتمادهم في تطهير هذه المقالة تشويقا لما تنوي استيفاء الكلام فيه من اركانها على ما اذن  
 الامكان والفضاء

كان معتمدا النطاسي الاجمعي الكبير تنبها على جلالة شأن الموضوع « قد اصبح من  
 الخي الموضوع وضوح الصبح لدي عينين ان في تنازع الام على البقاء لا يتال اكيل الفوز  
 والمجاح الالامة التي يراي في المردها قوة الدماغ الى الحد المطلوب . » ثم قال تقلا عن  
 روسو ان الاطباء لا الفلاسفة ينبغي ان يكونوا ارباب الرأي والشان في مسائل التليم  
 والتربية والتجديب . « ثم قال « اننا تنبأ ولا نخشى نبوتنا تكديبا بان في المستقبل التريب  
 سيكتب الفوز الاعلى والنصر المبين في جهاد الحياة للدرسة والامة التي تعبر احسن  
 الثقات لدرس الدماغ الذي عليه وحده يقوم بناء صرح المدينة ويتوقف تقدم النوع  
 الانساني وارتقاؤه الى اوج السعادة والرفاء . ولا ببالغة اذا قلنا ان مقياس تمدنا اليوم  
 ينبغي ان يكون مقدار اجتهادنا في تحصيل المعرفة الاوسع حدودا والاجلي وضوحا المتعلقة  
 بالدماغ ووظائفه على قصد ان نوصل قوة الجنس المتفكرة الى اقصى حدود العمل والنفع . . .  
 لان الفكر والسيرة ليسا الا مظاهر وجود الدماغ والجهاز العصبي واثر من آثارهما الخ »  
 وختام هذه الفقرات الخائبات قرنة

« ان كان الدماغ هو العنصر الوحيد بل السيف القاطع في محاربة الجهل فمن نقائص  
 مدارس الكبرى انها لا تزال الى الآن قليلة الانكشاف الى درس هذه العدة الحربية  
 الضرورية في ساحة هذا النيران »

مفري قندلفت