



الجينوم: قصة حياة الجنس البشري في ثلاثة وعشرين فصلاً

مات ريديلي

ترجمة محمد فتحي خضر

لعل أهم كشف علمي في القرن الجديد هو خريطة أزواج الكروموسومات الثلاثة والعشرين التي يتكون منها الجينوم البشري، لكنه كشف يثير أسئلة بقدر ما يقدم إجابات؛ أسئلة سيكون لها تأثير عميق في مفهومنا للمرض وطول العمر والإرادة الحرة؛ أسئلة سيكون لها أثرها فيما بقي من حياتنا.

يقدم هذا الكتاب نظرة متعمقة في نتائج هذا الكشف العلمي الهائل. يختار مات ريديلي واحداً من الجينات المكتشفة حديثاً من كل زوج من الكروموسومات ويحكي قصته، وهكذا يحكي لنا تاريخ نوعنا وأسلافنا منذ نشأة الحياة حتى مشارف طب المستقبل. يبحث ريديلي القضايا العلمية والفلسفية والأخلاقية التي أثارها كشف خريطة الجينوم البشري؛ من مرض هنتنغتون إلى السرطان، ومن تطبيقات العلاج الجيني إلى فضاءات اليوجينيا. سيساعدك هذا الكتاب في فهم مغزى هذه الطفرة العلمية لك ولأطفالك وللجنس البشري بأسره.

تحميل مقتطفات من هذا الكتاب مجاناً



عن المؤلف

كُتِبَ مات ريديلي من الكتب القليلة التي رشحت لنيل ست جوائز أدبية؛ من بينها جائزة الكتب بجريدة لوس أنجلوس تايمز Los Angeles Times (عن كتاب Species in 23 Chapters). أما آخر كتاب صدر له بعنوان The Agile Gene: How Nature Turns on Nurture فحصل على جائزة أفضل كتاب علوم نُشر عام ٢٠٠٣ من الأكاديميات الوطنية للعلوم National Academies of Science. عمل مات ريديلي عالماً وصحفيًا وكاتب عمود في جريدة وطنية، وهو رئيس International Centre for Life في نيوكاسل بإنجلترا. كما أنه أستاذ زائر في معمل كولد سبرينج هاربر في نيويورك.