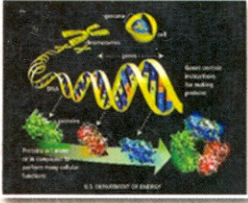
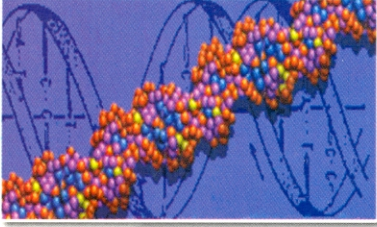


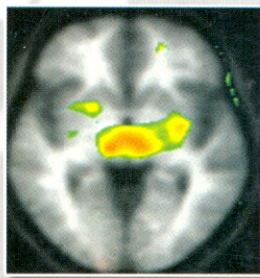
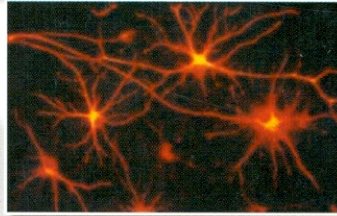
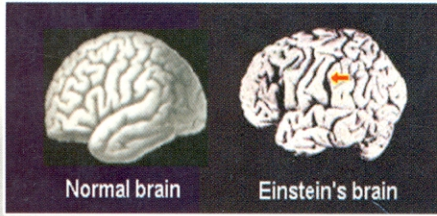
د. عبد الهادي مصباح



سلسلة  
الجينات  
والسلوكيات



# العبقرية والذكاء والإبداع



الدار المصرية اللبنانية



١٥٢  
٤٤

## الفهرس

- المقدمة ١٣
- الفصل الأول: هل الوراثة أم البيئة هى السبب فى ظهور العبقرية ١٧  
والذكاء والإبداع؟
- المخ البشرى والكمبيوتر ١٩
- ذاكرة التشغيل الأولية ٢١
- دراسة العقول الرائعة والفائقة ( الخارقة ) ٢٥
- العلاقة بين العبقرية ووزن وحجم المخ: " أينشتاين " كان مخه ٢٩  
صغيراً!
- الجنس.. وعلاقته بالذكاء والعبقرية ( الفرق بين مخ الذكر ٣٢  
والأنثى)
- الرجال يقودون أفضل.. والنساء يتكلمن أكثر! ٣٤
- الطهى بذمة.. رياضة للمخ ٣٨
- التكنولوجيا تساعد ذكاء المرأة فى معرفة فيم يفكر زوجها! ٤١
- الفصل الثانى: أشياء مشتركة فى العباقرة والمبدعين ٤٥
- نبذة تاريخية عن الدراسات الخاصة بالعبقرية ٤٧
- العبقرية والإبداع شىء مختلف عن الذكاء ٤٨
- الفرق بين العباقرة وغيرهم ٤٩
- الأفكار طيور فى سماء عقولنا.. وعلينا صيدها! ٥٩
- حياة العباقرة.. لم تكن مفروشة بالورود ٦٠

- ٦٥ الفصل الثالث: الذكاء والإبداع العقلي
- ٦٧ المفهوم الشائع لمعنى الذكاء
- ٦٨ التعريف العلمى للذكاء
- ٦٩ التعريف التقليدى للذكاء
- ٧٠ نظرية الذكاءات المتعددة:
- ٧٢ ١- الذكاء اللغوى اللفظى Linguistic Intelligence
- ٧٣ أسرار عبقرية " شكسبير " اللغوية
- ٧٧ التعبير باللغة..نعمة من نعم الله
- ٨١ ٢- الذكاء المنطقى / الرياضى Logical – mathematical Intelligence
- ٨٢ ٣- الذكاء المكاني / البصرى Spatial Visual Intelligence
- ٨٢ ٤- الذكاء الطبيعى Natural Intelligence
- ٨٣ ٥- الذكاء الوجودى Existence Intelligence
- ٨٣ ٦- الذكاء الجسمى أو الحركى Bodily-Kinesthetic Intelligence
- ٨٥ ٧- الذكاء الموسيقى Musical Intelligence
- ٨٥ ٨- الذكاء الشخصى الداخلى Intrapersonal Intelligence
- ٨٧ ٩- الذكاء الشخصى الخارجى أو ذكاء العلاقة مع الآخرين Interpersonal Intelligence
- ٨٩ الفصل الرابع: كيف يمكن اكتشاف العباقرة والموهوبين منذ الصغر؟
- ٩٢ دور الأهل فى اكتشاف عبقرية أطفالهم - ومواهبهم
- ٩٥ القصور فى نظام التعليم لا يستطيع أن يخرج العباقرة!

- ٩٨ الاهتمام برعاية وحماية واكتشاف الأطفال الموهوبين
- ٩٩ طرق الاكتشاف المبكر للذكاءات لدى الأطفال
- ١٠٠ اكتشاف قدرات الذكاء اللغوى
- ١٠١ اكتشاف قدرات الذكاء الرياضى / المنطقى
- ١٠١ اكتشاف قدرات الذكاء المكاني / المرئى
- ١٠٤ اكتشاف قدرات الذكاء الحركى
- ١٠٤ اكتشاف قدرات الذكاء الموسيقى
- ١٠٤ اكتشاف قدرات الذكاء الاجتماعى ( الذكاء الشخصى الخارجى )
- ١٠٥ اكتشاف قدرات الذكاء الشخصى الداخلى
- ١٠٦ بروفييل الذكاءات المتعددة لدى تلاميذ مرحلة رياض الأطفال
- ١٠٦ صفات صاحب الذكاء اللغوى
- ١٠٧ صفات صاحب الذكاء المنطقى / الرياضى ( حل المشكلات )
- ١٠٨ صفات صاحب الذكاء البصرى / المكاني
- ١٠٩ صفات صاحب الذكاء الحركى
- ١٠٩ صفات صاحب الذكاء الشخصى الخارجى ( الاجتماعى )
- ١١٠ صفات صاحب الذكاء الشخصى الداخلى
- ١١١ صفات صاحب الذكاء الطبيعى
- ١١١ كيف يمكن تنمية المهارات الإبداعية؟
- ١١٤ ١٣ قدرة من قدرات الذكاء ١٥.٠٠ خطوة للوصول إلى الإبداع  
والعبقرية
- ١١٧ الإبداع.. وهل أنت مخ شمال.. أم مخ يمين؟
- ١٢٠ هل يمكن أن تولد العبقرية من رحم التخلف؟

- الموسيقى .. وعلاقتها بالعبقريّة والنموّ العلمي  
 ١٢٥ قدرات خارقة فوق العادة  
 ١٢٩  
 الفصل الخامس: هل يمكن أن تتدخل الجينات في صناعة العباقرة؟  
 ١٣٣ خرافة بنوك مَنِيّ العباقرة!  
 ١٣٥ محاولات التدخل جينيًا من أجل إنجاب العباقرة  
 ١٣٩ "دوجي": عبقرى الفئران!  
 ١٤٦  
 الفصل السادس: إعجاز الخالق في المخ البشرى " وفي أنفسكم  
 ١٥١ أفلا تبصرون»  
 ١٥٣  
 ١٥٥  
 ١٥٧  
 ١٦٥  
 ١٦٦  
 ١٦٨  
 ١٧١  
 ١٧٣  
 ١٧٤  
 ١٧٧  
 ١٧٩  
 ١٨٤  
 ١٨٥  
 ١٨٧

- ١٩١ لوزة المخ مركز الذاكرة الانفعالية، وذكاء المشاعر والانفعالات
- ١٩٤ ماذا يحدث حين تكون الانفعالات سريعة وغير متقنة؟
- ١٩٥ القشرة المخية العاقلة تتحكم في ردود الأفعال
- ١٩٨ الانسجام بين الانفعالات والمشاعر
- ٢٠١ الفصل الثامن: تقدم العمر وشيخوخة المخ
- ٢٠٩ ما الذى تفعله الشيخوخة بالمخ؟
- ٢١١ استمرار الممارسة والإرادة يؤخر مضاعفات الشيخوخة
- ٢١٢ تدهور الذاكرة بسبب مرض "ألزهايمر"
- ٢١٥ العوامل البيئية التى تؤثر فى الإصابة بمرض "ألزهايمر"
- ٢١٨ تدهور الذاكرة بعد انقطاع الطمث
- ٢٢٠ سن اليأس " عند الرجال أيضًا !
- ٢٢٣ اطمئن.. فذاكرتك أقوى مما تتصور!
- ٢٢٥ أحدث الاكتشافات.. لعلاج النسيان
- ٢٢٩ المصادر

\* \* \*