

الدماغ والتعليم

مادام العلم حياة الانسان مفرداً ومجموعاً لا تزان الابحاث المتعلقة بطرق تحصيله شيئاً شاعراً لاهل التفكير على مرّ الايام وموضوعاً دائراً بين تقليب الانظار وعكك الاختبار والتحصيص باختيار بعد اختيار الى ان ترسخ قواعده وعنى اولاد الاركان العليا اي يصبح علماء باصون قانونية قائمة على دليل العقل الواجح وساطع البرهان

ولعلّ اساليب الرسم ومنهاج تثقيف العلم كان حفهاً من غوائل التقيد القديم والحديث ما يفوق سائر المفاسد من الشؤون البشرية الخيرية - بل ان اعلى الامم كعباً وارضها قداماً في احراز العلم واسماها شيئاً سيئاً مفاخر التعليم ما برحت الى الساعة اعظم جامعاتها وكتباتها عرضة لتند ارباب العلم الاصحائي نبراس اليقين ومحجة الاستلاء

ومن مساز الحكمة ان يطالعي مثل المتخطف ويتأبى 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 اسلوب بحشه وتقرير احكامه ولا سيما بعد ان انجس الاختبار منهاجاً والبرهان سراجاً

فلا عجب اذا امسى البشري يوماً - 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 القابلات والنظاب او من حيث الطرق والاساليب في الاعمال

هذا فن التدريس والتدريس : من كان ميراثه في خيال من قديم الاجيال انّ الاطباء اصبحوا في عهدة اهل التعليم العقلي في تحديد الدروس وتقدم التدريس حتى لم يعودوا - سلطان الطب - باذونات بيضاء مدرسة مثلاً او تفويض رئاستها او تسليم ادارتها وتعيين مدرسيها انّ 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

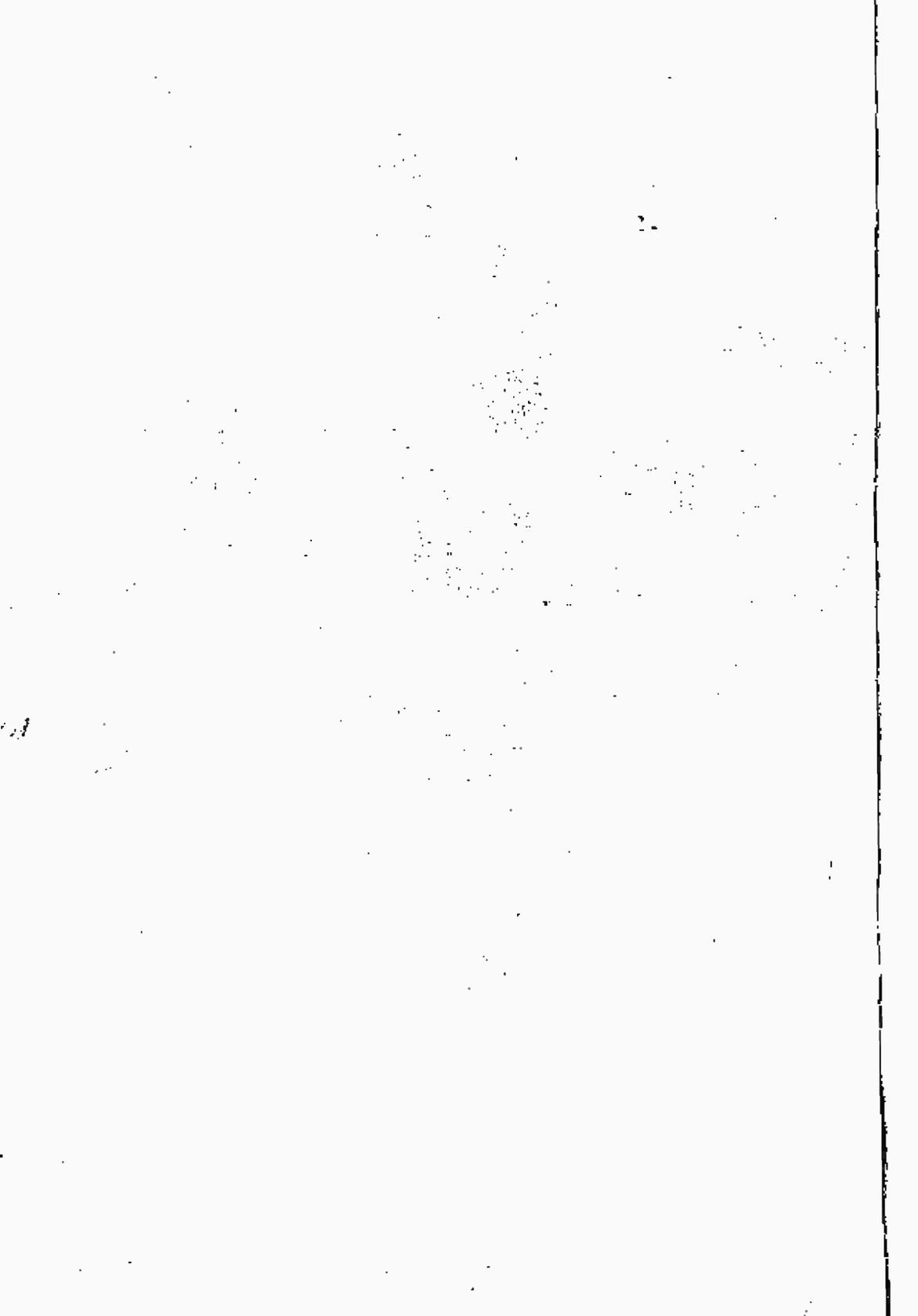
ولما كان من المفروض على من صنعنا دوام النعز في شؤون الندرس والتدريس ومضامنه احدث ما بقرره انهن التحقيق الحقي في هذا الشأن الخطير لم نناجهداً عن تخصيص ما عسى ان نغثر عليه من ذلك كما بعد ان ونشروا على صفحات المقتطف السنوي في خدمة العلم الشريف عن الاضراء

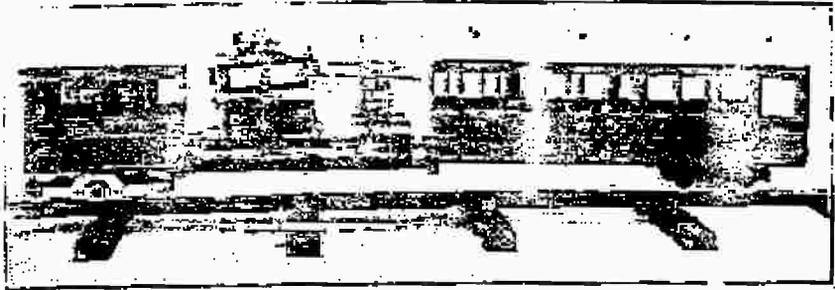
ومن الغريب ان اذليات المتحدة وقد اصبح علمها ارض الغرائب ومطلع النار النواع وابداه في انواع العلوم وضروب الاختراع اليومية الساحرة العقول فضلاً عن مفاخرها المدنية في البلاد التي قام اليوم من كبار اهلها من يتعون على جامعاتها الكبرى خطتها في تشيئة اذهان ابناءها وتيقون عليها الصمجات بألسنة الصحف العتيبة السيارة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

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

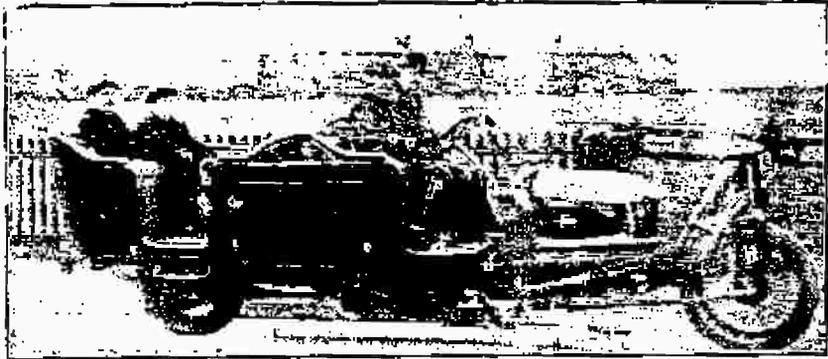
كان تعريف العلم قبل هذا العهد الحقيقي عبارة عن «البلاغ العليم الى ذهن المتعلم» وكان مقياسه الكيف لا الكيف اي ان درجة التعلم كانت تقاس بمدار ما يسه من المعلومات كالتقاس المقادير وتمكان ولا عبارة بحال النوع ولا يزال جوهر هذا التعريف مدار الاعتبار للندرس والندرس في أكثر اقسام المعمور . وعلى هذا القياس كان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

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

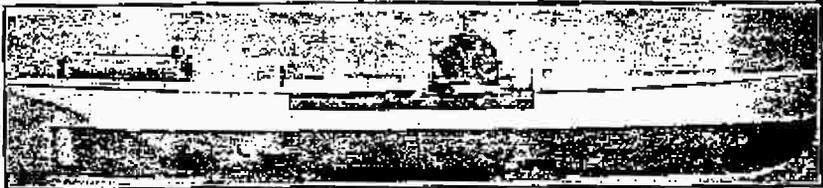




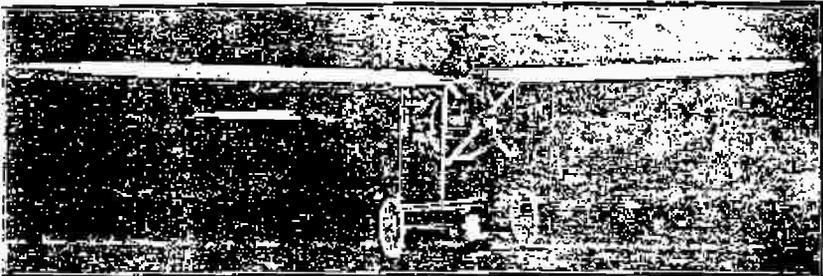
مدرسه امیر کبیر کراچی



موتور کار امیر کبیر کراچی



موتور کار امیر کبیر کراچی



موتور کار امیر کبیر کراچی

موتور کار امیر کبیر کراچی

وخواص كل منها وعموماً في محاف الخاصة ودائرته المحدودة .
 نكف أرباب البحث عن تجديد النظر في مسائل العلم والتعليم وسبل ما يستفيد العن
 وهو آلة التحصيل من القوة الذاتية حتى اقروا بالأحراج على أن العن الرئيسي من التعليم تقوية
 العقل نفسه بقواه المختلفة وتوفيق موضوعات الدرس وكيفيات التدريس لأحران هذه
 القوى حتى أصبحت المنزلة الأولى في باب التعليم للكيف والثانية للكيف وبذلك ينشأ العلم
 والتعليم جميعاً

وفي جملة ما حققه مراعاة الحال العقلية لكل متعلم ينفرد في هذا الشأن . وحكوا أنه
 لا يجوز أن يأخذ الطالب بدرس قبل الثبوت من أحران قواه العقلية بالخص العلمي
 وقابليات كل منها لأنواع المطالب . وقضوا بأن لا يُقام على تنظيم لوائح الدروس والتعليم
 فيها الأكل من نيت اصطلاحاً الكافي بعلم النفسولوجيا والسيولوجيا والأخلاق .
 وكانت خلاصة ما فرروه في تعيين المنفع من الشغين لا مقدار ما يُحصل ويحزن ويحفظ في
 الوعاء الذهني بل مبلغ ما حصل للعقل من قوة الاستقلال التكري وتوجيه ذهن إلى
 الموضوع المطلوب وسمة النظر بجميع جهاته إليه ومحة الحكم فيه من باب الاستتراء
 والاستدلال مع تنمية قوة الاستنباط والابتداع إلى آخر ما يتعلق بتقوية هذه القوى
 المتنوعة الأسماء والوظائف . فكان قصارى ما انتهى إليه بحشم في هذا المطلب الأعظم أن يبلغ
 الرقي في كل قبيل وكل جيل في مطلق الشؤون البشرية من أدب واجتماع واتصال
 وسياسة عائد إلى تطبيق التعليم على الأحوال الدماغية وإن لا الخطاط ولا تقصر في ميدان
 الحضارة بالأجمال الآ من الاخلال بهذه الشريعة الطبيعية

وهذا هو المعنى المراد بأسلوب التعليم أو منهجه أو خطته لا (علم التعليم) المستقل
 الموضوع الذي يراد به صناعة التعليم الخاصة من الانتقاء والإفهام والشرح والتوضيح والتصميم
 ولا ما يدخل في هذه الأبواب ويتصل بها من شؤون التربية المشهورة مما يطلق عليه إجمالاً
 علم (البيداغوجي)

وقد افانوا في شرح القوى الدماغية ووسائل تقوية كل منها وأطوارها بإيراد الشواهد
 والأمثلة أيضاً للقاصد في مؤلفات مستقلة . ولكن فريقاً من المتبين غيراً على مستقبل
 الأمة لم يتصوروا من وفاء النصع والأندار على نيب الأضرار ولا وقت بهم الهمة عند
 تقرير تلك الأصول العلمية بين دقائق الكتب والاستفاد خاصة المطلعين بل عمدوا إلى نشر

التصور العمودية الأديان من وجهة إعجابات. جليلة الشأن تليقاً في نعم التنبيه انى خطورة
تعرضوا والأسرع ان تلاب الاخطار شأنهم في كل مسألة من المسائل الحيوية المتعلقة
ورقعة بني الانسان

هذا وان لم تقصد في هذه المقالة الا تيار على كل ما أردنا ابصاحه من هذا
المبحث المقصود بالذات يحس بنا ان نودع المطالع أفكاره بتقن فقرات من اقوال من
اعتمدناهم في تطوير هذه المقالة تشويقاً لما تنوي استيفاء الكلام فيه من أركانها على ما يؤذن
الامكان والشاء

قال معتمدنا النطاسي الاجمعي الكبير تنبيهاً على جلالة شأن الموضوع « قد اصبح من
الجزء الواضح وضوح الصيغ لدي عيين ان في تنازع الام على البقاء لا يتال اكيل الفوز
والنجاح الأ الامة التي يراقى في المرزها قوة الدماغ انى الخد المطلوب . » ثم قال نقلاً عن
روسو « ان الاطباء لا الفلاسفة ينبغي ان يكونوا ارباب الرأي والشأن في مسائل التليم
والتربية والتجديب . » ثم قال « اننا نتنبأ ولا نخشى نبوتنا تكديماً بان في المستقبل التريب
سيكتب الفوز الاعلى والنصر المبين في جهاد الحياة للدرسة والامة التي تعير احسن
الثقات لدرس الدماغ الذي عليه وحده يقوم بناء صرح المدينة ويتوقف تقدم النوع
الانساني وارتقاؤه الى اوج العادة والرفاء . ولا يبالغة اذا قلنا ان مقياس تمدنا اليوم
ينبغي ان يكون مقدار اجتهادنا في تحصيل المعرفة الاوسع حدوداً والاجلى وضوحاً المتعلقة
بالدماغ ووظائفه على قصد ان نوصل ثروة الجنس المتفكرة انى اقصى حدود العمل والنفع . . .
لان الفكر والسيره ليسا الأ 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
مدرستنا الكبرى انها لا تزال الى الآن قليلة الانكشاف الى درس هذه العدة الحربية
الضرورية في ساحة هذا النزاع »

مفري قندلفت