

# المذاهب الاجتماعية الحديثة

المحترم كيليلد

مدير قسم الخدمة العامة في الجامعة الاميركية بالقاهرة

- ٢ -

## سر العمل الاجتماعي

لنظر الآذن في فعل التحول الاجتماعي . كل من في هذه القرفة رأى في اثناء حياته غزوًّا في الاوضاع الاجتماعية عميق الاثر . في الناحية الصناعية شهدنا استعمال المصانع الكهربائية ، والتلفون ، والاترموبيل ، والطبيارة ، والراديو ، والصور المتحركة ، ولنا ارها كلها في طريقة تعاطينا للاعمال ، وعفمنا بالدين ، وملاهينا وحياتنا البيتية ، وقيام الدولة عا عليها . وقد استخرج علماء الاجتماع من هذه التحول الاجتماعي كما تطبق على اتم الغرب فذاهبي : اذا بدأنا بجمعيَّة مستقرة متزنة ، فادخل استبانت او اكتشاف ، يقلب اوضاعها ، لتعذر عماشة هذه الاوضاع للأحوال الجديدة الناشئة عن هذا الاختراع ، ثم تحصل الملازمة بين الاوضاع والاحوال الجديدة وبدل ذلك غزوًّا في انكار الجمعية عجارة للاساليب الجديدة . فالسنة اذا تشتمل على المرافق التالية : — الاستبانت او اكتشاف شيء جديد — فاضطراب الاوضاع الاجتماعية — فلامتها — فالتحول الككري . ويطلق على هذا التأثير في تحويل الافكار « البطة الككري » . وبالذكى المثل ، ذي او اخر القرن الثامن عشر وضع جورج وشنطن خطة سياسة قومية للولايات المتحدة الاميركية مائةاً ان تجنب هذه الولايات الاشتراك في شؤون اوربا السياسية . وكان يفضلنا عن اوربا حيث عزف عن اوربا ثلثة عقود نحو ثلاثة آلاف ميل ، فلم يكن ثمة ما يمتنع على العناية بشؤون اوروبا . فلما مت اميركا نفسها بهذه المخطة وجرت عليها بضع سنوات . ولكن المكتشفات والمخترمات التالية فضلت المخافة بين اوربا واميركا ، ففي الآونة بالخطابات التلفونية اللاسلكية لاثبى ، وبالطبيارة لا تعدو ثلاثين ساعة او أقل . ثم ان اصحاب المعامل من الاميركيين قد صنعوا بضائع تفوق عن حاجة السوق الاميركية ، فهم منظرون اذ يبيعوها

في أسواق خارج بلادهم . وهذا درُّ على الأميركيين ثروة ، لم يدرُّوا ما يفعلون بها في بلادهم فهم يشرّونها في الخارج . وازدياد هذه الروابط الاقتصادية والثقافية، تعمّم عنائهم ، وتشتد ارتباط مصالحهم بثروة أوروبا السياسية والاجتماعية ، بل بثروة العالم . ولما كانت أميركا ذاتَ لمعظم الدول الكبيرة ، وأمة ذات الناج واسع النطاق فإنها استرعت عناية أميركا كلها وأشتبكت معها . ولم يكن في إمكان جورج وشطن أن يتصرّف كلَّ هذا أو شيئاً منه . وقد لامت منشآتنا الاجتماعية والمذهبية هذه الحالة الجديدة : والأوضاع السياسية آخذة في هذه المذلة أخذَا بطيئاً . ولكتنا من الناحية التكثيرية لا زال مناً خرين عن تحركة التحول المذكور ، ونحن الآن لا نسلم باتنا مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بيته العالم . ولا بدَّ أن يلتحق التحول التكري بالتحول الاجتماعي السياسي

هذا هو سير التطور الاجتماعي الـوي في بيته محافظه ، او في جهات مستقره حيث تكون

### على النحو الصريح

ولكن إذا نظرنا إلى سير التحول الاجتماعي الجاري الآن في بعض البلدان وأينما يختلف عما تقدّم . فإذا كانت أمة متأخرة في ناحية أوضاعها ومنتها الصناعية ، كالصين أو روسيا ، ثم أخذت بخلاف بأساب انتساب فكري سريع ، مبتدأة في المرحلة الأخيرة من مراحل التحول الاجتماعي — أي التحول التكري — قبل أن تقطع المراحل السابقة له من الاستباق وملازمة الأوضاع الاجتماعية للشروط الجديدة — فالنتيجة انفجار واضطراب . وما يحدث هو انتساب الآراء الحديثة من الأم الغربية التي أصبحت تلاميذها يقتضى سنة التحول المذكورة ، فتطبق على الأوضاع انتقديه في البلاد المتقدمة فلا تتحقق ، وبدلًا من الحصول على ملائقة دريمية تكون النتيجة ثورة عنيفة كما حدث في العهد الحديث في روسيا والصين وأسبانيا والهند وجنوب أميركا . أنتسب في هذا بعض تعليل لقتل الحال في مصر . إن شعباً عدده ١٥ مليوناً — في المائة سنة ، يعيش على مستوى من الثقافة ، قد ثبت واستقر من مئات بل من ألف السنين ، بما في ذلك وسائلهم الميكانيكية ، وعاداتهم الاجتماعية والسياسية وأدائم العقلية والدينية ، كلها كوت واستقرت بما يلائم معيشتهم أحصن ملائقة — يقطن بلاداً هي طريق حلية ، يحيطها الأوريون ، وللأوريون ثقافة مختلفة ، أكثر تعقيداً في بعض نواحيها وأشد بساطة من نواحٍ أخرى . واذ تلمس هذه الثقافة لغزانته المعاقة (وسر قوتها يطلب ان يكون في مرتبطاتها) مصر تجذب إليها ١٠ في المائة من ابنائها فيتبعدون طائفة من اساليها : — لاحظ الفرق في الملبس ، ووسائل المواصلات ، والمخابرات ، والمنفعة

وطرق المعيشة ، وانفاق الرقت الفرعان ، بين المصريين الذين اخذوا بالحضارة الاورية فلذا عبرنا عن هذه النعم بالقاظ اجتماعية فلذا ان هذا الجباب السغير من الامة المصرية قد اقتبس بعض المميزات النبوية والصناعية المتطرفة بعض انظر ولا، موا ملائمة سريعة ينبعها وبين طبائعهم وافكارهم . ولكنهم اذا حاولوا ان يطبقوا بعض هذه الافكار على سواد الامة تقوى من التباين في الافكار ما ينفع الى النزاع ، لأن السواد لم يتبع في تحويله طريق التطور المادي اولاً فالتحول الفكري

### انجاه العرقل أو التقدم

لند الآن الى موضوع التحول الاجتماعي ولنماليحة من ناحية التحول وغایته . هنا مدخل ميدان « ادب النفس » الذي يعالج العلاقات الاجتماعية كما يجب ان تكون ، وكيف تتحقق ذلك . هنا نجد اختلافاً في الآراء والمذاهب ، الدينية وغيرها ، ولكن جماعة اقتراح أو طريقة تعتقد ان فيها العلاج الناجع . وقد دعا بعضهم انجاه التحول الاجتماعي بالتقديم اذا كان هذا الاتجاه متنقاً مع آرائهم الادبية — وبالاغطاط — اذا كان خالقاً لها . ولكن هل يمكن ان تتفق على تحديد معنى « التقديم » ؟ اني اشك في امكان ذلك الآن او في المستقبل الترب : هاتنا متفرقون ان نمة تحول ، ولكننا لا نستطيع هل هذا التحول « تقدم او لا . ونحن في حاجة الى التفريق بين « الحضارة » و« التقديم ». ظاهراً ليس شيئاً واحداً . ان الحضارة تشير الى التقديم في اسلوب الصناعة على الاقترن ، في كثرة الالات الجديدة ، وزيادة البراعة في استعمالها

اما القول بان الحضارة تمثل بحكم الطبيع العلاقات بين الانسان وتعهد سبيل التقدم الاجتماعي فقول لم يتم على دليل بعد . والواقع ان الحرب العالمية ، اثبتت تفاصي ذلك ، والصاقنة الملاية والصناعية الاختذلة بخناق العالم الآن ، جلت لنا الصحف المتحكم في علاقات الناس اذا قيس بارتقائهم الصناعي والفكري . وقد حاول احد اساتذتي السابقين — الاستاذ منير استاذ الفلسفة في جامعة بنها — ان يوفّق بين التقديم والارقاء الصناعي في كتابه « المفكرون المحدثون والشكلات الحالية » فقال « ان التقديم يقلل بدرجة تعاون الانسان في غزو الطبيعة » فهو يشير الى علاقات الناس بعضها بعض في قوله « تعاون الانسان » والـ « الارقاء الصناعي » في قوله « غزو الطبيعة » وهو حد جامع اذا شمل لفظ « الطبيعة » الانسان كذلك واظن انه يقصد بها ذلك

## مسألة المطر

ورغمًا عن الصعوبة التي تكابدها في تحديد معنى «التقدم» أريد أن أذكر بعض نواحه من علاقات الناس بعضهم بعض، يستطيع تحقيق انتقامـة فيها، بانياً أفكارـي على بعض الحقائق الحديثـة المكتشفـة في علم الاجتماع

فولاً ما يرتبط بعدد الناس أو ما يعرف «عائلـة السـكان». لنفرض وجود جزـرة صغيرة مساحتـها مـيل مـربع يتـبعـ عليها قـدر سـوى من النـباتـات التـنوـعـة وتمـيـشـ فيها طـوـافـ من الحـيوـانـاتـ . ولـكـنـ ليسـ غـمـةـ علىـ سـطـحـهاـ نـاسـ . اـتـقلـ إـلـيـهـ رـجـلـينـ فـيـتـاحـ لـهـماـ حـلـةـ عـلـيـهاـ رـدـحـاـ منـ زـرـمـ . ولـكـنـ اذاـ كـانـ اـطـمـوحـينـ وـرـغـبـانـ فـيـ تـرـقـيـةـ حـالـهـاـ لـقـيـاـ فيـ ذـلـكـ اـشـدـ الـصـاحـبـ لـعـجزـهـاـ عـنـ حـصـولـهـاـ عـلـىـ يـسـاعـدـهـاـ فـيـ سـعـيـهـاـ ، فـهـيـ اـذـ يـتوـقـأـ الـحـالـةـ مـنـ اـنـتـصـارـ

فيـ اـسـتـهـارـ الجـزـرـةـ . فـسـاكـنـ الجـزـرـةـ فـيـ هـذـهـ الـحـالـ اـقـلـ ماـ يـحـبـ انـ يـكـونـواـ . ثـمـ لـنـفترـضـ انـ سـفـيـنةـ حـلـتـ إـلـىـ الجـزـرـةـ طـاقـةـ مـنـ الـمـاهـجـرـينـ ، عـدـدـهـاـ بـعـضـ مـائـةـ ، فـتـرـوـلـاـ فـيـ الجـزـرـةـ وـاسـتـقـرـواـ عـلـىـ سـطـحـهـاـ ، فـتـمـ لـلـرـجـلـينـ الـسـاعـدةـ الـلـازـمـةـ — ولـكـنـهاـ فـيـ هـذـهـ الـحـالـ قـدـ تـرـزـدـ عـمـاـ يـلـزـمـهـاـ لـاـنـ اـسـهـلاـكـ السـكـانـ الـجـدـدـ لـمـوـارـدـ الجـزـرـةـ الـقـدـائـيـةـ اـسـرـعـ مـنـ تـحـيـيدـهـمـ هـاـ ، وـجـيـثـرـ زـرـىـ

الـرـجـلـينـ الـاـولـيـنـ يـنـجـانـ سـوـ ، لـخـالـ وـكـثـرـ السـكـانـ وـشـعـ الـمـوـارـدـ . فـسـاكـنـ الجـزـرـةـ فـيـ هـذـهـ الـحـالـ اـكـثـرـ مـاـ تـكـنـىـ هـمـ موـارـدـهـاـ وـاـخـيـرـاـ يـجـدـ الـجـلـانـ الـاـولـانـ وـسـيـلـةـ لـاـرـجـاعـ مـعـظـمـ الـمـاهـجـرـينـ وـابـاءـهـمـ خـمـرـ مـائـةـ مـنـهـمـ فـقـطـ ، لـاـنـهـ يـحـسـبـوـنـ اـذـ مـوـارـدـ الجـزـرـةـ تـكـنـىـ مـعيـشـ هـذـاـ العـدـدـ مـنـ

الـنـاسـ عـلـىـ اـحـسـنـ حـالـ ؛ وـلـاـنـ هـذـاـ العـدـ يـكـنـىـ للـقـيـامـ بـكـلـ الـاـعـمـ الـلـازـمـةـ . فـسـاكـنـ الجـزـرـةـ فـيـ هـذـهـ الـحـالـ يـلـتـفـوـنـ «ـالـدـدـ»ـ الـاـمـلـ (ـoptionـ)ـ

ويـسـدـوـ كـانـ هـذـاـ المـلـلـ يـكـنـىـ تـطـيـقـةـ عـلـىـ ايـ بـلـادـ . فـنـمـ عـدـدـ مـنـ السـكـانـ فـيـ كـلـ بـلـادـ ، اـذـ قـلـ تـأـخـرـ تـشـيرـ مـوـلـودـهـاـ الـطـبـيـعـةـ فـيـخـسـرـ الـاـهـلـوـنـ ، وـاـذـ زـادـ تـعـدـرـ عـلـىـ الـبـلـادـ تـزوـيدـهـ بـكـلـ ماـ يـلـزـمـ مـنـ اـدـوـاتـ لـلـعـيـشـ عـلـىـ مـسـتـوـيـ مـعـيـشـ فـيـهـ يـهـبـتـ الـمـسـتـوـيـ الـعـامـ . وـعـلـىـ كـلـ اـمـةـ اـنـ

تـبـحـثـ عـنـ عـدـدـ الـاـمـلـ مـنـ السـكـانـ الـصـالـحـ لـلـاـدـهـاـ وـهـذـاـ الـبـحـثـ يـقـومـ عـلـىـ اـسـاسـ «ـمـسـتـوـيـ

الـعـيـشـ»ـ وـ«ـدـرـجـةـ التـائـفـةـ»ـ الـتـيـ تـوـدـ اـنـ يـتـمـعـ بـهـاـ اـبـاؤـهـاـ . وـمـنـ الـوـاضـعـ اـنـ اـذاـ هـبـ

مـسـتـوـيـ الـعـيـشـ زـادـ عـدـدـ السـكـانـ الـلـيـ يـلـمـ هـبـوـطـ دـرـجـةـ يـفـتـكـ عـنـدـهـاـ الـجـمـوعـ اوـ الـرـضـ

بـحـابـ كـبـيرـ مـنـ الـأـمـةـ . وـاـذـاـ فـعـدـ السـكـانـ الـاـمـلـ فـيـ ايـ بـلـادـ يـخـتـلـفـ باـخـتـلـافـ وجـهـةـ النـظرـ .

فـالـمـكـوـنـ الـاـمـرـيـالـسـيـيـةـ الـتـيـ تـتـطـلـبـ عـدـدـاـ كـبـيرـاـ مـنـ الـجـنـدـ لـاـ يـكـنـونـهـاـ تـقـيـةـ كـبـيرـةـ تـرـغـبـ فـيـ

شـعـ كـبـيرـ يـعـيشـ عـلـىـ مـسـتـوـيـ وـاطـرـ جـدـاـ . وـمـنـ نـاحـيـةـ الـدـينـ وـرـغـبـ الـكـنـيـةـ مـنـلـاـ فـيـ مـائـةـ

كـبـيرـةـ مـنـ الـمـؤـمـنـ لـزـخـمـ الـمـؤـمـنـ وـمـخـرـجـهـ . وـاـذـاـ نـظـرـاـلـ الـمـسـأـلـةـ مـنـ النـاحـيـةـ الـاـقـصـادـيـةـ

وقدما يسوع تحديد السكان لكي يتسع الواقع بدخله وافر، ثم اذا نظرنا من الوجهة الادية وجب ان يكون السكان بحيث ينطوي كل فرد الى العمل الشاق ويكون دخله كافي ل حاجاته الضرورية فلا ينبع منه ما يندره في القمة بالملاهي والمناسد، والترى ان الليل المريح في بلاد زراعية يكفي عددا من السكان اقل من العدد الذي يكفيه الليل المريح في بلاد مasure، وقد يحسن بمحاجة من الجماعات اذا استطاعت ، ان تعين مستوى معيشة ايتها والحد الادنى لمحاجتهم الاجتماعية ودرجة تفاوتهم وعلم جرأة نعم تسعى الى تعليم الناس المعينة على هذا المستوى. نقطة « اخلاقي حرية العمل » وما يحتم عنها من الدير على غير هدى ، ضارة كالخلطة العصبية التي تربت في زيادة السكان هي اي حال ومن دون اي نظر الى مستوى معيشتهم ، وهذا في الوقت نفسه ضار كالنهاية الى تحديد السكان وضبط التاسل المطلعين من كل قيد

### الزيادة والنقص والغير

والباحثون الان عاكفون على درس مائة السكان، وقد اسفرت مباحثهم عن حقائق كثيرة، قد تقضي اخيرا الى استخراج احكام اجتماعية. فنحن نسمع مثلا ، ان سكان الارض يزيدون زيادة سريعة تجعل الجماعة العامة امراً لا تدحه عنه بعد بضع سنوات. ويرى « نبر » Knibbles أن سكان الارض وعدد ١٩٥٠ مليونا اذا مضوا يزيدون بتتوسط زيادةهم في القرن التاسع عشر ( اي ١٨٦٤ في المائة ) (متوسط الزيادة في مصر في العشرين سنة الاخيرة بلغ ١١ في المائة) بلغ عددهم بعد ٢٤٠ سنة ١٥٦٠٠ مليون ولكن هذا متذر لأنه يعني ان ازدحام السكان في كل بقعة من بقاع الارض يكون حيلثرا مثل ازدحامهم في حي الباسية بالقاهرة الان او ١٩٣٠ نسمة في الميل المربع الواحد وهو متزامن مع تسرع ازدحامهم في القطر المصري . ولا بد من حدوث حدث ثالث يبلغ هذا المدد. وبفضل تقدم المواصلات والسيطرة على الاوبئة والتظام العائلي ، زاد سكان العالم في القرن الماضي زيادة تحمل على التفكير فيما قد يهدى ازدحات هذه الزيادة . بعضهم يعززنا بقولهم انه بارتفاع المعاشرة يقل متوسط المواليد ، وانه باتساع نطاق التعليم تكثف المستويات التي تحمل الحياة اكل رفاهيتها أقل تفقة او تحدث كلامة طبيعية او تتشب حرب ، فيقل عدد السكان قد يكون ذلك . . .

لننظر في مسألة قلة المواليد . فانها قد تعني ضعف الخصب الانساني ، او السيطرة على التاسل الناشئ عن ارتفاع مستوى المعينة ، او قد تكون نتيجة ماضية لاختفاض متوسط المواليد القائم على ترقية وسائل الصحة . نلتفرض وجود جماعة عددها ٣٠٠ الف نسمة . في ستة مائة فيها ٣٠٠٠ مرفود وحدث ١٠٠٠ وفاة . فهذا يعني ان متوسط المواليد فيها ٣٠

في الالاف ومتوسط الوفيات ١٠ في الالف فعدد الجماعة يكون في آخر السنة ١٠٢٠٠ نسمة. ولنفرض ان عدد المواليد والوفيات في السنة التالية منه في السنة السابقة فمتوسط السنوي في السنة انتهائية ادنى من في الاول فيبلغ للمواليد ٤٨٦٩ وللوفيات ٣٩٩ وقته زائد بزيادة العدد الاصلی ، والمعدل الاصلی يزيد بزيادة طول الحياة . ذلك ان زيادة طولها تفضي الى بقاء كثيرين على قيد الحياة فوق السن الذي يختلف فيه التسلسل . وقد بلغ من اضطراب الطرق المستعملة لتحديد متوسط الوفيات والمواليد ان مال بعض الباحثين الى اهملها والبحث عن وسائل ادق . فالاستاذ كوزنكي يجعل اسماً طريقته لقسام التواري في سن التوليد اي من سن ١٥ الى سن ٥٠ ويتقابل عدهم بالبنات التواري مختلفين ويتعهدون الى ان يبلغن من التوليد اذا كانت كل ائم تختلف بتناً تحمل اولاداً او ولدين ليحل محل الام وزوجها فعدد السكان مستقر على حاله واحد لا يزيد ولا يقل مع ان تقدم وسائل الصحة العامة تجعله يزيد زيادة ظاهرة . لأن هذه الزيادة اذا بلغ حدتها الطبيعي تقف عند حدودها وتتغير . وقد اثبت كوزنكي ان هذه « الزيادة » اقل من واحد صحيح في غرب اوروبا وشمالها اي ان شعوب هذه البلدان آخذة في التحسن . ومعظم هذا التحسن في بريطانيا وفرنسا والمانيا والنمسا وتتشكلوسوفا كيما واستراليا ولاتينا .اما البلدان الاخرى كالإيطاليا وبليزاريا والبرتغال واسوچ ودمارک وفنلندا فاما مستقرة بلا زيادة ولا نقص او ان زواجها قليلة جداً .اما البلدان الصقلية كرواسيا فآخذة في ازدياد زاده ظاهرة . وقد ادى النقص يبدأ فعلاً في فرنسا سنة ١٩٣٧ وفي انكلترا سنة ١٩٤٢ وفي المانيا سنة ١٩٤٦ والاحصاءات التي يمكن الاعتماد عليها في الولايات المتحدة الاميركية تدل على ان عدد السكان فيها مستقر فإذا نقص متوسط المواليد ما هو عليه الان افضى الى نقص في عدد السكان . فيظهر مما قد تم ان الام التي منيت بشكلات المهمال العاطلين الناشئة عن زيادة السكان على العدد الامثل مقبلة على حل يرونوجي هذه المشكلات بنقص طبقي في عدد السكان

\*\*\*

لم يغير بعد مثل هذه المباحث في القطر المصري . وقد تصبح ممكنة بارتفاعه في الاحصاء فهو . وأنماطلت حسابات وضخت في اطليس مصر وبعض مطبوعات الحكومة . وجدير بالذكر ان مصر من اكثف البلدان سكاناً يقطنها نحو ١١٠٠ نسمة في كل ميل مربع من الارض المتاحة وتقابل ذلك نحو ٢٠٠ في انكلترا و١٥٠ في بلجيكا ونحو ٧٠٠ في جاوي . وينصب بعض علماء الاقتصاد الى ان وجوده ٨٠٠ نسمة في ميل مربع من البلاد اوراقية هو الحد الاقصى فذا زاد عن ذلك اصبعوا في خطأ من الجموع . وكذلك اقترح بعضهم ان تحمل هذه العقدة في

مصر باستيراد الآلات الزراعية . فإذا استعملت الآلات الزراعية هنا مدى استعمالها في التقول الأميركي أكتسباً بمحرّبٍ من عدد الفلاحين المشغليين بالزراعة وعدهم نحو ٣٤٨٠٠٠٠ - أي أكتسباً بعملٍ ١٨٠٠٠ فلاح - وبالباقةون - أي نحو ٣٠٠٠٠ رجل - يتفرّغون لاعمال أخرى في الساعة إذا ابتعث لهم الفرصة أو يصيرون ماطلين . فمن الوجهة العملية ترى أن المشكلات المرتبطة بحالة الفلاحين الاقتصادية والتقانية والصحية ، هي في مقدمة المشكلات التي تستدعي عناية مصر الحديثة

### السيطرة الاجتماعية

لم يرقَّ على الأدبِ بعض ملاحظات تدور حول موضوع «سيطرة الاجتماعية» . فن الواضح أنَّ اتساع نطاق الجماعة الناشيَّة عن كثرة المتنبهات ، حتى يشمل جماعات أخرى ، وكثرة الكائن التي تتفضي إلى اشتياقِ المصالح ، يقتضيَّان نظاماً من السيطرة . كانت القوة أولاً أساساً لهذا النظام إذ يخضع التوقيع الضيق لارادته . ولكن هذه الوسيلة لم يحصل بها التطبيق فوادة التعقيد في علاقات الناس بعضهم ببعض . وكان البشر ملزمون الآن أن يتخدوا من النظام الأدبي أساساً بدل هذا الأساس المضطرب . فاتساع نطاق التعاون بين التّرداد ، في بلاد واحدة أو بين سكان الأرض - بين التجار والمهندسين والمشغليين بالشئون العقلية - أخذ يصبح أمراً لا مندوحة عنه . فلا بدُّ للجماعة أن تتنازل عن بعض آرائها الخاصة ، ولا بدُّ للأفراد من التنازل عن بعض ما يعرّف «بحقوقهم» . ولكي يكون النجاح فسيب هذه السيطرة الأدبية ، فلا بدُّ أن يكون بعض ارادة الناس . ولا بدُّ من التعليم الذي يلتبن «طرائق التفكير» بدلًا من «مواضيع التفكير» . ولا نستطيع قبل اتساع هذا النوع من التعليم أن نطبق ما نعرفه عن نظام السيطرة الأدبية . وحينئذٍ تصبح معنيين بتقدم النوع الانساني قابلة عنایتها بتحقيق صنف القطن . فنحن نعلم أننا نستطيع تحقيق الناس من ناحيتين - ناحية عوامل الوراثة بالتأصيل وناحية البيئة وهي تشمل احوال الحياة من التلقيح إلى ساعة الوفاة . وقد يظهر بعض الناس أن التقول بالسيطرة على الوراثة سابق لأوانه الآذى . ولعله كذلك . فقد لا تكون على جانب كافٍ من الحكمة يؤهلاً للعبث بأسماء الحياة - العوامل الوراثية . ولكن محاولة تحمين البيئة إذا اخطأت لا تضرّ الانسان ضرراً باتاً . فنحن نستطيع أن نحولَ المجتمع ، بحسب فهمنا لمعنى التقدُّم ، إذا تكنا من اثناع عدد كافٍ من الناس بصفة ما نقول وهذا هو عمل العلم والمذهب