

جامعة كل المعارف

إشراف : إيف ميشو

ما الحياة ؟

الجزء الأول

1016



Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement Supérieur
RÉPUBLIQUE DE PALESTINE
ORGANISME DE PLACEMENT
UNIVERSITÉS ALGERE MAROC
SYRIE



المشروع القومي للترجمة

المركز الفرنسي للثقافة والتعاون



1-570-14-1/5

المشروع القومي للترجمة

جامعة كل المعارف

ما الحياة ؟

(الجزء الأول)

إشراف

إيف ميشو



CFCC



AMBASSADE DE FRANCE
EN RÉPUBLIQUE ARABE
D'ÉGYPTÉ



٢٠٠٦

المحتويات

7	تصدير بقلم: جابر عصفور
11	مدخل
25	المقدمة
27	ملاحظات على النص والترجمة
	الباب الأول: ما الحياة ؟
31	ما الحياة؟
49	الحياة: المنشأ والتوزيع الممكن في الكون
63	الدماغ من البيولوجيا الجزيئية إلى العلوم الاستعرافية (الإدراكية)
79	الهوية الوراثية
93	أصول ومكانة الإنسان في التطور: الرابط الصبغي
	الباب الثاني: تنوع الحياة، التطور وما قبل التاريخ
109	التنوع الحيوي
123	التطور المشترك
131	الحوار الجزيئي في المعاشات
147	المصنع الكيميائي النباتي
165	الأسس الوراثية للتطور البشري
181	عن الرجل (والمرأة) ما قبل التاريخ
199	هل تسيطر حركية الكرة الأرضية على تطور الأنواع
217	المناخات والمشاهد الطبيعية في عصر ما قبل التاريخ
	الباب الثالث: المرحلة الأولى للتفكير والنقد: المعرفة والتقنية والأخلاق
235	الرياضيات والواقع
253	التجربة في العلوم - النماذج والمحاكاة
267	نظرية التطور، ماذا تعني الداروينية اليوم؟
281	العقلانية والاستدلال

293.....	المعاينة العلمية، والجدل الديموقراطي
309.....	العلم التقنى بين رهاب التكنولوجيا والولع بها
325.....	أخلاقيات البحث العلمى على الإنسان
345.....	ما الذى يعنيه التوجّه فى الفكر؟
361.....	امتلاك الحى من البيولوجيا إلى النقاش الاجتماعى
	الباب الرابع: مظاهر التطور البشرى
381.....	الجنين هذا المجهول
397.....	نمو وتطور الجهاز العصبى
411.....	تطور الذكاء لدى الطفل
419.....	الشيخوخة وهرمونات الستيرويدات
	الباب الخامس: إلى أين يقود علم الوراثة؟
435.....	تحديد تسلسلات الجينوم البشرى: كيف ولماذا
457.....	الاستنساخ
477.....	تقنية نقل الجينات والتطهير الجينى والجينوم الوظيفى
493.....	نقل الجينات وتطبيقاته
507.....	الرهانات الأخلاقية لعلم الوراثة
	الباب السادس: المخ، والسلوك، والعواطف
517.....	الوظائف المخية
529.....	الإشارات العصبونية
543.....	المخ الخاص بالمعرفة فسيولوجيا المعرفة وصور المخ
555.....	تطور حالات النوم
565.....	مخ الوجدانيات والإنفعاليات
579.....	الخريطة المخية للرغبة الجنسية الذكرية
595.....	المخ والحركة
611.....	ضغط عصبى، تكيف، وتطور
625.....	إدمان المخدرات السامة
652.....	المؤلفون